

COMPOSICAO DE PRECOS
 LOTE 5 NS - SETEMBRO 09 MINAS GERAIS - BDI CORRIGIDO

Item: 2 1

Servico: Desmat, Destoc. e Limpeza Árvores com D < 0,15m

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3	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

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 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 Caterpillar D8R - Com Lân	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: Esc, 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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 211,32
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 400<DMT<=600m
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,140000	0,860000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 4
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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 5

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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 6

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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 7

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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM	FM 12 6x4 - 20	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 8
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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 9
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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 10
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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 11
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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 12

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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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	1,00	1,000000	0,000000
Total			

Producao da Equipe 93,000

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- (	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 248,000
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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,110000	0,890000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,140000	0,860000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,180000	0,820000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 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- (	1,00	1,000000	0,000000

Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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- (	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20	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 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	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	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	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	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	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	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	1,00	0,350000	0,650000	
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	1,000000	0,000000	
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	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	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	1,00	0,350000	0,650000	
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	1,000000	0,000000	
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	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	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	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	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	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

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	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	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	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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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 C	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 - 10.0l	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 C	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 - 10.0l	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

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 3 4 1 3

Serviço: Compactação em Aterro com Material de 3º 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 Al	1,00	0,440000	0,560000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Total

Produção da Equipe 63,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 3 4 2

Serviço: Saia de Aterro (Compactação)

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Atego 1418/4:	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			

Mão de Obra
Servente
Ajudante
Total

Produção da Equipe 375,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 3 5 1 1

Serviço: 0 a 4m

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator de Esteiras New Holland 7D - Com Lâmina	1,00	0,420000	0,580000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 320DL - (	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

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
AREIA EXTRAÍDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 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

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
 Pedra de mão produzida m3
 Total

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
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 C	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 Pne	1,00	0,780000	0,220000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	1,49	1,000000	0,000000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0	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

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 3 9

Serviço: Compactação de Bota Fora 95% Proctor Normal (Sublastro)

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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 C	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 - 10.0	3,00	0,670000	0,330000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Total

Produção da Equipe 336,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 3 10

Serviço: REFORÇO DO SUBLEITO

Unid: M3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
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 C	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 Pne	1,00	0,780000	0,220000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	1,49	1,000000	0,000000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0	1,08	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra
Encarreg. de Pavimentação
Servente
Total

Produção 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	

Transporte	DMT
ESCAV. E CARGA DE MATER. DE JA ZIDA(CONST E RESTR)	0,000000
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 C	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 Pne	1,00	0,780000	0,220000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0	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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,860000	0,140000
Rolo Compactador: Muller: AP23 - De Pneus E	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: Atego 15	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

Material Unid
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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
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	2,00	1,000000	0,000000
Equip.Distribuição de Asfalto Ferflex: Montado en	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 - 30 620,000000
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
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	2,00	1,000000	0,000000
Equip.Distribuição de Asfalto Ferflex: Montado en	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 620,000000
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	1,00	0,560000	0,440000
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pne	1,00	0,580000	0,420000
Vassoura Mecânica: CMV:- Rebocável	1,00	0,240000	0,760000
Vibro-Acabadora de Asfalto Cifali : VDA-600BM	1,00	0,810000	0,190000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	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 Unid
Usinagem de CBUQ (Capa) t
Total

Transporte DMT
Transporte local de CBUQ rodovia não pavimentada 35,400000
Transporte local de CBUQ rodovia pavimentada 0,000000
Total

Preco de Custo
Bonificacao

Preço de Venda

Item: 4 8

Servico: Pintura de Faixa (Sinalização Horizontal)

Unid: m2

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 710	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	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	

Preço de Custo

Bonificacao

Preço de Venda

Item: 4 9

Servico: Placa de Sinalização Vertical

Unid: m2

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 710	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		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 4 10
Serviço: Calçada em Concreto Fck = 15 MPa
Unid: m3

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

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 710	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/	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Bosch:-Perfurador Rompedor Elétrico	2,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Montador
Servente
Total

Produção da Equipe 80,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Cola Poliester	kg
Tacha Refletiva Bidirecional	un
Total	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 710	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//	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Bosch:-Perfurador Rompedor Elétrico	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
Preco de Venda

Item: 4 14
Servico: 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 Pne	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	2,00	1,000000	0,000000
Equip.Distribuição de Asfalto Ferflex: Montado en	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	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	Unid
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3
Emulsão Asfáltica Polimerizada	t

Total

Transporte	DMT
Transporte de brita para TSD rodovia não pavimentada	38,730000
Transporte de brita para TSD rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de emulsão para TSD rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte de emulsão para TSD rodovia pavimentada	120,000000
Total	

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	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	0,50	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Encarregado de Turma

Servente

Total

Produção 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	

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 4 17

Serviço: Base de Brita Graduada

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Rolo Compactador: Dynapac: CC422C-Tanden	1,00	0,730000	0,270000
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pne	1,00	0,750000	0,250000
Distribuidor de Agregados: Romanelli: Dar-500C	1,00	0,890000	0,110000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	3,56	1,000000	0,000000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0	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 Unid
 Transporte Local c/ Basc. 10M3 Rod.não Pav. tkm
 Total

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 Pne	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	2,00	1,000000	0,000000
Equip.Distribuição de Asfalto Ferflex: Montado en	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	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 Unid
 Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H m3

Emulsão Asfáltica RR-2C
Total

t

Transporte

DMT

Transporte de brita para TSD rodovia não pavimentada	38,730000
Transporte de brita para TSD rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de emulsão para TSD rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte de emulsão para TSD rodovia pavimentada	620,000000
Total	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 5 1 1 1

Serviço: Escavação Manual em 1ª Categoria

Unid: m3

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

Mão de Obra
Servente
Total

Produção da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 5 1 1 2 1

Serviço: Escavação Mecânica - em Mat. 1ª Categoria

Unid: m3

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

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Total

Produção da Equipe 18,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 5 1 1 2 2

Servico: Escavação Mecânica em Mat. 2ª Categoria

Unid: m3

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Retroescavadeira Massey Ferguson : MF-86H	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 3ª Categoria

Unid: m3

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3	1,00	0,350000	0,650000	
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	1,000000	0,000000	
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	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	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 1 2 1 1

Servico: Hidrossemeadura Convencional

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: Atego 14'	1,00	0,500000	0,500000
Equip. Para Hidrosemeadura: M. Benz/Consma	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 Condiç de Solo (Plantimax)	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	3,00	0,690000	0,310000
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De l	2,00	1,000000	0,000000
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-D	0,06	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	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	10,000000
Transporte de brita rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte de brita rodovia pavimentada	36,500000
Transporte de areia rodovia não pavimentada	30,300000
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
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Pedreiro
Servente
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Rachão ou Pedra-de-Mão Comercial (Cont e Rest)/PC	m3
Argamassa Cimento -Areia 1:3	m3
Total	

Transporte	DMT
Transporte de rachão/pedra mão rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte de rachão/pedra mão rodovia pavimentada	36,500000
Total	

Preco de Custo
Bonificacao

Preço de Venda

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

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	0,18	1,000000	0,000000	
Máquina de Bancada: Copercorte:- Serra C	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	0,000000
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	10,000000
Transporte comerc. de aço rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada	10,000000
Transporte local de madeira Rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte local de madeira Rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preço de Custo
 Bonificacao
 Preço de Venda

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

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
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	0,000000
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada	10,000000
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		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Compactador Manual: Wacker ES600 - Soquet	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

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Compactador Manual : Wacker : VPY-1750 - Plac	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

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
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

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000
Transportador Manual: Laguna Carrinho de Mão	3,00	0,690000	0,310000
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De l	2,00	1,000000	0,000000
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-D	0,06	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	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	10,000000
Transporte de brita rodovia não pavimentada	38,730000
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de areia rodovia não pavimentada	30,300000
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

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	3,00	0,690000	0,310000
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De l	2,00	1,000000	0,000000
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-D	0,06	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	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	10,000000
Transporte de brita rodovia não pavimentada	38,730000
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de areia rodovia não pavimentada	30,300000
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 3 2
Serviço: Tubo Diâmetro 0,20m
Unid: m

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

Transporte		DMT
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada	35,400000
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada	0,000000
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Material		Unid
AREIA EXTRAÍDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		M3
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mão 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

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
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 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 97,000
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
Pedra de mão produzida	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	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
Total

m

Transporte

DMT

Transporte local de tubos rodovia não pavimentada

35,400000

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	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

35,400000

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	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	35,400000
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada	0,000000
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco 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	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	35,400000
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada	0,000000
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 6 2 4 1

Servico: D = 1,00 m
Unid: m

UTILIZACAO			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	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	35,400000
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			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	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	35,400000
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada	0,000000
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 1 2
Serviço: Corpo Bueiro Simples Capeado 1,0 x 1,0 m - Via Dupla
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 1 5
Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m - alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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	

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	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 7
Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m 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	

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 10
Serviço: Corpo BSCC 1,50x1,50m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 11
Serviço: Corpo BSCC 1,50x2,00m alt 0,0<H<2,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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

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 14
Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m 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 15
Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m 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 16
Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m 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 17
Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m 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	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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
Serviço: Corpo BSCC 2,00x1,50m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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
Serviço: Corpo BSCC 2,00x1,50m alt 6,0<H<10,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 21
Serviço: Corpo BSCC 2,00x1,50m alt 10,0<H<15,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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

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 23
Servico: Corpo BSCC 2,00x1,50m 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	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 25
Serviço: Corpo BSCC 2,00x2,00m alt 0 0<H<2,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 26
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,00m 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 27
Servico: Corpo BSCC 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 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	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 1 30
Serviço: Corpo BSCC 2,00x2,00m alt 20,0<H<25,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 31
Serviço: Corpo BSCC 2,00x2,00m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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	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 33
Servico: Corpo BSCC 2,00 x 2,50 m alt 2,00m <H <=6,00m
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 34
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,50m 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 35
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,50m 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 1 36
Servico: Corpo BSCC 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 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	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 39
Serviço: Corpo BSCC 2,00x3,00 m alt 0,0<H<2,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 40
Serviço: Corpo BSCC 2,00x3,00m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 41
Serviço: Corpo BSCC 2,00x3,00m alt 6,0<H<10,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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	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 43
Servico: Corpo BSCC 2,00x3,00m 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 44
Servico: Corpo BSCC 2,00x3,00 m 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 45
Servico: Corpo BSCC 2,00x3,00m 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	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 47
Serviço: Corpo BSCC 2,50x2,00m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 48
Serviço: Corpo BSCC 2,50x2,00m alt 6,00<H<10,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 49
Serviço: Corpo BSCC 2,50x2,00m alt 10,0<H<15,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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

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 51
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,00m 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 52
Servico: Corpo BSCC 2,50 x 2,00 m 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 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

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 56
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,50m 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 1 57
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,50m 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 58
Servico: Corpo BSCC 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 1 59
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,50m 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 1 60
Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00 m 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 61
Servico: Corpo BSCC 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 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

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 64
Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m 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 65
Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m 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	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 67
Serviço: Corpo BSCC 3,00x2,00m alt 0,0<H<2,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 68
Serviço: Corpo BSCC 3,00x2,00m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 69
Serviço: Corpo BSCC 3,00x2,00m alt 6,0<H<10,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 70
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m 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 71
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m 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	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 73
Serviço: Corpo BSCC 3,00x2,00m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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

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 75
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,50m 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	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 77
Serviço: Corpo BSCC 3,00x2,50m alt 10,0<H<15,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 78
Serviço: 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			

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 79
Serviço: 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			

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 80
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,50m 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 1 81
Servico: Corpo BSCC3,00x3,00m 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	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 83
Serviço: Corpo BSCC 3,00x3,00m alt 6,0<H<10,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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	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 85
Servico: Corpo BSCC 3,00x3,00m 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	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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 87
Serviço: 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			

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 88
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m 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 89
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m 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 90
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m 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 91
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m 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	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 1 92
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m 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	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 1 93
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m 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 94
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m 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 1 95
Servico: Boca Bueiro Simples Capeado de Concreto 1,0x1,0m
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 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

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 98
Servico: Boca BSCC 2,00x1,50m 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 99
Servico: Boca BSCC 2,00x2,00m 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 1100
Servico: Boca BSCC 2,00x2,50m 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 1101
Servico: Boca BSCC 2,00x3,00m 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 1102
Servico: Boca BSCC 2,50x2,00m 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 1103
Servico: Boca BSCC 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 1104
Servico: Boca BSCC 2,50x3,00m 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 1105
Servico: Boca BSCC 3,00x2,00m 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 1106
Servico: Boca BSCC 3,00x2,50m 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 1107
Servico: Boca BSCC 3,00x3,00m 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 1108
Servico: Boca BSCC 3,50x3,50m 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 1109
Servico: Boca BSCC 1,50x1,50m 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 1110
Servico: Boca BSCC 1,50x2,00m 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 1111
Servico: Boca BSCC 2,00x1,50m 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 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

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 1114
Servico: Boca BSCC 2,00x3,00m 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 1115
Servico: Boca BSCC 2,50x2,00m 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 1116
Servico: Boca BSCC 2,50x2,50m 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 1117
Servico: Boca BSCC 2,50x3,00m 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 1118
Servico: Boca BSCC 3,00x2,00m 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 1119
Servico: Boca BSCC 3,00x2,50m 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 1120
Servico: Boca BSCC 3,00x3,00m 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 1121
Servico: Boca BSCC 3,50x3,50m 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 1122
Servico: Boca BSCC 1,50x1,50m 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 1123
Servico: Boca BSCC 1,50x2,00m 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 1124
Servico: Boca BSCC 2,00x1,50m 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 1125
Servico: Boca BSCC 2,00x2,00m 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 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	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 6 4 1127
Servico: Boca BSCC 2,00x3,00m 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	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1129
Serviço: Boca BSCC 2,50x2,50m Esc 20°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1130
Serviço: Boca BSCC 2,50x3,00m Esc 20°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1131
Serviço: Boca BSCC 3,00x2,00m Esc 20°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1132
Serviço: Boca BSCC 3,00x2,50m Esc 20°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1133
Serviço: Boca BSCC 3,00x3,00m Esc 20°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1134
Serviço: Boca BSCC 3,50x3,50m Esc 20°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1135
Serviço: Boca BSCC 1,50x1,50m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1136
Serviço: Boca BSCC 1,50x2,00m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1137
Serviço: Boca BSCC 2,00x1,50m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1138
Serviço: Boca BSCC 2,00x2,00m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1139
Serviço: Boca BSCC 2,00x2,50m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1140
Serviço: Boca BSCC 2,00x3,00m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1141
Serviço: Boca BSCC 2,50x2,00m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1142
Serviço: Boca BSCC 2,50x2,50m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1143
Serviço: Boca BSCC 2,50x3,00m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1144
Serviço: Boca BSCC 3,00x2,00m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1145
Serviço: Boca BSCC 3,00x2,50m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1146
Serviço: Boca BSCC 3,00x3,00m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 1147
Serviço: Boca BSCC 3,50x3,50m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		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 2 1
Serviço: 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			

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
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	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 2 2
Serviço: Corpo Bueiro Duplo Capeado 1,0 x 1,0m - Via Dupla
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		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
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	

Item: 6 4 2 3
 Serviço: Corpo Bueiro Duplo Capeado 1,0x1,0m Via Tripla
 Unid: m

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

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

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

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 6
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m 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 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

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 10
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m 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 11
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m 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 12
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m 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 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

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 16
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m 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 2 17
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m 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 18
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m 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 19
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m 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 2 20
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m 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 21
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 10,0<H<15,0 m
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 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

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 24
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m 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 25
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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 26
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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 27
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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 28
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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 29
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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 2 30
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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 2 31
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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 32
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m 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 33
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m 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 2 34
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m 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 35
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt10,0<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 36
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m 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 2 37
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m 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 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

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 41
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m 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 42
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m 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 43
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m 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 44
Servico: Corpo BDCC 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 2 45
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m 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 46
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m 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 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

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 49
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m 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 50
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m 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 2 51
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m 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 2 52
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m 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 53
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m 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 54
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m 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 55
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00 m 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 56
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m 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 57
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m 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 2 58
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m 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 2 59
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m 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 60
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m 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 61
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m 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 2 62
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m 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 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

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 66
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m 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 67
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m 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 68
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m 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 69
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m 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 70
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m 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 71
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m 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 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

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 74
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m 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 75
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m 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 2 76
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m 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 77
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m 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 78
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m 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 79
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m 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 2 80
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m 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 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

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 2 83
Servico: Boca BDCC 2,00x2,00m 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 2 84
Servico: Boca BDCC 2,00x2,50m 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 2 85
Servico: Boca BDCC 2,00x3,00m 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 2 86
Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m 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 2 87
Servico: Boca BDCC 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 2 88
Servico: Boca BDCC 2,50x3,00m 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 2 89
Servico: Boca BDCC 3,00x2,00m 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 2 90
Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m 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 2 91
Servico: Boca BDCC 3,00x3,00m 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 2 92
Servico: Boca BDCC 3,50x3,50m 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 2 93
Servico: Boca BDCC 2,00x1,50m 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 2 94
Servico: Boca BDCC 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 2 95
Servico: Boca BDCC 2,00x2,50m 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 2 96
Servico: Boca BDCC 2,00x3,00m 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 2 97
Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m 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 2 98
Servico: Boca BDCC 2,50x2,50m 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 2 99
Servico: Boca BDCC 2,50x3,00m 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 2 100
Servico: Boca BDCC 3,00x2,00m 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 2101
Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m 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 2102
Servico: Boca BDCC 3,00x3,00m 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 2103
Servico: Boca BDCC 3,50x3,50m 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 2105
Servico: Boca BDCC 2,00x1,50m 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 2106
Servico: Boca BDCC 2,00x2,00m 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 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

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 2109
Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m 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 2110
Servico: Boca BDCC 2,50x2,50m 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 2111
Servico: Boca BDCC 2,50x3,00m 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 2112
Servico: Boca BDCC 3,00x2,00m 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 2113
Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m 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 2114
Servico: Boca BDCC 3,00x3,00m 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 2115
Servico: Boca BDCC 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 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	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 2118
Servico: Boca BDCC 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 2119
Servico: Boca BDCC 2,00x3,00m 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 2120
Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m 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 2121
Servico: Boca BDCC 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 2122
Servico: Boca BDCC 2,50 x 3,00m 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 2123
Servico: Boca BDCC 3,00x2,00m 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 2124
Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m 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 2125
Servico: Boca BDCC 3,00x3,00m 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 2126
Servico: Boca BDCC 3,50x3,50m 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 1
Servico: Corpo BTC 1,0x1,0m Via Simples
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
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

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
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	
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
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	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 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	
	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 8

Servico: Corpo BTCC 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 3 9
Serviço: Corpo BTCC 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 3 10
Serviço: Corpo BTCC 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
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 11
Serviço: Corpo BTCC 3,00X3,00M 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 3 12
Serviço: 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			

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 13
Serviço: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT.6,0<H<10,00M
Unid: m

		UTILIZACAO	
Equipamentos	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
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 14
Serviço: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 10,0<H<15,0M
Unid: m

		UTILIZACAO	
Equipamentos	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
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 15

Serviço: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 15,0<H<20,0M

Unid: m

		UTILIZACAO	
Equipamentos	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
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 16

Serviço: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 20,0<H<25,0M

Unid: M

		UTILIZACAO	
Equipamentos	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
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 17

Serviço: Corpo BTCC 3,00x3,00M ALT 25,0<H<30,0M

Unid: m

		UTILIZACAO	
Equipamentos	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
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 18

Serviço: Corpo BTCC 3,50x3,50M ALT 0,0<H<2,0M

Unid: m

		UTILIZACAO	
Equipamentos	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
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 19
Serviço: Corpo BTCC 3,50X3,50M 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 3 20
Serviço: Corpo BTCC 3,50X3,50M 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 3 21

Serviço: 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			

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 22

Serviço: 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			

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 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

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 25
Serviço: Boca BTC 1,0X1,0
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
Total	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 26
Serviço: Boca BTCC 2,50X2,50M 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

Bonificacao
Preco de Venda

Item: 6 4 3 27
Servico: BOCA BTCC 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 3 28
Servico: Boca BTCC 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 3 29
Servico: Boca BTCC 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 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	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco 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	

Preco de Custo

Bonificacao
Preco 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

		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 35
Servico: Boca BTCC 2,50X2,50M 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 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

		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: 7 1 3
Servico: Porteiras
Unid: un

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

Mao de Obra
Carpinteiro
Servente
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Paraf. Zincado Francês 4" 5/16"	un
Dobradiça 11x18	par
Peça 20cm x 20cm x 2,40 m	un
Peça 10cm x 7,5cm x 1,50m	un
Peça 12cm x 7,5cm x 1,50m	un
Tábua 2,5cm x 12cm x 3,50m	un
Tábua 2,5cm x 7cm x 2,25m	un

Trinco da Porteira un
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 1 4
Servico: Mata-Burros
Unid: unid

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
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	
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=20MPa	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 1 5
Servico: Remanejamento de Cercas Com Reaproveitamento de Materiais
Unid: m

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

Mao de Obra
Servente
Total

Producao da Equipe 50,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

	Unid
Material	
Arame Farpado N° 16 Galv. Simples	m
Grampo Para Cerca Galvanizado 1x9	kg
Total	

Preco de Custo

Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 1 6
Servico: Remoção de Cercas
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,650000	0,350000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Servente
Total

Producao da Equipe 8,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 1 7
Servico: Cercas Empregando Mourões de Concreto Tipo 1
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: Atego 15	0,02	1,000000	0,000000
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-D	0,05	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

Material	Unid
Fabricação Mourão Concr.Estic. Seção Quadr.18 cm	m3
Fabric.Mourão Concr.Suporte Seção Quadr.10 cm - tipo 1	un
Arame Recozido N° 18	kg
Arame liso aço zincado	m
Total	

Transporte	DMT
Transp mourão de concreto rodovia não pavimentada	63,000000
Transp mourão concreto rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo

Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 2 1
Servico: Revestimento Vegetal de Talude (Hidrossemeadura)
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: Atego 14'	1,00	0,500000	0,500000
Equip. Para Hidrosemeadura: M. Benz/Consma	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 Condiç de Solo (Plantimax)	kg
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 2 2
Servico: Proteção de Taludes Com Solo Coesivo
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Atego 1418/4:	1,00	1,000000	0,000000
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 100,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

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

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

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 2 3
Servico: Transporte de solo
Unid: m3xkm

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

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 2 5
Servico: Proteção de Taludes Com Tela Vegetal
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Atego 1418/4:	1,00	0,700000	0,300000
Equip. Para Hidrosemeadura: M. Benz/Consma	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
Mulch Orgânico kg
Tela vegetal m2
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 3 1
Servico: Gabiões Tipo Manta
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Retroescavadeira Massey Ferguson : MF-861	1,00	1,000000	0,000000

Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	0,05	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Pedreiro
Servente
Total

Producao da Equipe 3,300
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
RACHÃO OU PEDRA-DE-MÃO PRODUZIDOS-(CONST E REST)	M3
Gabião Colchão ZN/AL+PVC 4x2x0,30m	m2
Total	

Transporte	DMT
Transporte de rachão/pedra mão rodovia não pavimentada	38,730000
Transporte de rachão/pedra mão rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 3 2
Servico: Gabiões Tipo Saco
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 320DL - 1	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	0,05	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Pedreiro
Servente
Total

Producao da Equipe 6,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
RACHÃO OU PEDRA-DE-MÃO PRODUZIDOS-(CONST E REST)	M3
Gabião Saco ZN/AL+PVC	un
Total	

Transporte	DMT
Transporte de rachão/pedra mão rodovia não pavimentada	38,730000
Transporte de rachão/pedra mão rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 3 3
Servico: Gabiões Tipo Caixa
Unid: m3

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Retroescavadeira Massey Ferguson : MF-86H	1,00	1,000000	0,000000	
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	0,05	1,000000	0,000000	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Pedreiro
Servente
Total

Producao da Equipe 4,200
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
RACHÃO OU PEDRA-DE-MÃO PRODUZIDOS-(CONST E REST)	M3
Pregos de Ferro 18X30	kg
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m
Tábua 2,5 x 22,5 cm	m
Gabião Caixa 2x1x0,50m ZN/AL+PVC	un
Total	

Transporte	DMT
Transporte de rachão/pedra mão rodovia não pavimentada	38,730000
Transporte de rachão/pedra mão rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 3 4 1
Servico: Com sacaria de solo cimento (10% de cimento)
Unid: m3

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	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

Material	Unid
Usinagem de Solo-Cimento	m3
Saco de aniagem	un
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 3 4 2
Servico: Com sacaria de solo semente (solo ad. e sement. gramíneas
Unid: m3

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
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

Material	Unid
Adubo NPK (4.14.8)	kg
Pó Calcário Dolomítico	kg
Saco de aniagem	un
Sementes	kg
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 3 4 3 1
Servico: Fornecimento e Aplicação
Unid: m3

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- (	1,00	0,750000	0,250000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Pedreiro
Servente
Total

Producao da Equipe 87,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid
Pedra de mão produzida m3
Total

Transporte DMT
Transporte de rachão/pedra mão rodovia não pavimentada 0,900000
Transporte de rachão/pedra mão rodovia pavimentada 0,000000
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 4
Servico: Remanejamento de Rede Rural
Unid: km

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	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 0,012
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 5 1
Servico: Passagem de nível tipo 1
Unid: unid

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Total

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - 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 571,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 7
Servico: Exec. de Prot. de Taludes em Cortes de Rocha Fratur.
Unid: m2

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	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

Material	Unid
Injeção de Argamassa	saco
Perfuração em Rocha 3"	m
Arame Revestido com PVC n° 14	kg
Tela Arame Revestido com PVC, n° 14, Malha 8x10	m2
Aço D=16,0 mm CA 50	kg
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 8
Servico: Plantio de Mudas de Árvores
Unid: unid

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

Mao de Obra
Jardineiro
Servente
Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Adubo NPK (4.14.8)	kg
Pó Calcário Dolomítico	kg
Solomax Condiç de Solo (Plantimax)	kg
Fosfato de Rochas	kg
Muda de Arbusto	un
Total	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 7 9

Serviço: Muro de Prot de Via c/Alt de 2,0m, em Tij de Concreto S Rev

Unid: m

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concreto FCK= 15 Mpa -	m3
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Escavação Manual em Material de 1° Categoria	m3
Alvenaria de Bloco de Concreto 40x20x20	m2
Total	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 7 10 2

Serviço: Reaterro e compactação manual

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compactador Manual: Wacker ES600 - Soquete	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Total

Produção da Equipe 1,500

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 7 10 4

Serviço: Formas Comuns

Unid: m2

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	0,18	1,000000	0,000000	
Máquina de Bancada: Copercorte:- Serra C	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	0,000000
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	10,000000
Transporte comerc. de aço rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada	10,000000
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: 7 10 5 1
Servico: Fck 15 MPa
Unid: m3

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000	
Transportador Manual: Laguna Carrinho de Mão	3,00	0,690000	0,310000	
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De l	2,00	1,000000	0,000000	
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-D	0,06	1,000000	0,000000	
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	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	10,000000
Transporte de brita rodovia não pavimentada	38,730000
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de areia rodovia não pavimentada	30,300000
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
Preco de Venda

Item: 7 14
Servico: Remanejamento de rede aérea
Unid: unid

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Eletricista
Total

Producao da Equipe 0,030
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Arame Farpado N° 16 Galv. Simples	m
Ferragens	vb
Placa de concreto pré moldada	unid
Poste de concreto DT 12/300	unid
Poste de concreto DT11/300	unid
Cabo 1/0 CCA	kg
Cabo de aço 9,5 mm	m
Cruzeta de madeira 90x110x240	unid
Total	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 7 15
Serviço: Ponte provisória de serviço
Unid: unid

Material	Unid
Ponte provisória de serviço	unid
Total	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 7 16 5 2
Serviço: Alas para passagem de gado em concreto 3,00 x 3,00 m
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		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
Total	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 8 1 1
Serviço: Dormente Monobloco de Concreto Protendido bitola 1,60m
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Rando	1,00	0,750000	0,250000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,700000	0,300000
Fábrica Dormente Concreto	1,00	1,000000	0,000000
Empilhadeira	2,00	0,700000	0,300000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
 Encarregado de Turma
 Montador
 Ajudante
 Auxiliar de Laboratório
 Encarregado de Laboratório
 Oficial
 Assitente Técnico
 Encarregado de Produção
 Total

Producao da Equipe 30,000
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
AREIA COMERCIAL	M3
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3
Óleo Combustível 1A	l
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m
Aditivo Plastiment BV-40	kg
Acetileno	kg
Oxigênio	m3
Shoulder	un
Arame Aço 6 mm	kg
Cartão	un
Óleo Desmoldante	l
Disco de Corte	un
Cimento Portland CP-32 (Seco)	kg
Lona Sansuy	vb
Cunha 7 mm tipo 16	un
Porta Cunha Aberta WA 30	un
Porta Cunha Fechada WE 30	un
Projeto - Protótipo	un
Total	

Transporte	DMT
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	500,000000
Transporte de brita rodovia não pavimentada	50,000000
Transporte de areia rodovia não pavimentada	50,000000
Transporte comer mat. superest rodovia pavimentada	980,000000
Total	

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

Item: 8 1 2 1
 Servico: Fornecimento de brita para Lastro
 Unid: m3

Material	Unid
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3
Carga de Material de 2ª Categoria	m3
Total	

Preco de Custo

Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 1 2 2
Servico: Transporte de brita para lastro
Unid: m3xkm

Material	Unid
Transporte de brita para lastro	tkm
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 1 3 1
Servico: Grampo Elástico Tipo Pandrol
Unid: un

Material	Unid
Grampo Elástico	un
Total	

Transporte	DMT
Transporte comer.mat. superest rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comer mat. superest rodovia pavimentada	1500,000000
Transp. local mat. superestrut Rodovia não pavimentada	53,250000
Transp. local mat. superestrut Rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 1 3 2
Servico: Palmilha Amortecedora
Unid: un

Material	Unid
Palmilha Amortecedora	un
Total	

Transporte	DMT
Transporte comer.mat. superest rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comer mat. superest rodovia pavimentada	1500,000000
Transp. local mat. superestrut Rodovia não pavimentada	53,250000
Transp. local mat. superestrut Rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 1 3 3
Servico: Calço Isolador
Unid: un

Material	Unid
Calço Isolador	un
Total	
Transporte	DMT
Transporte comer.mat. superest rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comer mat. superest rodovia pavimentada	1500,000000
Transp. local mat. superestrut Rodovia não pavimentada	53,250000
Transp. local mat. superestrut Rodovia pavimentada	0,000000
Total	
Preco de Custo	
Bonificacao	
Preco de Venda	

Item: 8 1 4 2
 Servico: Abertura 1:14
 Unid: km

Material	Unid
Aparelho de Mudança de Via Bit. 1,60 m, Abertura 1:14	un
Jogo de Dormente de Madeira Para AMV 1:14	jg
Total	
Transporte	DMT
Transp comerc dormente mad AMV rodovia não pavimentada	0,000000
Transp comerc.dormente mad AMV rodovia pavimentada	133,000000
Transp comerc.mat met AMV rodovia não pavimentada	0,000000
Transp comerc mat.met AMV rodovia pavimentada	1500,000000
Transp.local dormente madeira AMV - Rodovia não pavimentada	53,250000
Transp.local dormente madeira AMV - Rodovia pavimentada	0,000000
Transp.local material metál. AMV - Rodovia não pavimentada	53,250000
Transp.local material metál Rodovia pavimentada	0,000000
Total	
Preco de Custo	
Bonificacao	
Preco de Venda	

Item: 8 2 1 1
 Servico: Montagem de Grade
 Unid: km

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3	1,00	1,000000	0,000000	
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 320DL - 1	1,00	1,000000	0,000000	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	1,000000	0,000000	
Equipamento de Topografia	1,00	0,020000	0,980000	
Pré Alinhadora de Via	2,00	0,440000	0,560000	
Macaco de Via 15T	8,00	1,000000	0,000000	
Posicionadora de Trilhos	2,00	0,800000	0,200000	
Rolete de trilhos	50,00	1,000000	0,000000	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	
Total				

Mao de Obra
Feitor de Linha
Trabalhador de Linha
Apontador
Mestre de Linha
Total

Producao da Equipe 0,038
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Tala de Junção TJ 57 (C/ Parafuso Porca e Arruela)	cj
Furação em Trilho	un
Total	

Transporte	DMT
Transporte local de dormente rodovia não pavimentada	48,000000
Transporte local de dormente rodovia pavimentada	0,000000
Transp local mat fix dormente rodovia não pavimentada	48,000000
Transp local mat fix dormente rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 1 2
Servico: Lastreamento de Linha (h=0,30
Unid: km

		UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd	
Equipamentos				
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3	1,00	0,750000	0,250000	
Distribuidor de Agregados: Romanelli: Dar-5000	1,00	1,000000	0,000000	
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: LK 1620	6,00	1,000000	0,000000	
Ferrovário Truck 12m3	6,00	1,000000	0,000000	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	
Total				

Mao de Obra
Feitor de Linha
Trabalhador de Linha
Mestre de Linha
Total

Producao da Equipe 0,095
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 1 3
Servico: Nivelamento Lev. Alinhamento e Socaria de Linha
Unid: km

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Equipamento de Topografia	2,00	0,010000	0,990000
Macaco de Via 15T	2,00	1,000000	0,000000
Reguladora de Lastro	Socadora, Niveladora	2,00	0,885000
Socadora, niveladora e alinhadora		2,00	0,885000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000
Total			0,000000

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Ajudante
Topógrafo
Total

Producao da Equipe 0,055
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 1 4
Servico: Posicionamento Final e Acabamento
Unid: km

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Rolete de Alívio	50,00	0,500000	0,500000
Reguladora de Lastro	Socadora, Niveladora	1,00	0,300000
Socadora, niveladora e alinhadora		1,00	0,400000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000
Total			0,000000

Mao de Obra
Feitor de Linha
Assistente Técnico
Trabalhador de Linha
Mestre de Linha
Total

Producao da Equipe 0,050
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 2
Servico: Solda Elétrica de Trilho UIC-60 Formação de TLS
Unid: un

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			

Caminhão Carroceria:	Mercedes Benz: 710	1,00	0,700000	0,300000
Grupo Gerador: Heimer:	GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,900000	0,100000
Lixadeira		2,00	1,000000	0,000000
Macaco de Via 15T		4,00	0,800000	0,200000
Esmerilhadora de Boleto	Topo	4,00	0,800000	0,200000
Desrebarbadora de Solda		1,00	0,800000	0,200000
Soldadora de Trilho K-355		1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra
Feitor de Linha
Auxiliar Técnico
Trabalhador de Linha
Técnico Solda
Técnico Eletrônica
Esmerilhador
Total

Producao da Equipe 4,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Rebolo de Esmeril	unid
Disco de Desbaste	unid
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 3
Servico: Solda Aluminotérmica Para Formação de TLS
Unid: un

		UTILIZACAO		
		Qtde	Prod	Improd
Equipamentos				
Caminhão Carroceria:	Mercedes Benz: 710	1,00	0,750000	0,250000
Esmerilhadora de Boleto	Topo	1,00	0,300000	0,700000
Desrebarbadora de Solda		1,00	0,400000	0,600000
Esmerilhadora de Boleto -	Lateral	1,00	0,300000	0,700000
Conjunto Solda Aluminotérmica		1,00	0,700000	0,300000
Conjunto oxi acetileno		1,00	0,700000	0,300000
Serra para corte de trilho		1,00	0,300000	0,700000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra
Montador
Trabalhador de Linha
Soldador Thermit
Operador de Máquina Leve
Encarregado de solda Thermit
Total

Producao da Equipe 1,200

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Gás Propano	kg
Oxigênio	m3
Pasta de Vedação	kg
Porção de Solda TR-57	un
Acendedor Para Solda	un
Forma Para TR-57	par
Bujão Para Cadinho	un
Forro Para Cadinho Longa Vida	un
Rebolo de Esmeril tipo copo	un
Rebolo de Esmeril tipo Cônico	un
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 4

Servico: Solda Aluminotérmica Pora Formação de Trilho Contínuo

Unid: un

			UTILIZACAO	
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd
Caminhão Carroceria:	Mercedes Benz: 710	1,00	0,750000	0,250000
Esmerilhadora de Boletto	Topo	1,00	0,750000	0,250000
Desrebarbadora de Solda		2,00	0,300000	0,700000
Esmerilhadora de Boletto -	Lateral	1,00	0,300000	0,700000
Conjunto Solda Aluminotérmica		1,00	0,700000	0,300000
Conjunto oxi acetileno		1,00	0,700000	0,300000
Serra para corte de trilho		1,00	0,300000	0,700000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra
Montador
Trabalhador de Linha
Soldador Thermit
Operador de Máquina Leve
Encarregado de solda Thermit
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Gás Propano	kg
Oxigênio	m3
Pasta de Vedação	kg
Porção de Solda UIC-60	un
Acendedor Para Solda	un
Forma Para TR-57	par
Bujão Para Cadinho	un
Forro Para Cadinho Longa Vida	un
Rebolo de Esmeril tipo copo	un

Rebolo de Esmeril tipo Cônico un
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 5
Servico: Fornecimento e Instalação de Macro Quilométrico
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Auto de Linha	1,00	0,600000	0,400000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Servente
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Concr.Estr.FCK=10MPA	m3
Escavação Manual em Material de 1° Categoria	m3
Corte de Trilho	un
Trilho Metálico UIC-60	kg
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 6
Servico: Fornecimento e Instalação de Macro de Referência
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Auto de Linha	1,00	0,600000	0,400000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Servente
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Concr.Estr.FCK=10MPA	m3
Escavação Manual em Material de 1° Categoria	m3
Corte de Trilho	un

Trilho Metálico UIC-60
Total

kg

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 8 2 8 1
Serviço: Abertura 1:8
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,680000	0,320000
Macaco de Via 15T	8,00	0,650000	0,350000
Conjunto de Socaria Portátil	1,00	0,900000	0,100000
Furadeira de Trilhos	1,00	0,400000	0,600000
Serradeira de Trilhos	1,00	0,300000	0,700000
Tirefonadora Aparafusadora	2,00	0,580000	0,420000
Furadeira de Dormentes	2,00	0,630000	0,370000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra
Feitor de Linha
Trabalhador de Linha
Mestre de Linha
Operador de Máquina Leve
Total

Produção da Equipe 0,032
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Disco de Corte	un
Broca Furar Trilho Aço 1 1/8"	un
Broca Furar Trilho Aço 1 1/2"	un
Broca de Furar Dormente	un
Total	

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 8 2 8 2
Serviço: Abertura 1:14
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,680000	0,320000
Macaco de Via 15T	8,00	0,650000	0,350000
Conjunto de Socaria Portátil	1,00	0,900000	0,100000
Furadeira de Trilhos	1,00	0,400000	0,600000
Serradeira de Trilhos	1,00	0,300000	0,700000
Tirefonadora Aparafusadora	2,00	0,580000	0,420000

Furadeira de Dormentes	2,00	0,630000	0,370000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Feitor de Linha
Trabalhador de Linha
Mestre de Linha
Operador de Máquina Leve
Total

Producao da Equipe 0,025
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Disco de Corte	un
Broca Furar Trilho Aço 1 1/8"	un
Broca Furar Trilho Aço 1 1/2"	un
Broca de Furar Dormente	un
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 9
Servico: Carga ou Descarga de Trilhos Quando Fornecido pela Valec
Unid: t

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Feitor de Linha
Trabalhador de Linha
Total

Producao da Equipe 12,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 10
Servico: Transporte Rod. de Trilhos Quando Fornecido Pela Valec
Unid: txkm

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Rando	1,00	1,000000	0,000000
Total			

Producao da Equipe 443,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 9 1 1 1
Servico: Pá Mecânica de Pneus 966 (Horas Produtivas)
Unid: h

		Qtde	UTILIZACAO	
Equipamentos			Prod	Improd
Carregadeira de Pneus	Caterpillar : 950G - 3	1,00	1,000000	0,000000
Total				

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 9 1 1 3
Servico: Patrol 120B (Horas Produtivas)
Unid: h

		Qtde	UTILIZACAO	
Equipamentos			Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar	120H	1,00	1,000000	0,000000
Total				

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 9 1 1 5
Servico: D 6 (Horas Produtivas)
Unid: h

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

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 9 1 1 7

Servico: Caminhão Basculante (Horas Produtivas)

Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: LK 1620	1,00	1,000000	0,000000
Total			

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 9 1 1 9

Servico: Caminhão Munck (Horas Produtivas)

Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	1,000000	0,000000
Total			

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 9 1 1 11

Servico: Auto de Linha (Horas Produtivas)

Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Auto de Linha	1,00	1,000000	0,000000
Total			

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 9 1 1 13

Servico: Rolo Compactador CA 25 (Horas Produtivas)

Unid: h

		Qtde	UTILIZACAO	
			Prod	Improd
Equipamentos				
Rolo Compactador Dynapac	CA-25-P Pé de C	1,00	1,000000	0,000000
Total				

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 9 1 1 15

Servico: Caminhão Pipa (Horas Produtivas)

Unid: h

		Qtde	UTILIZACAO	
			Prod	Improd
Equipamentos				
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Atego 1418/4;		1,00	1,000000	0,000000
Total				

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 9 1 2 1

Servico: Encarregado

Unid: hxx

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

Mao de Obra

Encarregado de Produção

Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 9 1 2 2

Servico: Feitor

Unid: hxx

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

Total

Mao de Obra
Feitor de Linha
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 9 1 2 3
Servico: Servente
Unid: hxx

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	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: 10 1 1 1 4
Servico: Ceu Aberto Material de 1° Categoria
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Máquina Manual: Tirfor: TU-40 - Talha Guinch	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Perfurador de Tubulão
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 1 5
Servico: Ceu Aberto
Unid: m3

Material de 2° Categoria

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XAS 186 - 400 P	1,00	1,000000	0,000000
Máquina Manual: Tirfor: TU-40 - Talha Guinch	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Perfurador de Tubulão
Total

Producao da Equipe 1,700
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 1 7
Servico: Ar Comprimido
Unid: m3

Material de 1° Categoria

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XAS 186 - 400 P	1,00	13,134998	0,000000
Campânula de Ar Comprimido Bhemel : - 3 m3	1,00	11,110000	0,000000
Máquina Manual: Tirfor: TU-40 - Talha Guinch	1,00	2,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Perfurador de Tubulão
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 1 8
Servico: Ar Comprimido Material de 2° Categoria
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XAS 186 - 400 P	1,00	17,077774	0,000000

Campânula de Ar Comprimido Bhemel : - 3 m3	1,00	14,440000	0,000000
Máquina Manual: Tirfor: TU-40 - Talha Guinch	1,00	2,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Perfurador de Tubulão
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 1 9
Servico: Ar Comprimido Material de 3° Categoria
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 136 - 295 PC	8,00	0,500000	0,500000
Compressor de Ar: Atlas Copco XAS 186 - 400 P	40,00	0,500000	0,500000
Martelete: Atlas Copco TEX33 - Rompedor 3	8,00	0,500000	0,500000
Campânula de Ar Comprimido Bhemel : - 3 m3	20,00	1,000000	0,000000
Máquina Manual: Tirfor: TU-40 - Talha Guinch	2,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Perfurador de Tubulão
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 1
Servico: Corpo de Tubulão (camisa + fuste) D = 1,40m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Máquina Manual: Tirfor: TU-40 - Talha Guinch	2,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Pedreiro
 Servente
 Encarregado de Fundação
 Total

Producao da Equipe 0,260
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concreto FCK= 25 MPa	m3
Total	

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 2
 Servico: Concreto Fck=25MPa
 Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000
Transportador Manual: Laguna Carrinho de Mão	3,00	0,690000	0,310000
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De l	2,00	1,000000	0,000000
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-D	0,06	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	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	10,000000
Transporte de brita rodovia não pavimentada	38,730000
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de areia rodovia não pavimentada	30,300000
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: 10 1 1 2 4

Serviço: Estaca Raiz em solo D = 150 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,250000	0,750000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,250000	0,750000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Encarregado de Turma

Servente

Marteleteiro

Total

Produção da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 150 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 5

Serviço: Estaca Raiz em solo D = 200 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,250000	0,750000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,250000	0,750000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 200 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 6

Servico: Estaca Raiz em solo D = 250 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,250000	0,750000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,250000	0,750000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 250 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 7

Servico: Estaca Raiz em solo D = 310 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,250000	0,750000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,250000	0,750000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 310 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 8
Servico: Estaca Raiz em solo D = 410 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,250000	0,750000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,250000	0,750000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 410 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 9
Serviço: Estaca Raiz em solo D = 450 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,250000	0,750000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,250000	0,750000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Produção da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 450 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 10
Serviço: Estaca Raiz em rocha alterada D = 150 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000

Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleiteiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 150 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 11
Servico: Estaca Raiz em rocha alterada D = 200 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Marteleite: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleiteiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 200 mm	m
Areia Comercial	m3

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 12

Serviço: Estaca Raiz em rocha alterada D = 250 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Encarregado de Turma

Servente

Marteleteiro

Total

Produção da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 250mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 13

Serviço: Estaca Raiz em rocha alterada D = 310 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 310mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 14
Servico: Estaca Raiz em rocha alterada D = 410 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 410 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 15

Servico: Estaca Raiz em rocha Alterada D = 450 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 450 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 16
Servico: Estaca Raiz em rocha sã D = 150 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Sã Estaca Raiz D = 150 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 17

Servico: Estaca Raiz em rocha sã D = 200 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Sã Estaca Raiz D = 200 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 18

Servico: Estaca Raiz em rocha sã D = 250 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000

Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleiteiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Sã Estaca Raiz D = 250 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 19
Servico: Estaca Raiz em rocha sã D = 310 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Marteleite: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleiteiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Sã Estaca Raiz D = 300 mm	m
Areia Comercial	m3

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 20

Serviço: Estaca Raiz em rocha sã D = 410 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Encarregado de Turma

Servente

Marteleteiro

Total

Produção da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Sã Estaca Raiz - D = 410 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 21

Serviço: Estaca Raiz em rocha Sã D = 450 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	0,250000	0,750000
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0l	1,00	0,020000	0,980000
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51	1,00	0,012000	0,988000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
 Encarregado de Turma
 Servente
 Marteleiteiro
 Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Cimento Portland CP-32	kg
Perfuração em Rocha Sã Estaca Raiz D = 450 mm	m
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 22

Servico: Estaca Escavada D = 1,40 m em Material 1ª Categoria

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3	1,00	0,250000	0,750000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Marteleto: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	2,00	0,100000	0,900000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0	1,00	0,250000	0,750000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	1,000000	0,000000
Conjunto Moto Bomba Hero: 180 - SH - 75 con	1,00	0,250000	0,750000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
 Encarregado de Turma
 Servente
 Marteleiteiro
 Total

Producao da Equipe 0,700

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Concr.Fck=20MPa	m3
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Perfuração em Solo D = 1,40 m	m
Total	

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 23

Servico: Estaca Escavada D = 1,40 m em Material 2ª Categoria

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3	1,00	0,250000	0,750000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	2,00	0,100000	0,900000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0	1,00	0,250000	0,750000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	1,000000	0,000000
Conjunto Moto Bomba Hero: 180 - SH - 75 con	1,00	0,250000	0,750000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Producao da Equipe 0,500
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Concr.Fck=20MPa	m3
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Perfuração em Rocha Alterada D = 1,40 m	m
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 24
Servico: Estaca Escavada D = 1,40 m em Material 3ª Categoria
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3	1,00	0,250000	0,750000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762	1,00	0,850000	0,150000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	2,00	0,100000	0,900000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0	1,00	0,250000	0,750000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	1,000000	0,000000
Conjunto Moto Bomba Hero: 180 - SH - 75 con	1,00	0,250000	0,750000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Servente
Marteleteiro
Total

Producao da Equipe 0,300
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Concr.Fck=20MPa	m3
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Perfuração em Rocha Sã D = 1,40 m	m
Total	

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 25
 Servico: Camisa de Concreto D = 1,60m
 Unid: m

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
Máquina Manual: Tirfor: TU-40 - Talha Guinch	2,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
 Pedreiro
 Servente
 Encarregado de Fundação
 Total

Producao da Equipe 0,650
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concreto FCK= 25 MPa	m3
Total	

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 28
 Servico: Fornecimento e cravação de est. metál. perfil HP 250x85
 Unid: m

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
Grupo Gerador: Primac: BL6500 E - Manual/	1,00	0,300000	0,700000
BATE-ESTACAS : MAGAM : IM-1450 PM DE GR	1,00	0,700000	0,300000
EQUIP. PARA SOLDA : MAX BANTAM BANTAM	1,00	0,300000	0,700000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
 Encarregado de Turma
 SOLDADOR
 Servente
 Ajudante
 Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
CHAPA DE 8,00 MM	KG
Tinta Para Pré-Marcação	l
Acetileno	kg
ELETRODO P/ SOLDA ELETR. OK 46.00	KG
Perfil HP 250 x 85	kg
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 5
Servico: Reaterro em Solo Cimento
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Rolo Compactador: Dynapac: CC422C-Tanden	1,00	0,730000	0,270000
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pne	1,00	0,750000	0,250000
Distribuidor de Agregados: Romanelli: Dar-500C	1,00	0,890000	0,110000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.0	1,00	0,990000	0,010000
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: 10 1 2 3
Servico: Formas
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	0,18	1,000000	0,000000
Máquina de Bancada: Copercorte:- Serra C	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
Compensado Plastificado de 17 mm	m2
Gastalho 10 x 2,5 cm	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte comerc. de madeira rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	10,000000
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: 10 1 2 4
Servico: Escoramento
Unid: m3

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
Máquina de Bancada: Copercorte:- Serra C	1,00	0,200000	0,800000	
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
Pregos de Ferro 18X30	kg
Pontaletes D=15 cm (Tronco P/ Esc.)	m
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m
Tábua Pinho de 1° 2,5 cm x 15,0 cm	m
Tábua de 5° 2,5 cm x 30,0 cm	m
Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m
Tábua 2,5 x 22,5 cm	m
Total	

Transporte DMT

Transporte comerc. de madeira rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	10,000000
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: 10 1 3 3
Servico: Formas Deslizantes
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Macaco Hidraulico	1,00	0,900000	0,100000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Operador de Equip. Especial
Montador
Carpinteiro
Servente
Ajudante
Encarregado de Forma
Total

Producao da Equipe 5,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Pontaletes D=15 cm (Tronco P/ Esc.)	m
Gastalho 10 x 2,5 cm	m
Forma Metálica	m2
Bomba Hidráulica Alta Pressão Mac	h
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 4 1
Servico: Concreto Fck 35 Mpa
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000
Transportador Manual: Laguna Carrinho de Mão	3,00	0,690000	0,310000
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De li	2,00	1,000000	0,000000
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-D	0,06	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K -	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	10,000000
Transporte de brita rodovia não pavimentada	38,730000
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de areia rodovia não pavimentada	30,300000
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
Preco de Venda

Item: 10 1 4 4
Servico: Aço CP 190 RB 12,7 mm
Unid: kg

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
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
Cordoalha CP-190 RB D=12,7MM	kg
Arame Recozido N° 18	kg
Bainha metálica D=70mm	M
Tubo Plástico Para Purgadores	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte comerc.de cordoalha rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc.de cordoalha rodovia pavimentada	10,000000
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 4 5
Servico: Cone de Ancoragem 12 D= 12,7mm
Unid: un

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Carpinteiro
Armador
Servente
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Cimento Portland CP-32	kg
Ancoragem P/ Cabo 12V D=1/2" Mac	cj
Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m
Aditivo Plastiment BV-40	kg
Interplast N	kg
Bomba Hidráulica Alta Pressão Mac	h
Bomba Eletr P/ Injeção de Nata Mac	h
Macaco P/ Protensão Mac 12	h
Total	

Transporte	DMT
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	10,000000
Transporte comerc.de ancoragem rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc.de ancoragem rodovia pavimentada	10,000000
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000
Transporte local de ancoragem Rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte local de ancoragem Rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 4 6

Servico: Cone de Ancoragem 6 D=12,7mm
Unid: un

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Carpinteiro
Armador
Servente
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Cimento Portland CP-32	kg
Ancoragem P/ Cabo 6V D=1/2" Mac	cj
Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m
Aditivo Plastiment BV-40	kg
Interplast N	kg
Bomba Hidráulica Alta Pressão Mac	h
Bomba Eletr P/ Injeção de Nata Mac	h
Macaco P/ Protensão Mac	h
Total	

Transporte	DMT
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	10,000000
Transporte comerc.de ancoragem rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc.de ancoragem rodovia pavimentada	10,000000
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000
Transporte local de ancoragem Rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte local de ancoragem Rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 4 7
Servico: Ancoragem Passiva
Unid: h

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

Mao de Obra
Servente
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid
Arame Recozado N° 18 kg
Ancoragem Passiva Unid
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 4 9
Servico: Cimbramento para Balanço Sucessivo
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Grua	1,00	1,000000	0,000000
Carro de Avanço	2,00	0,600000	0,400000
Elevador	2,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Montador
Servente
Eletrecista
Operador de Grua
Operador de Elevador
Total

Producao da Equipe 0,610
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid
Madeira m3
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 4 10
Servico: Cimbramento dos Arranques e Fechamentos
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Grua	1,00	1,000000	0,000000
Carro de Avanço	2,00	0,600000	0,400000
Elevador	2,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Montador
Servente
Eletrecista
Operador de Grua
Operador de Elevador
Total

Producao da Equipe 0,800

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid
Madeira m3
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 5 1
Servico: Aparelho de Apoio Neoprene
Unid: dm3

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

Mao de Obra
Pedreiro
Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid
Aparelho de Apoio Neoprene Fretado dm3
Isopor de 5cm de Espessura m2
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 5 2
Servico: Aparelho de Apoio Cernoflon 350/50
Unid: un

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

Mao de Obra
Pedreiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid
Aparelho Cernoflon 350/50 un
Total

Transporte DMT
Transporte aparelho de apoio Cernoflon - rod não paviment 0,000000
Transporte aparelho apoio Cernoflon - rod pavimentada 0,000000
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 5 3
Servico: Aparelho de Apoio Cernoflon 350/50/20
Unid: un

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

Mao de Obra
Pedreiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid
Aparelho Cernoflon 350/50/20 un
Total

Transporte DMT
Transporte aparelho de apoio Cernoflon - rod não paviment 0,000000
Transporte aparelho apoio Cernoflon - rod pavimentada 0,000000
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 5 4
Servico: Junta Elástica
Unid: m

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
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
Junta Elástica m
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 5 5
Servico: Guarda Corpo Metálico
Unid: m

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

Mao de Obra
Serralheiro
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid
Tubo Galvanizado 2" m
Luva Galvanizada 2" un
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 5 6
Servico: Drenos 2"
Unid: un

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

Mao de Obra
Servente
Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Tubo de PVC Perfurado D=50 mm	m
Total	

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

Item: 10 1 5 8
 Servico: Junta Elástica JJ 6080 com Chapa Metálica de Proteção
 Unid: m

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

Mao de Obra
 Encarregado de Turma
 Pedreiro
 Servente
 Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Junta Elástica JJ 5070	m
Chapa Metálica SAC 50 (4,656 x 0,25 x 0,005m)	m
Total	

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

Item: 10 1 5 9
 Servico: Junta Elástica JJ 5070 com Chapa Metálica de Proteção
 Unid: m

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

Mao de Obra
 Encarregado de Turma
 Pedreiro
 Servente
 Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Junta Elástica JJ6080	m
Chapa Metálica SAC 50 (4,656 x 0,25 x 0,005m)	m

Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 5 10
Servico: Defesa Metálica
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 136 - 295 PC	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratri	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 710	1,00	0,600000	0,400000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Montador
Servente
Total

Producao da Equipe 25,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid
Defensa Met Maleável Simples mod
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 5 11
Servico: Barreira New Jersey
Unid: m

Material Unid
Forma Comum de Madeira m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç m3
Concr.Fck=20MPa m3
Armadura de Aço CA 50/60 kg
Total

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 3 2 2
Servico: Formas
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd

Grupo Gerador: Heimer:	GEHMI-40 - 32 KVA	0,18	1,000000	0,000000
Máquina de Bancada:	Copercorte:- Serra C	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
Escoramento para Galerias e Alas	m3
Pregos de Ferro 18X30	kg
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m
Compensado Resinado de 17 mm	m2
Gastalho 10 x 2,5 cm	m
Desmoldante	kg
Total	

Transporte	DMT
Transporte comerc. de madeira rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	10,000000
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

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horário	
	352,93	16,74	352,93
	179,89	16,74	179,89
	18,53	11,48	74,12
	0,00	0,00	3,67
			610,61

Quant.	Salario	Custo Horário	
0,500000		16,74	8,37
2,000000		7,65	15,30
			23,67

CUSTO HORARIO TOTAL		634,28
		0,44
		0,44
	27,84%	0,13
		0,57

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horário	
	352,93	16,74	352,93
	0,00	0,00	3,67
			356,60

Quant.	Salario	Custo Horário	
0,500000		16,74	8,37
2,000000		7,65	15,30
			23,67

CUSTO HORARIO TOTAL		380,27
		25,35
		25,35
	27,84%	7,06
		32,41

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horário

352,93	16,74	352,93
0,00	0,00	3,67
		356,60

Quant.	Salario	Custo Horario
0,500000	16,74	8,37
2,000000	7,65	15,30
		23,67

CUSTO HORARIO TOTAL	380,27
	63,38

	63,38
27,84%	17,64
	81,03

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
352,93	16,74	334,54
0,00	0,00	1,97
		336,51

Quant.	Salario	Custo Horario
0,300000	16,74	5,02
1,000000	7,65	7,65
		12,67

CUSTO HORARIO TOTAL	349,18
	1,27

	1,26
27,84%	0,35
	1,61

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
130,27	16,74	22,42
241,49	17,70	241,49
188,57	15,31	472,14
0,00	0,00	6,16
		742,21

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
3,000000	7,65	22,95

		39,69
CUSTO HORARIO TOTAL		781,90
		3,70
		3,70
27,84%		1,03
		4,73

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	32,63
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	636,48
0,00		0,00	6,16
			916,76

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
3,000000		7,65	22,95
			39,69

CUSTO HORARIO TOTAL		956,45
		4,98
		4,98
27,84%		1,39
		6,37

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	37,18
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	698,84
0,00		0,00	6,16
			983,67

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
3,000000		7,65	22,95
			39,69

CUSTO HORARIO TOTAL		1.023,36
		5,33
		5,33
27,84%		1,48
		6,81

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horário	
130,27		16,74	41,72
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	754,28
0,00		0,00	6,16
			1.043,65

Quant.	Salario	Custo Horário	
1,000000		16,74	16,74
3,000000		7,65	22,95
			39,69

CUSTO HORARIO TOTAL		1.083,34	
		5,64	
		5,64	
	27,84%	1,57	
		7,21	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horário	
130,27		16,74	45,12
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	812,90
0,00		0,00	6,16
			1.105,67

Quant.	Salario	Custo Horário	
1,000000		16,74	16,74
3,000000		7,65	22,95
			39,69

CUSTO HORARIO TOTAL		1.145,36	
		5,97	
		5,97	
	27,84%	1,67	
		7,64	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horário	
130,27		16,74	50,80

241,49	17,70	241,49
188,57	15,31	864,90
0,00	0,00	6,16
		1.163,35

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000		16,74
3,000000		22,95
		39,69

CUSTO HORARIO TOTAL	1.203,04
	6,27

	6,27
27,84%	1,75
	8,02

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	54,20
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	908,20
0,00		0,00	6,16
			1.210,05

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000		16,74
3,000000		22,95
		39,69

CUSTO HORARIO TOTAL	1.249,74
	6,51

	6,51
27,84%	1,82
	8,33

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	57,61
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	925,50
0,00		0,00	6,16
			1.230,76

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000		16,74
3,000000		22,95

		39,69
CUSTO HORARIO TOTAL		1.270,45
		6,62
		6,62
	27,84%	1,84
		8,46

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	62,15
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	1.017,06
0,00		0,00	6,16
			1.326,86

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
3,000000		7,65	22,95
			39,69

CUSTO HORARIO TOTAL		1.366,55
		7,12
		7,12
	27,84%	1,99
		9,11

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	73,51
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	1.174,46
0,00		0,00	6,16
			1.495,62

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
3,000000		7,65	22,95
			39,69

CUSTO HORARIO TOTAL		1.535,31
		8,00
		8,00
	27,84%	2,23
		10,23

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	105,29
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	1.650,33
0,00		0,00	6,16
			2.003,27

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
3,000000		7,65	22,95
			39,69

CUSTO HORARIO TOTAL		2.042,96	
		10,64	
		10,64	
	27,84%	2,96	
		13,60	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
188,57		15,31	188,57
			188,57

CUSTO HORARIO TOTAL		188,57	
		2,03	
		2,03	
	27,84%	0,57	
		2,60	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	105,29
241,49		17,70	241,49
0,00		0,00	6,16
			352,94

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
3,000000		7,65	22,95
			39,69

CUSTO HORARIO TOTAL	392,63
	1,58
	1,58
27,84%	0,42
	2,00

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
Prod	Improd		
130,27	16,74		29,23
241,49	17,70		241,49
188,57	15,31		492,93
0,00	0,00		6,16
			769,81

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74		16,74
3,000000	7,65		22,95
			39,69

CUSTO HORARIO TOTAL	809,50
	6,37
	6,37
27,84%	1,77
	8,14

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
Prod	Improd		
130,27	16,74		32,63
241,49	17,70		241,49
188,57	15,31		534,51
0,00	0,00		6,16
			814,79

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74		16,74
3,000000	7,65		22,95
			39,69

CUSTO HORARIO TOTAL	854,48
	6,73
	6,73
27,84%	1,87
	8,60

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	37,18
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	565,71
0,00		0,00	6,16
			850,54
Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
3,000000		7,65	22,95
			39,69
CUSTO HORARIO TOTAL			890,23
			7,01
			7,01
	27,84%		1,95
			8,96

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	45,12
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	691,92
0,00		0,00	6,16
			984,69
Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
3,000000		7,65	22,95
			39,69
CUSTO HORARIO TOTAL			1.024,38
			8,07
			8,07
	27,84%		2,25
			10,32

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	54,20
241,49		17,70	241,49

188,57	15,31	754,28
0,00	0,00	6,16
		1.056,13

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000		16,74
3,000000		22,95
		39,69

CUSTO HORARIO TOTAL	1.095,82
	8,63

	8,63
27,84%	2,40
	11,03

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	57,61
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	786,90
0,00		0,00	6,16
			1.092,16

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000		16,74
3,000000		22,95
		39,69

CUSTO HORARIO TOTAL	1.131,85
	8,91

	8,91
27,84%	2,48
	11,39

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	73,51
241,49		17,70	241,49
188,57		15,31	942,85
0,00		0,00	6,16
			1.264,01

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000		16,74
3,000000		22,95
		39,69

CUSTO HORARIO TOTAL	1.303,70
	10,27
	10,27
27,84%	2,86
	13,13

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
Prod	Improd		
130,27	16,74		105,29
241,49	17,70		241,49
188,57	15,31		1.319,99
0,00	0,00		6,16
			1.672,93

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74		16,74
3,000000	7,65		22,95
			39,69

CUSTO HORARIO TOTAL	1.712,62
	13,49
	13,49
27,84%	3,76
	17,25

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
Prod	Improd		
179,89	16,74		73,84
132,62	12,91		132,62
12,28	11,48		12,28
67,71	12,91		67,71
198,97	15,31		195,30
0,00	0,00		6,82
			488,57

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74		16,74
1,000000	19,61		19,61
1,000000	7,65		7,65
			44,00

CUSTO HORARIO TOTAL	532,57
	14,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

744,05	0,000800	0,60
4,68	0,420000	1,97
0,90	0,013000	0,01
0,66	0,800000	0,53
8,58	0,040000	0,34
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
		5,60
		20,39
	27,84%	5,68
		26,07

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
179,89	16,74	73,84	
132,62	12,91	132,62	
12,28	11,48	12,28	
67,71	12,91	67,71	
198,97	15,31	232,64	
0,00	0,00	6,82	
		525,91	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
1,000000	19,61	19,61	
1,000000	7,65	7,65	
		44,00	

CUSTO HORARIO TOTAL	569,91
	15,83

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
744,05	0,000800	0,60	
4,68	0,420000	1,97	
0,90	0,013000	0,01	
0,66	0,800000	0,53	
8,58	0,040000	0,34	
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	
		5,60	
		21,43	
	27,84%	5,96	
		27,39	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	179,89	16,74	73,84
	132,62	12,91	132,62
	12,28	11,48	12,28
	67,71	12,91	67,71
	198,97	15,31	258,36
	0,00	0,00	6,82
			551,63

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
1,000000		19,61	19,61
1,000000		7,65	7,65
			44,00

CUSTO HORARIO TOTAL	595,63
	16,55

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
744,05	0,000800	0,60	
4,68	0,420000	1,97	
0,90	0,013000	0,01	
0,66	0,800000	0,53	
8,58	0,040000	0,34	
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	
		5,60	
		22,15	
	27,84%	6,17	
		28,32	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	179,89	16,74	73,84
	132,62	12,91	132,62
	12,28	11,48	12,28
	67,71	12,91	67,71
	198,97	15,31	284,08
	0,00	0,00	6,82
			577,35

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74

1,000000	19,61	19,61
1,000000	7,65	7,65
		44,00

CUSTO HORARIO TOTAL 621,35
17,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
744,05	0,000800	0,60
4,68	0,420000	1,97
0,90	0,013000	0,01
0,66	0,800000	0,53
8,58	0,040000	0,34
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
		5,60
		22,86
	27,84%	6,37
		29,23

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
179,89	16,74	73,84
132,62	12,91	132,62
12,28	11,48	12,28
67,71	12,91	67,71
198,97	15,31	295,10
0,00	0,00	6,82
		588,37

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
1,000000	19,61	19,61
1,000000	7,65	7,65
		44,00

CUSTO HORARIO TOTAL 632,37
17,57

Custo.	Consumo	Custo Unitario
744,05	0,000800	0,60
4,68	0,420000	1,97
0,90	0,013000	0,01
0,66	0,800000	0,53
8,58	0,040000	0,34
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
		5,60
		23,17
	27,84%	6,45
		29,62

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
179,89	16,74	73,84	
132,62	12,91	132,62	
12,28	11,48	12,28	
67,71	12,91	67,71	
188,57	15,31	99,94	
0,00	0,00	6,82	
		393,21	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
1,000000	19,61	19,61	
1,000000	7,65	7,65	
		44,00	

CUSTO HORARIO TOTAL	437,21
	12,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
744,05	0,000800	0,60	
4,68	0,420000	1,97	
0,90	0,013000	0,01	
0,66	0,800000	0,53	
8,58	0,040000	0,34	
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	
		5,60	
		17,74	
	27,84%	4,94	
		22,68	

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
198,97	15,31	198,97	
		198,97	

CUSTO HORARIO TOTAL	198,97
	4,15
	4,15
27,84%	1,16
	5,31

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27	16,74	63,29	
64,28	12,91	49,90	
103,86	12,91	103,86	
2,62	0,00	1,81	
117,70	15,31	171,92	
0,00	0,00	4,97	
		395,75	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
2,000000	7,65	15,30	
		32,04	

CUSTO HORARIO TOTAL	427,79
	1,91
	1,91
27,84%	0,53
	2,44

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27	16,74	50,80	
64,28	12,91	40,65	
103,86	12,91	103,86	
2,62	0,00	1,36	
117,70	15,31	141,20	
0,00	0,00	4,97	
		342,84	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
2,000000	7,65	15,30	
		32,04	

CUSTO HORARIO TOTAL	374,88
	2,23

	2,23
27,84%	0,62
	2,85

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
352,93	16,74	352,93	
102,24	12,91	52,22	
0,00	0,00	4,97	
		410,12	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
2,000000	7,65	15,30	
		32,04	

CUSTO HORARIO TOTAL	442,16
	7,02

	7,02
27,84%	1,95
	8,97

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
188,85	16,74	188,85	
83,75	15,31	49,53	
3,92	0,00	3,92	
16,80	0,00	16,80	
0,00	0,00	3,78	
		262,88	

Quant.	Salario	Custo Horario	
2,000000	7,65	15,30	
1,000000	9,09	9,09	
		24,39	

CUSTO HORARIO TOTAL	287,27
	0,77

	0,77
27,84%	0,22
	0,99

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	107,92	16,74	55,04
	159,53	17,70	159,53
	0,00	0,00	3,67
			218,24

Quant.	Salario	Custo Horario	
	0,500000	16,74	8,37
	2,000000	7,65	15,30
			23,67

CUSTO HORARIO TOTAL		241,91
		6,37
		6,37
	27,84%	1,77
		8,14

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	352,93	16,74	352,93
	0,00	0,00	2,37
			355,30

Quant.	Salario	Custo Horario	
	2,000000	7,65	15,30
			15,30

CUSTO HORARIO TOTAL		370,60
		4,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
	6,33	1,000000	6,33
			6,33
			10,59
		27,84%	2,95
			13,54

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
	0,60	1,500000	0,90
			0,90
			0,90
		27,84%	0,25
			1,15

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
352,93		16,74	352,93
0,00		0,00	2,37
			355,30

Quant.	Salario	Custo Horario	
2,000000		7,65	15,30
			15,30

CUSTO HORARIO TOTAL		370,60	
		4,26	

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
21,24	1,100000		23,36
			23,36
			27,62
	27,84%		7,69
			35,31

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
130,27		16,74	105,29
64,28		12,91	39,62
103,86		12,91	103,86
2,62		0,00	1,36
104,72		12,91	84,52
118,37		15,31	176,37
117,70		15,31	127,12
0,00		0,00	8,75
			646,89

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		33,48	33,48
3,000000		7,65	22,95
			56,43

CUSTO HORARIO TOTAL		703,32	
		4,19	

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,38	0,700000		0,27
2,00	0,200000		0,40
3,96	1,150000		4,55
			5,22

	9,41
27,84%	2,62
	12,03

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
130,27	16,74	63,29	
64,28	12,91	49,90	
103,86	12,91	103,86	
2,62	0,00	1,81	
117,70	15,31	251,73	
0,00	0,00	4,97	
		475,56	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
2,000000	7,65	15,30	
		32,04	

CUSTO HORARIO TOTAL	507,60
	1,51

	1,51
27,84%	0,42
	1,93

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
130,27	16,74	105,29	
64,28	12,91	39,62	
103,86	12,91	103,86	
2,62	0,00	1,36	
104,72	12,91	84,52	
118,37	15,31	176,37	
117,70	15,31	127,12	
0,00	0,00	8,75	
		646,89	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	33,48	33,48	
3,000000	7,65	22,95	
		56,43	

CUSTO HORARIO TOTAL	703,32
	4,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

0,38	0,700000	0,27
2,00	0,200000	0,40
3,96	1,150000	4,55
		5,22

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,00	1,840000	0,00
		0,00
		9,41
	27,84%	2,62
		12,03

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
130,27	16,74	79,18
64,28	12,91	39,62
103,86	12,91	103,86
2,62	0,00	1,36
104,72	12,91	84,52
117,70	15,31	115,65
0,00	0,00	8,75
		432,94

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	33,48	33,48
3,000000	7,65	22,95
		56,43

CUSTO HORARIO TOTAL

	489,37
	0,58
	0,58
27,84%	0,16
	0,74

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
130,27	16,74	114,38
88,53	12,91	88,53
87,98	15,31	235,79
0,00	0,00	9,56
		448,26

Quant.	Salario	Custo Horario
0,500000	16,74	8,37
5,000000	7,65	38,25
		46,62

CUSTO HORARIO TOTAL	494,88
	3,30

Custo.	Consumo	Custo Unitario
3,96	1,150000	4,55
		4,55
		7,85
	27,84%	2,18
		10,03

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
64,28	12,91	29,86	
3,83	0,00	1,26	
3,49	0,00	6,98	
94,67	15,31	94,67	
0,00	0,00	8,75	
		141,52	

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	33,48	33,48
3,000000	7,65	22,95
		56,43

CUSTO HORARIO TOTAL	197,95
	0,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
1.854,47	0,001200	2,23
		2,23

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,38	0,001200	0,28
		0,28
		2,69
	27,84%	0,75
		3,44

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
64,28	12,91	38,60	
3,83	0,00	1,92	
3,49	0,00	6,98	
94,67	15,31	94,67	
0,00	0,00	8,75	

150,92

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	33,48	33,48
3,000000	7,65	22,95
		56,43

CUSTO HORARIO TOTAL 207,35
0,12

Custo.	Consumo	Custo Unitario
843,85	0,000500	0,42
		0,42

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,38	0,000500	0,12
		0,12

0,66
27,84% 0,18
0,84

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
64,28	12,91	25,24
134,02	12,91	80,73
104,72	12,91	66,16
3,83	0,00	0,92
135,61	17,70	113,21
118,37	15,31	181,11
0,00	0,00	14,68
		482,05

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	33,48	33,48
8,000000	7,65	61,20
		94,68

CUSTO HORARIO TOTAL 576,73
7,69

Custo.	Consumo	Custo Unitario
132,07	1,000000	127,44
		127,44

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,60	1,000000	21,24
0,47	1,000000	0,00
		21,24

156,37
27,84% 43,54

199,91

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	57,70	15,31	36,51
	59,07	13,87	118,14
	70,31	17,70	70,31
	0,00	0,00	21,68
			246,64

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		17,70	17,70
1,000000		17,70	17,70
1,000000		16,74	16,74
7,000000		7,65	53,55
			105,69

CUSTO HORARIO TOTAL	352,33
	2,01

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
15,96	0,600000		9,58
2,80	0,150000		0,42
2,80	0,250000		0,70
11,66	0,030000		0,35
			11,05
			13,06
	27,84%		3,63
			16,69

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	57,70	15,31	36,51
	0,00	0,00	6,42
			42,93

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,500000		16,74	8,37
3,000000		7,65	22,95
			31,32

CUSTO HORARIO TOTAL	74,25
	18,56

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
213,55	1,000000		213,55
24,79	1,000000		24,79

0,16	2,000000	0,32
0,64	3,000000	1,92
		240,58
		259,14
	27,84%	72,14
		331,28

Custo.	Consumo	Custo Unitario
298,77	1,000000	298,77
44,00	1,320000	58,08
		356,85
		356,85
	27,84%	99,35
		456,20

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
57,70	15,31	57,70
59,07	13,87	59,07
17,97	12,91	17,97
12,14	11,48	24,28
0,00	0,00	14,81
		173,83

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
2,000000	12,44	24,88
4,000000	7,65	30,60
		72,22

CUSTO HORARIO TOTAL	246,05
	3,08

Custo.	Consumo	Custo Unitario
8,00	0,070000	0,56
6,00	1,000000	6,00
		6,56
		9,64
	27,84%	2,69
		12,33

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	57,70	15,31	57,70
	59,07	13,87	59,07
	17,97	12,91	17,97
	12,14	11,48	24,28
	0,00	0,00	14,81
			173,83

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
2,000000		12,44	24,88
4,000000		7,65	30,60
			72,22

CUSTO HORARIO TOTAL	246,05
	7,03

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
8,00	0,200000		1,60
16,80	1,000000		16,80
			18,40
			25,43
	27,84%		7,08
			32,51

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	64,28	12,91	23,18
	101,24	16,74	22,66
	104,72	12,91	42,29
	3,83	0,00	0,77
	3,26	0,00	1,47
	3,49	0,00	6,98
	94,67	15,31	94,67
	18,75	0,00	18,75
	105,32	15,31	77,94
	0,00	0,00	14,68
			303,39

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		33,48	33,48
8,000000		7,65	61,20
			94,68

CUSTO HORARIO TOTAL	398,07
	1,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
24,22	0,024700		0,60
1.720,00	0,003000		5,16

5,76

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,48	0,037100	0,69
0,32	0,037100	0,00
0,49	0,003000	0,00
0,34	0,003000	0,12
		0,81
		7,73
	27,84%	1,86
		9,59

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
130,27	16,74	93,94
109,25	16,74	109,25
118,37	15,31	59,19
0,00	0,00	6,04
		268,42

Quant.	Salario	Custo Horario
0,500000	16,74	8,37
4,000000	7,65	30,60
		38,97

CUSTO HORARIO TOTAL	
	307,39
	7,88

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,60	2,400000	0,00
0,47	2,400000	0,00
		0,00
		7,88
	27,84%	2,19
		10,07

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
134,02	12,91	101,32
104,72	12,91	81,77
107,97	16,74	97,93
118,37	15,31	421,40
117,70	15,31	86,98
0,00	0,00	8,75
		798,15

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		33,48	33,48
3,000000		7,65	22,95
			56,43

CUSTO HORARIO TOTAL 854,58
7,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
44,33	1,000000	44,33	44,33
			51,39
	27,84%	14,31	65,70

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,60	2,400000	1,44	1,44
			1,44
	27,84%	0,40	1,84

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
64,28	12,91	23,18	
101,24	16,74	22,66	
104,72	12,91	42,29	
3,83	0,00	0,77	
3,26	0,00	1,47	
3,49	0,00	6,98	
94,67	15,31	94,67	
18,75	0,00	18,75	
105,32	15,31	77,94	
0,00	0,00	14,68	
		303,39	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		33,48	33,48
8,000000		7,65	61,20
			94,68

CUSTO HORARIO TOTAL 398,07
1,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
25,62	0,024700	0,63	

799,77	0,003000	2,40
		3,03

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,48	0,037100	0,69
0,32	0,037100	0,00
0,49	0,003000	0,00
0,34	0,003000	0,63
		1,32
		5,51
	27,84%	1,53
		7,04

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	6,28
		6,28

Quant.	Salario	Custo Horario
4,000000	7,65	30,60
		30,60

CUSTO HORARIO TOTAL		
		36,88
		36,88
		36,88
	27,84%	10,27
		47,15

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
70,30	16,74	70,30
0,00	0,00	1,91
		72,21

Quant.	Salario	Custo Horario
0,100000	16,74	1,67
1,000000	7,65	7,65
		9,32

CUSTO HORARIO TOTAL		
		81,53
		4,53
		4,53
	27,84%	1,26
		5,79

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	70,30	16,74	70,30
	0,00	0,00	1,91
			72,21
Quant.	Salario	Custo Horario	
0,100000		16,74	1,67
1,000000		7,65	7,65
			9,32
CUSTO HORARIO TOTAL			81,53
			5,44
			5,44
	27,84%		1,51
			6,95

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	179,89	16,74	73,84
	132,62	12,91	132,62
	12,28	11,48	12,28
	67,71	12,91	67,71
	198,97	15,31	232,64
	0,00	0,00	6,82
			525,91
Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
1,000000		19,61	19,61
1,000000		7,65	7,65
			44,00
CUSTO HORARIO TOTAL			569,91
			28,50

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
744,05	0,000800		0,60
4,68	0,420000		1,97
0,90	0,013000		0,01
0,66	0,800000		0,53
8,58	0,040000		0,34
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

	5,60
	34,10
27,84%	9,49
	43,59

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
81,62	15,31		48,47
118,62	15,31		118,62
0,00	0,00		9,71
			176,80

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74		16,74
4,000000	7,65		30,60
			47,34

CUSTO HORARIO TOTAL	224,14
	0,54

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,83	0,020000		0,02
40,00	0,005000		0,20
0,04	0,200000		0,01
6,00	0,020000		0,12
0,34	0,200000		0,07
			0,42
			0,96
	27,84%		0,26
			1,22

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
13,44	12,91		13,44
0,11	0,00		0,24
12,74	11,48		25,48
115,21	15,31		6,91
118,37	15,31		2,37
27,26	12,91		27,26
0,00	0,00		24,42
			100,12

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	11,96		11,96
14,000000	7,65		107,10
			119,06

CUSTO HORARIO TOTAL	219,18
	87,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
25,62	0,840000	21,52
0,38	270,000000	102,60
2,13	0,540000	1,15
53,74	0,930000	49,98
		175,25

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,270000	0,00
0,31	0,270000	0,84
0,48	1,260000	0,00
0,32	1,260000	14,72
0,48	1,395000	20,29
0,32	1,395000	0,00
0,79	0,270000	0,00
0,59	0,270000	0,00
		35,85
		298,77
	27,84%	83,18
		381,95

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
118,37	15,31	1,18	
0,00	0,00	8,73	
		9,91	

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	11,96	11,96
4,000000	7,65	30,60
		42,56

CUSTO HORARIO TOTAL	52,47
	52,47

Custo.	Consumo	Custo Unitario
20,88	0,800000	16,70
352,19	0,320000	112,70
		129,40

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,48	1,200000	0,00
0,32	1,200000	14,02
		14,02
		195,89
	27,84%	54,53

250,42

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	27,26	12,91	4,91
	0,24	0,00	0,04
	0,00	0,00	4,02
			8,97

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		11,96	11,96
1,000000		7,65	7,65
			19,61

CUSTO HORARIO TOTAL	28,58
	28,58

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
3,52	0,250000		0,88
4,51	0,100000		0,45
2,30	1,150000		2,65
2,87	1,920000		5,51
4,50	1,290000		5,81
3,25	0,020000		0,07
			15,37

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,46	0,015800		0,00
0,31	0,015800		0,05
0,46	0,000250		0,00
0,31	0,000250		0,00
0,79	0,015800		0,00
0,59	0,015800		0,00
			0,05

		44,00
27,84%		12,25
		56,25

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	0,00	0,00	0,48
			0,48

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,020000		16,74	0,33
0,080000		11,96	0,96
0,140000		7,65	1,07

2,36

CUSTO HORARIO TOTAL 2,84
2,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
3,93	1,100000	4,32
5,10	0,010000	0,05
		4,37

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,001100	0,00
0,31	0,001100	0,00
0,79	0,001100	0,00
0,59	0,001100	0,00
		0,00

7,21
27,84% 2,01
9,22

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
16,09	11,48	16,09
0,00	0,00	2,70
		18,79

Quant.	Salario	Custo Horario
0,100000	16,74	1,67
1,500000	7,65	11,48
		13,15

CUSTO HORARIO TOTAL 31,94
21,29

21,29
27,84% 5,93
27,22

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
14,97	11,48	14,97
0,00	0,00	1,57
		16,54

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	7,65	7,65
		7,65

CUSTO HORARIO TOTAL	24,19
	16,13
	16,13
27,84%	4,49
	20,62

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	0,00	0,00	6,62
			6,62

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,100000	16,74		1,67
4,000000	7,65		30,60
			32,27

CUSTO HORARIO TOTAL	38,89
	38,89
	38,89
27,84%	10,83
	49,72

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	13,44	12,91	13,44
	0,11	0,00	0,24
	12,74	11,48	25,48
	115,21	15,31	6,91
	118,37	15,31	2,37
	27,26	12,91	27,26
	0,00	0,00	24,42
			100,12

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	11,96		11,96
14,000000	7,65		107,10
			119,06

CUSTO HORARIO TOTAL	219,18
	87,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
25,62	0,890000		22,80
0,38	200,000000		76,00
53,74	0,700000		37,62

136,42

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,200000	0,00
0,31	0,200000	0,62
0,48	1,335000	24,82
0,32	1,335000	0,00
0,48	1,050000	15,27
0,32	1,050000	0,00
0,79	0,200000	0,00
0,59	0,200000	0,00
		40,71
		264,80
	27,84%	73,72
		338,52

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
13,44	12,91	13,44	
0,11	0,00	0,24	
12,74	11,48	25,48	
115,21	15,31	6,91	
118,37	15,31	2,37	
27,26	12,91	27,26	
0,00	0,00	24,42	
		100,12	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	11,96	11,96	
14,000000	7,65	107,10	
		119,06	

CUSTO HORARIO TOTAL		219,18
		87,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
25,62	0,840000	21,52
0,38	310,000000	117,80
53,74	0,900000	48,37
		187,69

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,310000	0,00
0,31	0,310000	0,96
0,48	1,260000	23,42
0,32	1,260000	0,00
0,48	1,350000	19,63
0,32	1,350000	0,00
0,79	0,310000	0,00
0,59	0,310000	0,00
		44,01

	319,37
27,84%	88,91
	408,28

Custo.	Consumo	Custo Unitario
16,86	1,000000	16,86
		16,86

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,87	0,040000	1,23
0,78	0,040000	0,00
		1,23
		18,09
	27,84%	5,04
		23,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
25,62	1,000000	25,62
		25,62
		25,62
	27,84%	7,13
		32,75

Custo.	Consumo	Custo Unitario
6,33	1,000000	6,33
		6,33
		6,33
	27,84%	1,76
		8,09

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	0,04
		0,04

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

0,030000	7,65	0,23
		0,23

CUSTO HORARIO TOTAL	0,27
	0,27

Custo.	Consumo	Custo Unitario
4,67	1,080000	5,04
		5,04
		5,31
	27,84%	1,48
		6,79

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	3,04
		3,04

Quant.	Salario	Custo Horario
0,200000	16,74	3,35
0,080000	11,96	0,96
2,000000	7,65	15,30
		19,61

CUSTO HORARIO TOTAL	22,65
	22,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
16,05	0,150000	2,41
		2,41
		25,06
	27,84%	6,97
		32,03

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
352,93	16,74	352,93
0,00	0,00	2,37
		355,30

Quant.	Salario	Custo Horario
2,000000	7,65	15,30
		15,30

CUSTO HORARIO TOTAL	370,60
	3,82

Custo.	Consumo	Custo Unitario
25,62	1,200000	30,74
		30,74
		34,56
	27,84%	16,83
		51,39

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
352,93	16,74	352,93	
0,00	0,00	2,37	
		355,30	

Quant.	Salario	Custo Horario
2,000000	7,65	15,30
		15,30

CUSTO HORARIO TOTAL	370,60
	4,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
21,24	1,100000	23,36
		23,36
		27,62
	27,84%	7,69
		35,31

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
91,63	15,31	2,75	
0,00	0,00	12,85	
		15,60	

Quant.	Salario	Custo Horario
2,700000	16,74	45,20
0,500000	11,96	5,98
1,500000	7,65	11,48
		62,66

CUSTO HORARIO TOTAL	78,26
	78,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
307,73	0,013000	4,00

301,79	1,000000	301,79
		305,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,87	1,013000	31,20
0,78	1,013000	0,00
		31,20
		415,25
	27,84%	115,61
		530,86

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
91,63	15,31	3,67
0,00	0,00	13,57
		17,24

Quant.	Salario	Custo Horario
2,700000	16,74	45,20
0,600000	11,96	7,18
1,800000	7,65	13,77
		66,15

CUSTO HORARIO TOTAL	83,39
	83,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
208,30	0,016000	3,33
434,18	1,000000	434,18
		437,51

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,87	1,300000	40,04
0,78	1,300000	0,00
		40,04
		560,94
	27,84%	156,17
		717,11

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
91,63	15,31	2,75
0,00	0,00	12,85
		15,60

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

2,700000	16,74	45,20
0,500000	11,96	5,98
1,500000	7,65	11,48
		62,66

CUSTO HORARIO TOTAL 78,26
78,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
307,73	0,013000	4,00
1.046,77	1,000000	1.046,77
		1.050,77

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,87	1,752000	53,96
0,78	1,752000	0,00
		53,96

1.182,99
27,84% 329,34
1.512,33

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
91,63	15,31	3,67
0,00	0,00	13,57
		17,24

Quant.	Salario	Custo Horario
2,700000	16,74	45,20
0,600000	11,96	7,18
1,800000	7,65	13,77
		66,15

CUSTO HORARIO TOTAL 83,39
83,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
307,73	0,016000	4,92
1.411,37	1,000000	1.411,37
		1.416,29

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,87	3,168000	97,57
0,78	3,168000	0,00
		97,57

1.597,25
27,84% 444,67
2.041,92

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	91,63	15,31	2,75
	0,00	0,00	12,85
			15,60

Quant.	Salario	Custo Horario	
2,700000		16,74	45,20
0,500000		11,96	5,98
1,500000		7,65	11,48
			62,66

CUSTO HORARIO TOTAL	78,26
	78,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
307,73	0,013000		4,00
1.164,56	1,000000		1.164,56
			1.168,56

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,87	2,256000		69,48
0,78	2,256000		0,00
			69,48
			1.316,30
	27,84%		366,46
			1.682,76

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	91,63	15,31	3,67
	0,00	0,00	13,57
			17,24

Quant.	Salario	Custo Horario	
2,700000		16,74	45,20
0,600000		11,96	7,18
1,800000		7,65	13,77
			66,15

CUSTO HORARIO TOTAL	83,39
	83,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
307,73	0,016000		4,92
1.478,29	1,000000		1.478,29
			1.483,21

Custo.	Consumo		Custo Unitario
	0,87	3,528000	108,66
	0,78	3,528000	0,00
			108,66
			1.675,26
		27,84%	466,39
			2.141,65

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	16,36
			16,36

Quant.	Salario		Custo Horario
6,300000		16,74	105,46
			105,46

CUSTO HORARIO TOTAL			
			121,82
			121,82

Custo.	Consumo		Custo Unitario
	54,11	5,930000	320,87
	293,25	0,100000	29,33
	7,21	82,000000	591,22
	331,90	1,050000	348,50
	200,44	0,900000	180,40
	189,62	0,160000	30,34
	43,86	0,700000	30,70
			1.531,36
			1.653,18
		27,84%	460,25
			2.113,43

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	16,36
			16,36

Quant.	Salario		Custo Horario
6,300000		16,74	105,46
			105,46

CUSTO HORARIO TOTAL			
			121,82
			121,82

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	7,420000	401,50
293,25	0,100000	29,33
7,21	82,000000	591,22
331,90	1,050000	348,50
200,44	0,950000	190,42
189,62	0,110000	20,86
43,86	0,480000	21,05
		1.602,88
		1.724,70
	27,84%	480,16
		2.204,86

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	21,19
		21,19

Quant.	Salario	Custo Horario
8,160000	16,74	136,60
		136,60

CUSTO HORARIO TOTAL	
	157,79
	157,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,300000	449,11
293,25	0,220000	64,52
7,21	103,000000	742,63
331,90	1,360000	451,38
43,86	0,226700	9,94
		1.717,58
		1.875,37
	27,84%	522,10
		2.397,47

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	21,19
		21,19

Quant.	Salario	Custo Horario
8,160000	16,74	136,60
		136,60

CUSTO HORARIO TOTAL	
	157,79

157,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,300000	449,11
293,25	0,220000	64,52
7,21	126,000000	908,46
331,90	1,360000	451,38
43,86	0,226700	9,94
		1.883,41
		2.041,20
	27,84%	568,27
		2.609,47

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	21,19
		21,19

Quant.	Salario	Custo Horario
8,160000	16,74	136,60
		136,60

CUSTO HORARIO TOTAL	157,79
	157,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,300000	449,11
293,25	0,220000	64,52
7,21	192,000000	1.384,32
331,90	1,360000	451,38
43,86	0,226700	9,94
		2.359,27
		2.517,06
	27,84%	700,75
		3.217,81

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	30,38
		30,38

Quant.	Salario	Custo Horario
11,700000	16,74	195,86
		195,86

CUSTO HORARIO TOTAL	226,24
---------------------	--------

226,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,700000	470,76
293,25	0,230000	67,45
7,21	182,000000	1.312,22
331,90	1,950000	647,21
43,86	0,236700	10,38
		2.508,02
		2.734,26
	27,84%	761,22
		3.495,48

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	30,38
		30,38

Quant.	Salario	Custo Horario
11,700000	16,74	195,86
		195,86

CUSTO HORARIO TOTAL	226,24
	226,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,700000	470,76
293,25	0,230000	67,45
7,21	208,000000	1.499,68
331,90	1,950000	647,21
43,86	0,236700	10,38
		2.695,48
		2.921,72
	27,84%	813,41
		3.735,13

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	30,38
		30,38

Quant.	Salario	Custo Horario
11,700000	16,74	195,86
		195,86

CUSTO HORARIO TOTAL	226,24
---------------------	--------

226,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,700000	470,76
293,25	0,230000	67,45
7,21	246,000000	1.773,66
331,90	1,950000	647,21
43,86	0,236700	10,38
		2.969,46
		3.195,70
	27,84%	889,68
		4.085,38

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	36,92
		36,92

Quant.	Salario	Custo Horario
14,220000	16,74	238,04
		238,04

CUSTO HORARIO TOTAL	
	274,96
	274,96

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,900000	481,58
293,25	0,240000	70,38
7,21	255,000000	1.838,55
331,90	2,370000	786,60
43,86	0,243300	10,67
		3.187,78
		3.462,74
	27,84%	964,03
		4.426,77

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	24,30
		24,30

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	16,74	156,69
		156,69

CUSTO HORARIO TOTAL	
	180,99

180,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	10,300000	557,33
293,25	0,220000	64,52
7,21	109,000000	785,89
331,90	1,560000	517,76
43,86	0,260000	11,40
		1.936,90
		2.117,89
	27,84%	589,62
		2.707,51

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	24,30
		24,30

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	16,74	156,69
		156,69

CUSTO HORARIO TOTAL	180,99
	180,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	10,300000	557,33
293,25	0,220000	64,52
7,21	133,000000	958,93
331,90	1,560000	517,76
43,86	0,260000	11,40
		2.109,94
		2.290,93
	27,84%	637,79
		2.928,72

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	24,30
		24,30

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	16,74	156,69
		156,69

CUSTO HORARIO TOTAL	180,99
---------------------	--------

180,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	10,300000	557,33
293,25	0,220000	64,52
7,21	195,000000	1.405,95
331,90	1,560000	517,76
43,86	0,260000	11,40
		2.556,96
		2.737,95
	27,84%	762,25
		3.500,20

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	34,27
		34,27

Quant.	Salario	Custo Horario
13,200000	16,74	220,97
		220,97

CUSTO HORARIO TOTAL	255,24
	255,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	10,700000	578,98
293,25	0,230000	67,45
7,21	235,000000	1.694,35
331,90	2,200000	730,18
43,86	0,270000	11,84
		3.082,80
		3.338,04
	27,84%	929,31
		4.267,35

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	34,27
		34,27

Quant.	Salario	Custo Horario
13,200000	16,74	220,97
		220,97

CUSTO HORARIO TOTAL	255,24
---------------------	--------

255,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	10,700000	578,98
293,25	0,230000	67,45
7,21	255,000000	1.838,55
331,90	2,200000	730,18
43,86	0,270000	11,84
		3.227,00
		3.482,24
	27,84%	969,46
		4.451,70

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	34,27
		34,27

Quant.	Salario	Custo Horario
13,200000	16,74	220,97
		220,97

CUSTO HORARIO TOTAL	255,24
	255,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	10,700000	578,98
293,25	0,230000	67,45
7,21	316,000000	2.278,36
331,90	2,200000	730,18
43,86	0,270000	11,84
		3.666,81
		3.922,05
	27,84%	1.091,90
		5.013,95

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	41,59
		41,59

Quant.	Salario	Custo Horario
16,020000	16,74	268,17
		268,17

CUSTO HORARIO TOTAL	309,76
---------------------	--------

309,76

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	10,900000	589,80
293,25	0,240000	70,38
7,21	329,000000	2.372,09
331,90	2,670000	886,17
43,86	0,276700	12,14
		3.930,58
		4.240,34
	27,84%	1.180,51
		5.420,85

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	24,30
		24,30

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	16,74	156,69
		156,69

CUSTO HORARIO TOTAL	180,99
	180,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,800000	476,17
293,25	0,270000	79,18
7,21	145,000000	1.045,45
331,90	1,560000	517,76
43,86	0,260000	11,40
		2.129,96
		2.310,95
	27,84%	643,37
		2.954,32

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	24,30
		24,30

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	16,74	156,69
		156,69

CUSTO HORARIO TOTAL	180,99
---------------------	--------

180,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,800000	476,17
293,25	0,270000	79,18
7,21	199,000000	1.434,79
331,90	1,560000	517,76
43,86	0,260000	11,40
		2.519,30
		2.700,29
	27,84%	751,76
		3.452,05

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	24,30
		24,30

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	16,74	156,69
		156,69

CUSTO HORARIO TOTAL	180,99
	180,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,800000	476,17
293,25	0,270000	79,18
7,21	301,000000	2.170,21
331,90	1,560000	517,76
43,86	0,260000	11,40
		3.254,72
		3.435,71
	27,84%	956,50
		4.392,21

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	35,05
		35,05

Quant.	Salario	Custo Horario
13,500000	16,74	225,99
		225,99

CUSTO HORARIO TOTAL	261,04
---------------------	--------

261,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	9,200000	497,81
293,25	0,280000	82,11
7,21	276,000000	1.989,96
331,90	2,250000	746,78
43,86	0,270000	11,84
		3.328,50
		3.589,54
	27,84%	999,33
		4.588,87

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	35,05
		35,05

Quant.	Salario	Custo Horario
13,500000	16,74	225,99
		225,99

CUSTO HORARIO TOTAL	261,04
	261,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	9,200000	497,81
293,25	0,280000	82,11
7,21	351,000000	2.530,71
331,90	2,250000	746,78
43,86	0,270000	11,84
		3.869,25
		4.130,29
	27,84%	1.149,87
		5.280,16

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	35,05
		35,05

Quant.	Salario	Custo Horario
13,500000	16,74	225,99
		225,99

CUSTO HORARIO TOTAL	261,04
---------------------	--------

261,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	9,200000	497,81
293,25	0,280000	82,11
7,21	417,000000	3.006,57
331,90	2,250000	746,78
43,86	0,270000	11,84
		4.345,11
		4.606,15
	27,84%	1.282,35
		5.888,50

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	42,37
		42,37

Quant.	Salario	Custo Horario
16,320000	16,74	273,20
		273,20

CUSTO HORARIO TOTAL	315,57
	315,57

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	9,400000	508,63
293,25	0,290000	85,04
7,21	431,000000	3.107,51
331,90	2,720000	902,77
43,86	0,276700	12,14
		4.616,09
		4.931,66
	27,84%	1.372,97
		6.304,63

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	27,42
		27,42

Quant.	Salario	Custo Horario
10,560000	16,74	176,77
		176,77

CUSTO HORARIO TOTAL	204,19
---------------------	--------

204,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	10,800000	584,39
293,25	0,270000	79,18
7,21	179,000000	1.290,59
331,90	1,760000	584,14
43,86	0,293300	12,86
		2.551,16
		2.755,35
	27,84%	767,09
		3.522,44

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	27,42
		27,42

Quant.	Salario	Custo Horario
10,560000	16,74	176,77
		176,77

CUSTO HORARIO TOTAL	204,19
	204,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	10,800000	584,39
293,25	0,270000	79,18
7,21	246,000000	1.773,66
331,90	1,760000	584,14
43,86	0,293300	12,86
		3.034,23
		3.238,42
	27,84%	901,58
		4.140,00

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	27,42
		27,42

Quant.	Salario	Custo Horario
10,560000	16,74	176,77
		176,77

CUSTO HORARIO TOTAL	204,19
---------------------	--------

204,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	10,800000	584,39
293,25	0,270000	79,18
7,21	309,000000	2.227,89
331,90	1,760000	584,14
43,86	0,293300	12,86
		3.488,46
		3.692,65
	27,84%	1.028,03
		4.720,68

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	38,95
		38,95

Quant.	Salario	Custo Horario
15,000000	16,74	251,10
		251,10

CUSTO HORARIO TOTAL	290,05
	290,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	11,200000	606,03
293,25	0,280000	82,11
7,21	325,000000	2.343,25
331,90	2,500000	829,75
43,86	0,303300	13,30
		3.874,44
		4.164,49
	27,84%	1.159,39
		5.323,88

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	38,95
		38,95

Quant.	Salario	Custo Horario
15,000000	16,74	251,10
		251,10

CUSTO HORARIO TOTAL	290,05
---------------------	--------

290,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	11,200000	606,03
293,25	0,280000	82,11
7,21	360,000000	2.595,60
331,90	2,500000	829,75
43,86	0,303300	13,30
		4.126,79
		4.416,84
	27,84%	1.229,65
		5.646,49

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	38,95
		38,95

Quant.	Salario	Custo Horario
15,000000	16,74	251,10
		251,10

CUSTO HORARIO TOTAL	290,05
	290,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	11,200000	606,03
293,25	0,280000	82,11
7,21	449,000000	3.237,29
331,90	2,500000	829,75
43,86	0,303300	13,30
		4.768,48
		5.058,53
	27,84%	1.408,29
		6.466,82

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	47,05
		47,05

Quant.	Salario	Custo Horario
18,120000	16,74	303,33
		303,33

CUSTO HORARIO TOTAL	350,38
---------------------	--------

350,38

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	11,400000	616,85
293,25	0,290000	85,04
7,21	465,000000	3.352,65
331,90	3,020000	1.002,34
43,86	0,310000	13,60
		5.070,48
		5.420,86
	27,84%	1.509,17
		6.930,03

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	30,53
		30,53

Quant.	Salario	Custo Horario
11,760000	16,74	196,86
		196,86

CUSTO HORARIO TOTAL	
	227,39
	227,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	12,800000	692,61
293,25	0,270000	79,18
7,21	192,000000	1.384,32
331,90	1,960000	650,52
43,86	0,326700	14,33
		2.820,96
		3.048,35
	27,84%	848,66
		3.897,01

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	30,53
		30,53

Quant.	Salario	Custo Horario
11,760000	16,74	196,86
		196,86

CUSTO HORARIO TOTAL	
	227,39

227,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	12,800000	692,61
293,25	0,270000	79,18
7,21	261,000000	1.881,81
331,90	1,960000	650,52
43,86	0,326700	14,33
		3.318,45
		3.545,84
	27,84%	987,16
		4.533,00

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	30,53
		30,53

Quant.	Salario	Custo Horario
11,760000	16,74	196,86
		196,86

CUSTO HORARIO TOTAL	227,39
	227,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	12,800000	692,61
293,25	0,270000	79,18
7,21	329,000000	2.372,09
331,90	1,960000	650,52
43,86	0,326700	14,33
		3.808,73
		4.036,12
	27,84%	1.123,66
		5.159,78

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	42,84
		42,84

Quant.	Salario	Custo Horario
16,500000	16,74	276,21
		276,21

CUSTO HORARIO TOTAL	319,05
---------------------	--------

319,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,200000	714,25
293,25	0,280000	82,11
7,21	377,000000	2.718,17
331,90	2,750000	912,73
43,86	0,336700	14,77
		4.442,03
		4.761,08
	27,84%	1.325,48
		6.086,56

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	42,84
		42,84

Quant.	Salario	Custo Horario
16,500000	16,74	276,21
		276,21

CUSTO HORARIO TOTAL	319,05
	319,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,200000	714,25
293,25	0,280000	82,11
7,21	408,000000	2.941,68
331,90	2,750000	912,73
43,86	0,336700	14,77
		4.665,54
		4.984,59
	27,84%	1.387,71
		6.372,30

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	42,84
		42,84

Quant.	Salario	Custo Horario
16,500000	16,74	276,21
		276,21

CUSTO HORARIO TOTAL	319,05
---------------------	--------

319,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,200000	714,25
293,25	0,280000	82,11
7,21	514,000000	3.705,94
331,90	2,750000	912,73
43,86	0,336700	14,77
		5.429,80
		5.748,85
	27,84%	1.600,48
		7.349,33

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	51,72
		51,72

Quant.	Salario	Custo Horario
19,920000	16,74	333,46
		333,46

CUSTO HORARIO TOTAL	385,18
	385,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,400000	725,07
293,25	0,290000	85,04
7,21	533,000000	3.842,93
331,90	3,320000	1.101,91
43,86	0,343300	15,06
		5.770,01
		6.155,19
	27,84%	1.713,60
		7.868,79

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	33,65
		33,65

Quant.	Salario	Custo Horario
12,960000	16,74	216,95
		216,95

CUSTO HORARIO TOTAL	250,60
---------------------	--------

250,60

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,800000	800,83
293,25	0,270000	79,18
7,21	202,000000	1.456,42
331,90	2,160000	716,90
43,86	0,360000	15,79
		3.069,12
		3.319,72
	27,84%	924,21
		4.243,93

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	33,65
		33,65

Quant.	Salario	Custo Horario
12,960000	16,74	216,95
		216,95

CUSTO HORARIO TOTAL	250,60
	250,60

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,800000	800,83
293,25	0,270000	79,18
7,21	288,000000	2.076,48
331,90	2,160000	716,90
43,86	0,360000	15,79
		3.689,18
		3.939,78
	27,84%	1.096,83
		5.036,61

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	33,65
		33,65

Quant.	Salario	Custo Horario
12,960000	16,74	216,95
		216,95

CUSTO HORARIO TOTAL	250,60
---------------------	--------

250,60

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,800000	800,83
293,25	0,270000	79,18
7,21	393,000000	2.833,53
331,90	2,160000	716,90
43,86	0,360000	15,79
		4.446,23
		4.696,83
	27,84%	1.307,60
		6.004,43

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	46,73
		46,73

Quant.	Salario	Custo Horario
18,000000	16,74	301,32
		301,32

CUSTO HORARIO TOTAL	348,05
	348,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,200000	822,47
293,25	0,280000	82,11
7,21	429,000000	3.093,09
331,90	3,000000	995,70
43,86	0,370000	16,23
		5.009,60
		5.357,65
	27,84%	1.491,57
		6.849,22

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	46,73
		46,73

Quant.	Salario	Custo Horario
18,000000	16,74	301,32
		301,32

CUSTO HORARIO TOTAL	348,05
---------------------	--------

348,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,200000	822,47
293,25	0,280000	82,11
7,21	542,000000	3.907,82
331,90	3,000000	995,70
43,86	0,370000	16,23
		5.824,33
		6.172,38
	27,84%	1.718,39
		7.890,77

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	46,73
		46,73

Quant.	Salario	Custo Horario
18,000000	16,74	301,32
		301,32

CUSTO HORARIO TOTAL	348,05
	348,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,200000	822,47
293,25	0,280000	82,11
7,21	611,000000	4.405,31
331,90	3,000000	995,70
43,86	0,370000	16,23
		6.321,82
		6.669,87
	27,84%	1.856,89
		8.526,76

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	56,39
		56,39

Quant.	Salario	Custo Horario
21,720000	16,74	363,59
		363,59

CUSTO HORARIO TOTAL	419,98
---------------------	--------

419,98

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,400000	833,29
293,25	0,290000	85,04
7,21	700,000000	5.047,00
331,90	3,620000	1.201,48
43,86	0,376700	16,52
		7.183,33
		7.603,31
	27,84%	2.116,76
		9.720,07

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	39,57
		39,57

Quant.	Salario	Custo Horario
15,240000	16,74	255,12
		255,12

CUSTO HORARIO TOTAL	
	294,69
	294,69

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	11,700000	633,09
293,25	0,320000	93,84
7,21	194,000000	1.398,74
331,90	2,540000	843,03
43,86	0,333300	14,62
		2.983,32
		3.278,01
	27,84%	912,60
		4.190,61

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	39,57
		39,57

Quant.	Salario	Custo Horario
15,240000	16,74	255,12
		255,12

CUSTO HORARIO TOTAL	
	294,69

294,69

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	11,700000	633,09
293,25	0,320000	93,84
7,21	251,000000	1.809,71
331,90	2,540000	843,03
43,86	0,333300	14,62
		3.394,29
		3.688,98
	27,84%	1.027,01
		4.715,99

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	39,57
		39,57

Quant.	Salario	Custo Horario
15,240000	16,74	255,12
		255,12

CUSTO HORARIO TOTAL	294,69
	294,69

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	11,700000	633,09
293,25	0,320000	93,84
7,21	314,000000	2.263,94
331,90	2,540000	843,03
43,86	0,333300	14,62
		3.848,52
		4.143,21
	27,84%	1.153,47
		5.296,68

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	48,29
		48,29

Quant.	Salario	Custo Horario
18,600000	16,74	311,36
		311,36

CUSTO HORARIO TOTAL	359,65
---------------------	--------

359,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	11,900000	643,91
293,25	0,330000	96,77
7,21	407,000000	2.934,47
331,90	3,100000	1.028,89
43,86	0,340000	14,91
		4.718,95
		5.078,60
	27,84%	1.413,88
		6.492,48

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	48,29
		48,29

Quant.	Salario	Custo Horario
18,600000	16,74	311,36
		311,36

CUSTO HORARIO TOTAL	359,65
	359,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	11,900000	643,91
293,25	0,330000	96,77
7,21	479,000000	3.453,59
331,90	3,100000	1.028,89
43,86	0,340000	14,91
		5.238,07
		5.597,72
	27,84%	1.558,41
		7.156,13

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	57,64
		57,64

Quant.	Salario	Custo Horario
22,200000	16,74	371,63
		371,63

CUSTO HORARIO TOTAL	429,27
---------------------	--------

429,27

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	12,300000	665,55
293,25	0,330000	96,77
7,21	502,000000	3.619,42
331,90	3,700000	1.228,03
43,86	0,346700	15,21
		5.624,98
		6.054,25
	27,84%	1.685,50
		7.739,75

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	76,33
		76,33

Quant.	Salario	Custo Horario
29,400000	16,74	492,16
		492,16

CUSTO HORARIO TOTAL	
	568,49
	568,49

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	12,500000	676,38
293,25	0,360000	105,57
7,21	543,000000	3.915,03
331,90	4,900000	1.626,31
43,86	0,360000	15,79
		6.339,08
		6.907,57
	27,84%	1.923,07
		8.830,64

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	42,69
		42,69

Quant.	Salario	Custo Horario
16,440000	16,74	275,21
		275,21

CUSTO HORARIO TOTAL	
	317,90

317,90

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,700000	741,31
293,25	0,320000	93,84
7,21	226,000000	1.629,46
331,90	2,740000	909,41
43,86	0,366700	16,08
		3.390,10
		3.708,00
	27,84%	1.032,31
		4.740,31

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	42,69
		42,69

Quant.	Salario	Custo Horario
16,440000	16,74	275,21
		275,21

CUSTO HORARIO TOTAL	317,90
	317,90

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,700000	741,31
293,25	0,320000	93,84
7,21	281,000000	2.026,01
331,90	2,740000	909,41
43,86	0,366700	16,08
		3.786,65
		4.104,55
	27,84%	1.142,71
		5.247,26

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	42,69
		42,69

Quant.	Salario	Custo Horario
16,440000	16,74	275,21
		275,21

CUSTO HORARIO TOTAL	317,90
---------------------	--------

317,90

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,700000	741,31
293,25	0,320000	93,84
7,21	358,000000	2.581,18
331,90	2,740000	909,41
43,86	0,366700	16,08
		4.341,82
		4.659,72
	27,84%	1.297,27
		5.956,99

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	52,19
		52,19

Quant.	Salario	Custo Horario
20,100000	16,74	336,47
		336,47

CUSTO HORARIO TOTAL	388,66
	388,66

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,900000	752,13
293,25	0,330000	96,77
7,21	499,000000	3.597,79
331,90	3,350000	1.111,87
43,86	0,373300	16,37
		5.574,93
		5.963,59
	27,84%	1.660,26
		7.623,85

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	52,19
		52,19

Quant.	Salario	Custo Horario
20,100000	16,74	336,47
		336,47

CUSTO HORARIO TOTAL	388,66
---------------------	--------

388,66

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,900000	752,13
293,25	0,330000	96,77
7,21	627,000000	4.520,67
331,90	3,350000	1.111,87
43,86	0,373300	16,37
		6.497,81
		6.886,47
	27,84%	1.917,19
		8.803,66

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	61,53
		61,53

Quant.	Salario	Custo Horario
23,700000	16,74	396,74
		396,74

CUSTO HORARIO TOTAL	458,27
	458,27

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,300000	773,77
293,25	0,330000	96,77
7,21	647,000000	4.664,87
331,90	3,950000	1.311,01
43,86	0,380000	16,67
		6.863,09
		7.321,36
	27,84%	2.038,27
		9.359,63

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	82,56
		82,56

Quant.	Salario	Custo Horario
31,800000	16,74	532,33
		532,33

CUSTO HORARIO TOTAL	614,89
---------------------	--------

614,89

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,500000	784,60
293,25	0,360000	105,57
7,21	613,000000	4.419,73
331,90	5,300000	1.759,07
43,86	0,393300	17,25
		7.086,22
		7.701,11
	27,84%	2.143,99
		9.845,10

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	45,80
		45,80

Quant.	Salario	Custo Horario
17,640000	16,74	295,29
		295,29

CUSTO HORARIO TOTAL	
	341,09
	341,09

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,700000	849,53
293,25	0,320000	93,84
7,21	299,000000	2.155,79
331,90	2,940000	975,79
43,86	0,400000	17,54
		4.092,49
		4.433,58
	27,84%	1.234,31
		5.667,89

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	45,80
		45,80

Quant.	Salario	Custo Horario
17,640000	16,74	295,29
		295,29

CUSTO HORARIO TOTAL	
	341,09

341,09

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,700000	849,53
293,25	0,320000	93,84
7,21	329,000000	2.372,09
331,90	2,940000	975,79
43,86	0,400000	17,54
		4.308,79
		4.649,88
	27,84%	1.294,53
		5.944,41

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	45,80
		45,80

Quant.	Salario	Custo Horario
17,640000	16,74	295,29
		295,29

CUSTO HORARIO TOTAL	341,09
	341,09

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,700000	849,53
293,25	0,320000	93,84
7,21	412,000000	2.970,52
331,90	2,940000	975,79
43,86	0,400000	17,54
		4.907,22
		5.248,31
	27,84%	1.461,13
		6.709,44

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	56,08
		56,08

Quant.	Salario	Custo Horario
21,600000	16,74	361,58
		361,58

CUSTO HORARIO TOTAL	417,66
---------------------	--------

417,66

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,900000	860,35
293,25	0,330000	96,77
7,21	592,000000	4.268,32
331,90	3,600000	1.194,84
43,86	0,406700	17,84
		6.438,12
		6.855,78
	27,84%	1.908,65
		8.764,43

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	56,08
		56,08

Quant.	Salario	Custo Horario
21,600000	16,74	361,58
		361,58

CUSTO HORARIO TOTAL	417,66
	417,66

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,900000	860,35
293,25	0,330000	96,77
7,21	688,000000	4.960,48
331,90	3,600000	1.194,84
43,86	0,406700	17,84
		7.130,28
		7.547,94
	27,84%	2.101,35
		9.649,29

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	71,50
		71,50

Quant.	Salario	Custo Horario
27,540000	16,74	461,02
		461,02

CUSTO HORARIO TOTAL	532,52
---------------------	--------

532,52

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	16,300000	881,99
293,25	0,340000	99,71
7,21	715,000000	5.155,15
331,90	4,590000	1.523,42
43,86	0,416700	18,28
		7.678,55
		8.211,07
	27,84%	2.285,96
		10.497,03

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	88,80
		88,80

Quant.	Salario	Custo Horario
34,200000	16,74	572,51
		572,51

CUSTO HORARIO TOTAL	661,31
	661,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	16,500000	892,82
293,25	0,360000	105,57
7,21	743,000000	5.357,03
331,90	5,700000	1.891,83
43,86	0,426700	18,72
		8.265,97
		8.927,28
	27,84%	2.485,35
		11.412,63

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	49,54
		49,54

Quant.	Salario	Custo Horario
19,080000	16,74	319,40
		319,40

CUSTO HORARIO TOTAL	368,94
---------------------	--------

368,94

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	12,400000	670,96
293,25	0,370000	108,50
7,21	236,000000	1.701,56
331,90	3,180000	1.055,44
43,86	0,370000	16,23
		3.552,69
		3.921,63
	27,84%	1.091,78
		5.013,41

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	49,54
		49,54

Quant.	Salario	Custo Horario
19,080000	16,74	319,40
		319,40

CUSTO HORARIO TOTAL	368,94
	368,94

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	12,400000	670,96
293,25	0,370000	108,50
7,21	341,000000	2.458,61
331,90	3,180000	1.055,44
43,86	0,370000	16,23
		4.309,74
		4.678,68
	27,84%	1.302,54
		5.981,22

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	49,54
		49,54

Quant.	Salario	Custo Horario
19,080000	16,74	319,40
		319,40

CUSTO HORARIO TOTAL	368,94
---------------------	--------

368,94

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	12,400000	670,96
293,25	0,370000	108,50
7,21	407,000000	2.934,47
331,90	3,180000	1.055,44
43,86	0,370000	16,23
		4.785,60
		5.154,54
	27,84%	1.435,02
		6.589,56

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	59,20
		59,20

Quant.	Salario	Custo Horario
22,800000	16,74	381,67
		381,67

CUSTO HORARIO TOTAL	
	440,87
	440,87

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	12,600000	681,79
293,25	0,380000	111,44
7,21	491,000000	3.540,11
331,90	3,800000	1.261,22
43,86	0,376700	16,52
		5.611,08
		6.051,95
	27,84%	1.684,86
		7.736,81

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	85,21
		85,21

Quant.	Salario	Custo Horario
32,820000	16,74	549,41
		549,41

CUSTO HORARIO TOTAL	
	634,62

634,62

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,200000	714,25
293,25	0,400000	117,30
7,21	492,000000	3.547,32
331,90	5,470000	1.815,49
43,86	0,393300	17,25
		6.211,61
		6.846,23
	27,84%	1.905,99
		8.752,22

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	85,21
		85,21

Quant.	Salario	Custo Horario
32,820000	16,74	549,41
		549,41

CUSTO HORARIO TOTAL	
	634,62
	634,62

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,200000	714,25
293,25	0,400000	117,30
7,21	584,000000	4.210,64
331,90	5,470000	1.815,49
43,86	0,393300	17,25
		6.874,93
		7.509,55
	27,84%	2.090,66
		9.600,21

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	95,96
		95,96

Quant.	Salario	Custo Horario
36,960000	16,74	618,71
		618,71

CUSTO HORARIO TOTAL	
	714,67

714,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,400000	725,07
293,25	0,410000	120,23
7,21	648,000000	4.672,08
331,90	6,160000	2.044,50
43,86	0,400000	17,54
		7.579,42
		8.294,09
	27,84%	2.309,07
		10.603,16

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	52,65
		52,65

Quant.	Salario	Custo Horario
20,280000	16,74	339,49
		339,49

CUSTO HORARIO TOTAL	
	392,14
	392,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,400000	779,18
293,25	0,370000	108,50
7,21	262,000000	1.889,02
331,90	3,380000	1.121,82
43,86	0,403300	17,69
		3.916,21
		4.308,35
	27,84%	1.199,44
		5.507,79

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	52,65
		52,65

Quant.	Salario	Custo Horario
20,280000	16,74	339,49
		339,49

CUSTO HORARIO TOTAL	
	392,14

392,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,400000	779,18
293,25	0,370000	108,50
7,21	352,000000	2.537,92
331,90	3,380000	1.121,82
43,86	0,403300	17,69
		4.565,11
		4.957,25
	27,84%	1.380,10
		6.337,35

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	52,65
		52,65

Quant.	Salario	Custo Horario
20,280000	16,74	339,49
		339,49

CUSTO HORARIO TOTAL	392,14
	392,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,400000	779,18
293,25	0,370000	108,50
7,21	489,000000	3.525,69
331,90	3,380000	1.121,82
43,86	0,403300	17,69
		5.552,88
		5.945,02
	27,84%	1.655,09
		7.600,11

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	63,09
		63,09

Quant.	Salario	Custo Horario
24,300000	16,74	406,78
		406,78

CUSTO HORARIO TOTAL	469,87
---------------------	--------

469,87

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,600000	790,01
293,25	0,380000	111,44
7,21	563,000000	4.059,23
331,90	4,050000	1.344,20
43,86	0,410000	17,98
		6.322,86
		6.792,73
	27,84%	1.891,10
		8.683,83

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	90,67
		90,67

Quant.	Salario	Custo Horario
34,920000	16,74	584,56
		584,56

CUSTO HORARIO TOTAL	
	675,23
	675,23

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,200000	822,47
293,25	0,400000	117,30
7,21	579,000000	4.174,59
331,90	5,820000	1.931,66
43,86	0,426700	18,72
		7.064,74
		7.739,97
	27,84%	2.154,81
		9.894,78

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	90,67
		90,67

Quant.	Salario	Custo Horario
34,920000	16,74	584,56
		584,56

CUSTO HORARIO TOTAL	
	675,23

675,23

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,200000	822,47
293,25	0,400000	117,30
7,21	705,000000	5.083,05
331,90	5,820000	1.931,66
43,86	0,426700	18,72
		7.973,20
		8.648,43
	27,84%	2.407,72
		11.056,15

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	102,19
		102,19

Quant.	Salario	Custo Horario
39,360000	16,74	658,89
		658,89

CUSTO HORARIO TOTAL	761,08
	761,08

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	15,400000	833,29
293,25	0,410000	120,23
7,21	714,000000	5.147,94
331,90	6,560000	2.177,26
43,86	0,433300	19,00
		8.297,72
		9.058,80
	27,84%	2.521,97
		11.580,77

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	55,77
		55,77

Quant.	Salario	Custo Horario
21,480000	16,74	359,58
		359,58

CUSTO HORARIO TOTAL	415,35
---------------------	--------

415,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	16,400000	887,40
293,25	0,370000	108,50
7,21	261,000000	1.881,81
331,90	3,580000	1.188,20
43,86	0,436700	19,15
		4.085,06
		4.500,41
	27,84%	1.252,91
		5.753,32

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	55,77
		55,77

Quant.	Salario	Custo Horario
21,480000	16,74	359,58
		359,58

CUSTO HORARIO TOTAL	415,35
	415,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	16,400000	887,40
293,25	0,370000	108,50
7,21	382,000000	2.754,22
331,90	3,580000	1.188,20
43,86	0,436700	19,15
		4.957,47
		5.372,82
	27,84%	1.495,79
		6.868,61

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	55,77
		55,77

Quant.	Salario	Custo Horario
21,480000	16,74	359,58
		359,58

CUSTO HORARIO TOTAL	415,35
---------------------	--------

415,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	16,400000	887,40
293,25	0,370000	108,50
7,21	568,000000	4.095,28
331,90	3,580000	1.188,20
43,86	0,436700	19,15
		6.298,53
		6.713,88
	27,84%	1.869,14
		8.583,02

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	66,99
		66,99

Quant.	Salario	Custo Horario
25,800000	16,74	431,89
		431,89

CUSTO HORARIO TOTAL	
	498,88
	498,88

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	16,600000	898,23
293,25	0,380000	111,44
7,21	705,000000	5.083,05
331,90	4,300000	1.427,17
43,86	0,443300	19,44
		7.539,33
		8.038,21
	27,84%	2.237,84
		10.276,05

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	96,12
		96,12

Quant.	Salario	Custo Horario
37,020000	16,74	619,71
		619,71

CUSTO HORARIO TOTAL	
	715,83

715,83

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	17,200000	930,69
293,25	0,400000	117,30
7,21	654,000000	4.715,34
331,90	6,170000	2.047,82
43,86	0,460000	20,18
		7.831,33
		8.547,16
	27,84%	2.379,53
		10.926,69

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	96,12
		96,12

Quant.	Salario	Custo Horario
37,020000	16,74	619,71
		619,71

CUSTO HORARIO TOTAL	715,83
	715,83

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	17,200000	930,69
293,25	0,400000	117,30
7,21	767,000000	5.530,07
331,90	6,170000	2.047,82
43,86	0,460000	20,18
		8.646,06
		9.361,89
	27,84%	2.606,35
		11.968,24

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	108,42
		108,42

Quant.	Salario	Custo Horario
41,760000	16,74	699,06
		699,06

CUSTO HORARIO TOTAL	807,48
---------------------	--------

807,48

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	17,400000	941,51
293,25	0,410000	120,23
7,21	783,000000	5.645,43
331,90	6,960000	2.310,02
43,86	0,466700	20,47
		9.037,66
		9.845,14
	27,84%	2.740,89
		12.586,03

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	64,34
		64,34

Quant.	Salario	Custo Horario
24,780000	16,74	414,82
		414,82

CUSTO HORARIO TOTAL	479,16
	479,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	18,900000	1.022,68
293,25	0,420000	123,17
7,21	369,000000	2.660,49
331,90	4,130000	1.370,75
43,86	0,503300	22,07
		5.199,16
		5.678,32
	27,84%	1.580,84
		7.259,16

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	64,34
		64,34

Quant.	Salario	Custo Horario
24,780000	16,74	414,82
		414,82

CUSTO HORARIO TOTAL	479,16
---------------------	--------

479,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	18,900000	1.022,68
293,25	0,420000	123,17
7,21	529,000000	3.814,09
331,90	4,130000	1.370,75
43,86	0,503300	22,07
		6.352,76
		6.831,92
	27,84%	1.902,01
		8.733,93

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	77,42
		77,42

Quant.	Salario	Custo Horario
29,820000	16,74	499,19
		499,19

CUSTO HORARIO TOTAL	
	576,61
	576,61

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	18,900000	1.022,68
293,25	0,440000	129,03
7,21	550,000000	3.965,50
331,90	4,970000	1.649,54
43,86	0,510000	22,37
		6.789,12
		7.365,73
	27,84%	2.050,62
		9.416,35

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	117,30
		117,30

Quant.	Salario	Custo Horario
45,180000	16,74	756,31
		756,31

CUSTO HORARIO TOTAL	
	873,61

873,61

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	19,700000	1.065,97
293,25	0,460000	134,90
7,21	463,000000	3.338,23
331,90	7,530000	2.499,21
43,86	0,530000	23,25
		7.061,56
		7.935,17
	27,84%	2.209,15
		10.144,32

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	131,32
		131,32

Quant.	Salario	Custo Horario
50,580000	16,74	846,71
		846,71

CUSTO HORARIO TOTAL	
	978,03
	978,03

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	19,900000	1.076,79
293,25	0,470000	137,83
7,21	792,000000	5.710,32
331,90	8,430000	2.797,92
43,86	0,536700	23,54
		9.746,40
		10.724,43
	27,84%	2.985,68
		13.710,11

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	131,32
		131,32

Quant.	Salario	Custo Horario
50,580000	16,74	846,71
		846,71

CUSTO HORARIO TOTAL	
	978,03

978,03

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	19,900000	1.076,79
293,25	0,470000	137,83
7,21	963,000000	6.943,23
331,90	8,430000	2.797,92
43,86	0,536700	23,54
		10.979,31
		11.957,34
	27,84%	3.328,92
		15.286,26

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	138,18
		138,18

Quant.	Salario	Custo Horario
53,220000	16,74	890,90
		890,90

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.029,08
	1.029,08

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	20,100000	1.087,61
293,25	0,470000	137,83
7,21	1044,000000	7.527,24
331,90	8,870000	2.943,95
43,86	0,540000	23,68
		11.720,31
		12.749,39
	27,84%	3.549,43
		16.298,82

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	40,66
		40,66

Quant.	Salario	Custo Horario
15,660000	16,74	262,15
		262,15

CUSTO HORARIO TOTAL	
	302,81

302,81

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	15,500000	682,00
293,25	0,650000	190,61
7,21	191,000000	1.377,11
331,90	2,610000	866,26
43,86	3,450000	151,32
		3.267,30
		3.570,11
	27,84%	993,92
		4.564,03

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	62,31
		62,31

Quant.	Salario	Custo Horario
24,000000	16,74	401,76
		401,76

CUSTO HORARIO TOTAL	464,07
	464,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	22,000000	968,00
293,25	1,000000	293,25
7,21	196,000000	1.413,16
331,90	4,000000	1.327,60
43,86	7,000000	307,02
		4.309,03
		4.773,10
	27,84%	1.328,83
		6.101,93

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	93,47
		93,47

Quant.	Salario	Custo Horario
36,000000	16,74	602,64
		602,64

CUSTO HORARIO TOTAL	696,11
---------------------	--------

696,11

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	32,000000	1.408,00
293,25	1,000000	293,25
7,21	278,000000	2.004,38
331,90	6,000000	1.991,40
43,86	8,000000	350,88
		6.047,91
		6.744,02
	27,84%	1.877,54
		8.621,56

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	62,31
		62,31

Quant.	Salario	Custo Horario
24,000000	16,74	401,76
		401,76

CUSTO HORARIO TOTAL	
	464,07
	464,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	22,000000	968,00
293,25	1,000000	293,25
7,21	208,000000	1.499,68
331,90	4,000000	1.327,60
43,86	8,000000	350,88
		4.439,41
		4.903,48
	27,84%	1.365,13
		6.268,61

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	93,47
		93,47

Quant.	Salario	Custo Horario
36,000000	16,74	602,64
		602,64

CUSTO HORARIO TOTAL	
	696,11

696,11

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	32,000000	1.408,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	292,000000	2.105,32
331,90	6,000000	1.991,40
43,86	9,000000	394,74
		6.485,96
		7.182,07
	27,84%	1.999,49
		9.181,56

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	140,20
		140,20

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	16,74	903,96
		903,96

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.044,16
	1.044,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	44,000000	1.936,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	389,000000	2.804,69
331,90	9,000000	2.987,10
43,86	10,000000	438,60
		8.752,89
		9.797,05
	27,84%	2.727,50
		12.524,55

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	171,36
		171,36

Quant.	Salario	Custo Horario
66,000000	16,74	1.104,84
		1.104,84

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.276,20

1.276,20

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	57,000000	2.508,00
293,25	3,000000	879,75
7,21	495,000000	3.568,95
331,90	11,000000	3.650,90
43,86	11,000000	482,46
		11.090,06
		12.366,26
	27,84%	3.442,77
		15.809,03

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	109,05
		109,05

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	16,74	703,08
		703,08

CUSTO HORARIO TOTAL	812,13
	812,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	33,000000	1.452,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	309,000000	2.227,89
331,90	7,000000	2.323,30
43,86	10,000000	438,60
		7.028,29
		7.840,42
	27,84%	2.182,77
		10.023,19

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	140,20
		140,20

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	16,74	903,96
		903,96

CUSTO HORARIO TOTAL	1.044,16
---------------------	----------

1.044,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	44,000000	1.936,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	408,000000	2.941,68
331,90	9,000000	2.987,10
43,86	11,000000	482,46
		8.933,74
		9.977,90
	27,84%	2.777,85
		12.755,75

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	186,94
		186,94

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	16,74	1.205,28
		1.205,28

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.392,22
	1.392,22

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	57,000000	2.508,00
293,25	3,000000	879,75
7,21	517,000000	3.727,57
331,90	12,000000	3.982,80
43,86	12,000000	526,32
		11.624,44
		13.016,66
	27,84%	3.623,84
		16.640,50

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	109,05
		109,05

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	16,74	703,08
		703,08

CUSTO HORARIO TOTAL	
	812,13

812,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	33,000000	1.452,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	326,000000	2.350,46
331,90	7,000000	2.323,30
43,86	11,000000	482,46
		7.194,72
		8.006,85
	27,84%	2.229,11
		10.235,96

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	140,20
		140,20

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	16,74	903,96
		903,96

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.044,16
	1.044,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	45,000000	1.980,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	430,000000	3.100,30
331,90	9,000000	2.987,10
43,86	12,000000	526,32
		9.180,22
		10.224,38
	27,84%	2.846,47
		13.070,85

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	186,94
		186,94

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	16,74	1.205,28
		1.205,28

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.392,22

1.392,22

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	58,000000	2.552,00
293,25	3,000000	879,75
7,21	542,000000	3.907,82
331,90	12,000000	3.982,80
43,86	13,000000	570,18
		11.892,55
		13.284,77
	27,84%	3.698,48
		16.983,25

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	249,25
		249,25

Quant.	Salario	Custo Horario
96,000000	16,74	1.607,04
		1.607,04

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.856,29
	1.856,29

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	73,000000	3.212,00
293,25	4,000000	1.173,00
7,21	690,000000	4.974,90
331,90	16,000000	5.310,40
43,86	15,000000	657,90
		15.328,20
		17.184,49
	27,84%	4.784,16
		21.968,65

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	62,31
		62,31

Quant.	Salario	Custo Horario
24,000000	16,74	401,76
		401,76

CUSTO HORARIO TOTAL	
	464,07

464,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	23,000000	1.012,00
293,25	1,000000	293,25
7,21	200,000000	1.442,00
331,90	4,000000	1.327,60
43,86	7,000000	307,02
		4.381,87
		4.845,94
	27,84%	1.349,11
		6.195,05

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	93,47
		93,47

Quant.	Salario	Custo Horario
36,000000	16,74	602,64
		602,64

CUSTO HORARIO TOTAL	
	696,11
	696,11

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	33,000000	1.452,00
293,25	1,000000	293,25
7,21	279,000000	2.011,59
331,90	6,000000	1.991,40
43,86	8,000000	350,88
		6.099,12
		6.795,23
	27,84%	1.891,79
		8.687,02

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	62,31
		62,31

Quant.	Salario	Custo Horario
24,000000	16,74	401,76
		401,76

CUSTO HORARIO TOTAL	
	464,07

464,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	23,000000	1.012,00
293,25	1,000000	293,25
7,21	213,000000	1.535,73
331,90	4,000000	1.327,60
43,86	8,000000	350,88
		4.519,46
		4.983,53
	27,84%	1.387,41
		6.370,94

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	109,05
		109,05

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	16,74	703,08
		703,08

CUSTO HORARIO TOTAL	812,13
	812,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	33,000000	1.452,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	295,000000	2.126,95
331,90	7,000000	2.323,30
43,86	9,000000	394,74
		6.883,49
		7.695,62
	27,84%	2.142,46
		9.838,08

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	140,20
		140,20

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	16,74	903,96
		903,96

CUSTO HORARIO TOTAL	1.044,16
---------------------	----------

1.044,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	45,000000	1.980,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	393,000000	2.833,53
331,90	9,000000	2.987,10
43,86	10,000000	438,60
		8.825,73
		9.869,89
	27,84%	2.747,78
		12.617,67

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	186,94
		186,94

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	16,74	1.205,28
		1.205,28

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.392,22
	1.392,22

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	59,000000	2.596,00
293,25	3,000000	879,75
7,21	497,000000	3.583,37
331,90	12,000000	3.982,80
43,86	11,000000	482,46
		11.524,38
		12.916,60
	27,84%	3.595,98
		16.512,58

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	109,05
		109,05

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	16,74	703,08
		703,08

CUSTO HORARIO TOTAL	
	812,13

812,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	33,000000	1.452,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	313,000000	2.256,73
331,90	7,000000	2.323,30
43,86	10,000000	438,60
		7.057,13
		7.869,26
	27,84%	2.190,80
		10.060,06

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	140,20
		140,20

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	16,74	903,96
		903,96

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.044,16
	1.044,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	45,000000	1.980,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	416,000000	2.999,36
331,90	9,000000	2.987,10
43,86	11,000000	482,46
		9.035,42
		10.079,58
	27,84%	2.806,16
		12.885,74

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	186,94
		186,94

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	16,74	1.205,28
		1.205,28

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.392,22

1.392,22

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	59,000000	2.596,00
293,25	3,000000	879,75
7,21	522,000000	3.763,62
331,90	12,000000	3.982,80
43,86	12,000000	526,32
		11.748,49
		13.140,71
	27,84%	3.658,37
		16.799,08

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	109,05
		109,05

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	16,74	703,08
		703,08

CUSTO HORARIO TOTAL	812,13
	812,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	34,000000	1.496,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	328,000000	2.364,88
331,90	7,000000	2.323,30
43,86	12,000000	526,32
		7.297,00
		8.109,13
	27,84%	2.257,58
		10.366,71

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	155,78
		155,78

Quant.	Salario	Custo Horario
60,000000	16,74	1.004,40
		1.004,40

CUSTO HORARIO TOTAL	1.160,18
---------------------	----------

1.160,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	46,000000	2.024,00
293,25	3,000000	879,75
7,21	434,000000	3.129,14
331,90	10,000000	3.319,00
43,86	13,000000	570,18
		9.922,07
		11.082,25
	27,84%	3.085,30
		14.167,55

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	202,52
		202,52

Quant.	Salario	Custo Horario
78,000000	16,74	1.305,72
		1.305,72

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.508,24
	1.508,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	59,000000	2.596,00
293,25	3,000000	879,75
7,21	544,000000	3.922,24
331,90	13,000000	4.314,70
43,86	14,000000	614,04
		12.326,73
		13.834,97
	27,84%	3.851,66
		17.686,63

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	249,25
		249,25

Quant.	Salario	Custo Horario
96,000000	16,74	1.607,04
		1.607,04

CUSTO HORARIO TOTAL	
	1.856,29

1.856,29

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	75,000000	3.300,00
293,25	4,000000	1.173,00
7,21	696,000000	5.018,16
331,90	16,000000	5.310,40
43,86	16,000000	701,76
		15.503,32
		17.359,61
	27,84%	4.832,92
		22.192,53

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	77,89
		77,89

Quant.	Salario	Custo Horario
30,000000	16,74	502,20
		502,20

CUSTO HORARIO TOTAL	580,09
	580,09

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	24,000000	1.056,00
293,25	1,000000	293,25
7,21	216,000000	1.557,36
331,90	5,000000	1.659,50
43,86	8,000000	350,88
		4.916,99
		5.497,08
	27,84%	1.530,39
		7.027,47

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	109,05
		109,05

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	16,74	703,08
		703,08

CUSTO HORARIO TOTAL	812,13
---------------------	--------

812,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	35,000000	1.540,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	303,000000	2.184,63
331,90	7,000000	2.323,30
43,86	9,000000	394,74
		7.029,17
		7.841,30
	27,84%	2.183,02
		10.024,32

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	77,89
		77,89

Quant.	Salario	Custo Horario
30,000000	16,74	502,20
		502,20

CUSTO HORARIO TOTAL	580,09
	580,09

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	25,000000	1.100,00
293,25	1,000000	293,25
7,21	230,000000	1.658,30
331,90	5,000000	1.659,50
43,86	9,000000	394,74
		5.105,79
		5.685,88
	27,84%	1.582,95
		7.268,83

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	109,05
		109,05

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	16,74	703,08
		703,08

CUSTO HORARIO TOTAL	812,13
---------------------	--------

812,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	36,000000	1.584,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	321,000000	2.314,41
331,90	7,000000	2.323,30
43,86	10,000000	438,60
		7.246,81
		8.058,94
	27,84%	2.243,61
		10.302,55

Quant.	Salario	Custo Horario
60,000000	16,74	1.004,40
		1.004,40
CUSTO HORARIO TOTAL		1.004,40
		1.004,40

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	49,000000	2.156,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	424,000000	3.057,04
331,90	10,000000	3.319,00
43,86	11,000000	482,46
		9.601,00
		10.605,40
	27,84%	2.952,54
		13.557,94

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	202,52
		202,52

Quant.	Salario	Custo Horario
78,000000	16,74	1.305,72
		1.305,72
CUSTO HORARIO TOTAL		1.508,24
		1.508,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	64,000000	2.816,00
293,25	3,000000	879,75

7,21	536,000000	3.864,56
331,90	13,000000	4.314,70
43,86	12,000000	526,32
		12.401,33

		13.909,57
27,84%		3.872,42
		17.781,99

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	124,63
		124,63

Quant.	Salario	Custo Horario
48,000000	16,74	803,52
		803,52

CUSTO HORARIO TOTAL	928,15
	928,15

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	36,000000	1.584,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	339,000000	2.444,19
331,90	8,000000	2.655,20
43,86	11,000000	482,46
		7.752,35

		8.680,50
27,84%		2.416,65
		11.097,15

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	155,78
		155,78

Quant.	Salario	Custo Horario
60,000000	16,74	1.004,40
		1.004,40

CUSTO HORARIO TOTAL	1.160,18
	1.160,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	49,000000	2.156,00
293,25	3,000000	879,75

7,21	445,000000	3.208,45
331,90	10,000000	3.319,00
43,86	12,000000	526,32
		10.089,52
		11.249,70
	27,84%	3.131,92
		14.381,62

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	218,10
		218,10

Quant.	Salario	Custo Horario
84,000000	16,74	1.406,16
		1.406,16

CUSTO HORARIO TOTAL	1.624,26
	1.624,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	64,000000	2.816,00
293,25	3,000000	879,75
7,21	562,000000	4.052,02
331,90	14,000000	4.646,60
43,86	13,000000	570,18
		12.964,55
		14.588,81
	27,84%	4.061,52
		18.650,33

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	124,63
		124,63

Quant.	Salario	Custo Horario
48,000000	16,74	803,52
		803,52

CUSTO HORARIO TOTAL	928,15
	928,15

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	37,000000	1.628,00
293,25	2,000000	586,50

7,21	357,000000	2.573,97
331,90	8,000000	2.655,20
43,86	12,000000	526,32
		7.969,99

		8.898,14
27,84%		2.477,24
		11.375,38

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	171,36
		171,36

Quant.	Salario	Custo Horario
66,000000	16,74	1.104,84
		1.104,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.276,20
	1.276,20

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	50,000000	2.200,00
293,25	3,000000	879,75
7,21	465,000000	3.352,65
331,90	11,000000	3.650,90
43,86	13,000000	570,18
		10.653,48

		11.929,68
27,84%		3.321,22
		15.250,90

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	218,10
		218,10

Quant.	Salario	Custo Horario
84,000000	16,74	1.406,16
		1.406,16

CUSTO HORARIO TOTAL	1.624,26
	1.624,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	64,000000	2.816,00
293,25	4,000000	1.173,00

7,21	585,000000	4.217,85
331,90	14,000000	4.646,60
43,86	14,000000	614,04
		13.467,49

		15.091,75
27,84%		4.201,54
		19.293,29

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	280,41
		280,41

Quant.	Salario	Custo Horario
108,000000	16,74	1.807,92
		1.807,92

CUSTO HORARIO TOTAL	2.088,33
	2.088,33

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	82,000000	3.608,00
293,25	5,000000	1.466,25
7,21	746,000000	5.378,66
331,90	18,000000	5.974,20
43,86	16,000000	701,76
		17.128,87

		19.217,20
27,84%		5.350,07
		24.567,27

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	93,47
		93,47

Quant.	Salario	Custo Horario
36,000000	16,74	602,64
		602,64

CUSTO HORARIO TOTAL	696,11
	696,11

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	29,000000	1.276,00
293,25	1,000000	293,25

7,21	260,000000	1.874,60
331,90	6,000000	1.991,40
43,86	8,000000	350,88
		5.786,13
		6.482,24
	27,84%	1.804,66
		8.286,90

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	140,20
		140,20

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	16,74	903,96
		903,96

CUSTO HORARIO TOTAL	1.044,16
	1.044,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	41,000000	1.804,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	363,000000	2.617,23
331,90	9,000000	2.987,10
43,86	9,000000	394,74
		8.389,57
		9.433,73
	27,84%	2.626,35
		12.060,08

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	93,47
		93,47

Quant.	Salario	Custo Horario
36,000000	16,74	602,64
		602,64

CUSTO HORARIO TOTAL	696,11
	696,11

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	29,000000	1.276,00
293,25	1,000000	293,25

7,21	274,000000	1.975,54
331,90	6,000000	1.991,40
43,86	9,000000	394,74
		5.930,93
		6.627,04
	27,84%	1.844,97
		8.472,01

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	140,20
		140,20

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	16,74	903,96
		903,96

CUSTO HORARIO TOTAL	1.044,16
	1.044,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	42,000000	1.848,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	382,000000	2.754,22
331,90	9,000000	2.987,10
43,86	10,000000	438,60
		8.614,42
		9.658,58
	27,84%	2.688,95
		12.347,53

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	186,94
		186,94

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	16,74	1.205,28
		1.205,28

CUSTO HORARIO TOTAL	1.392,22
	1.392,22

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	57,000000	2.508,00
293,25	3,000000	879,75

7,21	504,000000	3.633,84
331,90	12,000000	3.982,80
43,86	11,000000	482,46
		11.486,85
		12.879,07
	27,84%	3.585,53
		16.464,60

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	249,25
		249,25

Quant.	Salario	Custo Horario
96,000000	16,74	1.607,04
		1.607,04

CUSTO HORARIO TOTAL	1.856,29
	1.856,29

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	74,000000	3.256,00
293,25	4,000000	1.173,00
7,21	636,000000	4.585,56
331,90	16,000000	5.310,40
43,86	12,000000	526,32
		14.851,28
		16.707,57
	27,84%	4.651,39
		21.358,96

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	155,78
		155,78

Quant.	Salario	Custo Horario
60,000000	16,74	1.004,40
		1.004,40

CUSTO HORARIO TOTAL	1.160,18
	1.160,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	42,000000	1.848,00
293,25	2,000000	586,50

7,21	401,000000	2.891,21
331,90	10,000000	3.319,00
43,86	11,000000	482,46
		9.127,17

		10.287,35
27,84%		2.864,00
		13.151,35

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	202,52
		202,52

Quant.	Salario	Custo Horario
78,000000	16,74	1.305,72
		1.305,72

CUSTO HORARIO TOTAL	1.508,24
	1.508,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	57,000000	2.508,00
293,25	3,000000	879,75
7,21	528,000000	3.806,88
331,90	13,000000	4.314,70
43,86	12,000000	526,32
		12.035,65
		13.543,89
	27,84%	3.770,62
		17.314,51

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	264,83
		264,83

Quant.	Salario	Custo Horario
102,000000	16,74	1.707,48
		1.707,48

CUSTO HORARIO TOTAL	1.972,31
	1.972,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	75,000000	3.300,00
293,25	4,000000	1.173,00

7,21	662,000000	4.773,02
331,90	17,000000	5.642,30
43,86	13,000000	570,18
		15.458,50
		17.430,81
	27,84%	4.852,74
		22.283,55

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	155,78
		155,78

Quant.	Salario	Custo Horario
60,000000	16,74	1.004,40
		1.004,40

CUSTO HORARIO TOTAL	1.160,18
	1.160,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	43,000000	1.892,00
293,25	2,000000	586,50
7,21	420,000000	3.028,20
331,90	10,000000	3.319,00
43,86	12,000000	526,32
		9.352,02
		10.512,20
	27,84%	2.926,60
		13.438,80

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	202,52
		202,52

Quant.	Salario	Custo Horario
78,000000	16,74	1.305,72
		1.305,72

CUSTO HORARIO TOTAL	1.508,24
	1.508,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	58,000000	2.552,00
293,25	3,000000	879,75

7,21	549,000000	3.958,29
331,90	13,000000	4.314,70
43,86	13,000000	570,18
		12.274,92
		13.783,16
	27,84%	3.837,23
		17.620,39

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	264,83
		264,83

Quant.	Salario	Custo Horario
102,000000	16,74	1.707,48
		1.707,48

CUSTO HORARIO TOTAL	1.972,31
	1.972,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	75,000000	3.300,00
293,25	4,000000	1.173,00
7,21	689,000000	4.967,69
331,90	17,000000	5.642,30
43,86	14,000000	614,04
		15.697,03
		17.669,34
	27,84%	4.919,14
		22.588,48

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	342,72
		342,72

Quant.	Salario	Custo Horario
132,000000	16,74	2.209,68
		2.209,68

CUSTO HORARIO TOTAL	2.552,40
	2.552,40

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	95,000000	4.180,00
293,25	5,000000	1.466,25

7,21	877,000000	6.323,17
331,90	22,000000	7.301,80
43,86	17,000000	745,62
		20.016,84
		22.569,24
	27,84%	6.283,28
		28.852,52

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	22,85
		22,85

Quant.	Salario	Custo Horario
8,800000	16,74	147,31
		147,31

CUSTO HORARIO TOTAL	170,16
	170,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	6,830000	369,57
293,25	0,190000	55,72
7,21	130,000000	937,30
331,90	1,480000	491,21
158,20	1,640000	259,45
149,80	0,230000	34,45
149,80	0,230000	34,45
43,86	1,300000	57,02
		2.239,17
		2.409,33
	27,84%	670,76
		3.080,09

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	23,06
		23,06

Quant.	Salario	Custo Horario
8,880000	16,74	148,65
		148,65

CUSTO HORARIO TOTAL	171,71
	171,71

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	6,830000	369,57
293,25	0,190000	55,72
7,21	130,000000	937,30
331,90	1,480000	491,21
158,20	1,800000	284,76
149,80	0,160000	23,97
149,80	0,160000	23,97
43,86	0,900000	39,47
		2.225,97
		2.397,68
	27,84%	667,51
		3.065,19

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	23,06
		23,06

Quant.	Salario	Custo Horario
8,880000	16,74	148,65
		148,65

CUSTO HORARIO TOTAL	
	171,71
	171,71

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	6,830000	369,57
293,25	0,190000	55,72
7,21	130,000000	937,30
331,90	1,480000	491,21
158,20	1,910000	302,16
149,80	0,110000	16,48
149,80	0,110000	16,48
43,86	0,620000	27,19
		2.216,11
		2.387,82
	27,84%	664,77
		3.052,59

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	42,69
		42,69

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

16,440000	16,74	275,21
		275,21

CUSTO HORARIO TOTAL		317,90
		317,90

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	13,800000	746,72
293,25	0,490000	143,69
7,21	294,000000	2.119,74
331,90	2,740000	909,41
43,86	0,406700	17,84
		3.937,40
		4.255,30
	27,84%	1.184,68
		5.439,98

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	57,02
		57,02

Quant.	Salario	Custo Horario
21,960000	16,74	367,61
		367,61

CUSTO HORARIO TOTAL		424,63
		424,63

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,200000	768,36
293,25	0,490000	143,69
7,21	302,000000	2.177,42
331,90	3,660000	1.214,75
43,86	0,413300	18,13
		4.322,35
		4.746,98
	27,84%	1.321,56
		6.068,54

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	64,18
		64,18

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

24,720000	16,74	413,81
		413,81

CUSTO HORARIO TOTAL		477,99
		477,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,400000	779,18
293,25	0,490000	143,69
7,21	363,000000	2.617,23
331,90	4,120000	1.367,43
43,86	0,416700	18,28
		4.925,81
		5.403,80
	27,84%	1.504,42
		6.908,22

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	69,32
		69,32

Quant.	Salario	Custo Horario
26,700000	16,74	446,96
		446,96

CUSTO HORARIO TOTAL		516,28
		516,28

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,400000	779,18
293,25	0,510000	149,56
7,21	475,000000	3.424,75
331,90	4,450000	1.476,96
43,86	0,423300	18,57
		5.849,02
		6.365,30
	27,84%	1.772,10
		8.137,40

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	69,32
		69,32

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

26,700000	16,74	446,96
		446,96

CUSTO HORARIO TOTAL	516,28
	516,28

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,400000	779,18
293,25	0,510000	149,56
7,21	582,000000	4.196,22
331,90	4,450000	1.476,96
43,86	0,423300	18,57
		6.620,49
		7.136,77
	27,84%	1.986,88
		9.123,65

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	76,80
		76,80

Quant.	Salario	Custo Horario
29,580000	16,74	495,17
		495,17

CUSTO HORARIO TOTAL	571,97
	571,97

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,600000	790,01
293,25	0,510000	149,56
7,21	589,000000	4.246,69
331,90	4,930000	1.636,27
43,86	0,426700	18,72
		6.841,25
		7.413,22
	27,84%	2.063,84
		9.477,06

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	82,10
		82,10

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

31,620000	16,74	529,32
		529,32

CUSTO HORARIO TOTAL	611,42
	611,42

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	14,600000	790,01
293,25	0,520000	152,49
7,21	704,000000	5.075,84
331,90	5,270000	1.749,11
43,86	0,433300	19,00
		7.786,45
		8.397,87
	27,84%	2.337,97
		10.735,84

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	47,36
		47,36

Quant.	Salario	Custo Horario
18,240000	16,74	305,34
		305,34

CUSTO HORARIO TOTAL	352,70
	352,70

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	16,800000	909,05
293,25	0,490000	143,69
7,21	309,000000	2.227,89
331,90	3,040000	1.008,98
43,86	0,440000	19,30
		4.308,91
		4.661,61
	27,84%	1.297,79
		5.959,40

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	61,69
		61,69

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

23,760000	16,74	397,74
		397,74

CUSTO HORARIO TOTAL	459,43
	459,43

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	17,200000	930,69
293,25	0,490000	143,69
7,21	320,000000	2.307,20
331,90	3,960000	1.314,32
43,86	0,446700	19,59
		4.715,49
		5.174,92
	27,84%	1.440,70
		6.615,62

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	68,86
		68,86

Quant.	Salario	Custo Horario
26,520000	16,74	443,94
		443,94

CUSTO HORARIO TOTAL	512,80
	512,80

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	17,400000	941,51
293,25	0,490000	143,69
7,21	384,000000	2.768,64
331,90	4,420000	1.467,00
43,86	0,450000	19,74
		5.340,58
		5.853,38
	27,84%	1.629,58
		7.482,96

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	75,24
		75,24

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

28,980000	16,74	485,13
		485,13

CUSTO HORARIO TOTAL		560,37
		560,37

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	17,400000	941,51
293,25	0,510000	149,56
7,21	491,000000	3.540,11
331,90	4,830000	1.603,08
43,86	0,456700	20,03
		6.254,29
		6.814,66
	27,84%	1.897,20
		8.711,86

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	75,24
		75,24

Quant.	Salario	Custo Horario
28,980000	16,74	485,13
		485,13

CUSTO HORARIO TOTAL		560,37
		560,37

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	17,400000	941,51
293,25	0,510000	149,56
7,21	593,000000	4.275,53
331,90	4,830000	1.603,08
43,86	0,456700	20,03
		6.989,71
		7.550,08
	27,84%	2.101,94
		9.652,02

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	82,56
		82,56

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

31,800000	16,74	532,33
		532,33

CUSTO HORARIO TOTAL	614,89
	614,89

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	17,600000	952,34
293,25	0,510000	149,56
7,21	653,000000	4.708,13
331,90	5,300000	1.759,07
43,86	0,460000	20,18
		7.589,28
		8.204,17
	27,84%	2.284,04
		10.488,21

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	89,11
		89,11

Quant.	Salario	Custo Horario
34,320000	16,74	574,52
		574,52

CUSTO HORARIO TOTAL	663,63
	663,63

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	17,600000	952,34
293,25	0,520000	152,49
7,21	738,000000	5.320,98
331,90	5,720000	1.898,47
43,86	0,466700	20,47
		8.344,75
		9.008,38
	27,84%	2.507,93
		11.516,31

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	52,03
		52,03

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

20,040000	16,74	335,47
		335,47

CUSTO HORARIO TOTAL		387,50
		387,50

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	19,800000	1.071,38
293,25	0,490000	143,69
7,21	290,000000	2.090,90
331,90	3,340000	1.108,55
43,86	0,473300	20,76
		4.435,28
		4.822,78
	27,84%	1.342,66
		6.165,44

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	66,36
		66,36

Quant.	Salario	Custo Horario
25,560000	16,74	427,87
		427,87

CUSTO HORARIO TOTAL		494,23
		494,23

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	20,200000	1.093,02
293,25	0,490000	143,69
7,21	364,000000	2.624,44
331,90	4,260000	1.413,89
43,86	0,480000	21,05
		5.296,09
		5.790,32
	27,84%	1.612,03
		7.402,35

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	73,53
		73,53

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

28,320000	16,74	474,08
		474,08

CUSTO HORARIO TOTAL	547,61
	547,61

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	20,400000	1.103,84
293,25	0,490000	143,69
7,21	418,000000	3.013,78
331,90	4,720000	1.566,57
43,86	0,483300	21,20
		5.849,08
		6.396,69
	27,84%	1.780,84
		8.177,53

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	81,01
		81,01

Quant.	Salario	Custo Horario
31,200000	16,74	522,29
		522,29

CUSTO HORARIO TOTAL	603,30
	603,30

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	20,400000	1.103,84
293,25	0,510000	149,56
7,21	608,000000	4.383,68
331,90	5,200000	1.725,88
43,86	0,490000	21,49
		7.384,45
		7.987,75
	27,84%	2.223,79
		10.211,54

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	81,01
		81,01

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

31,200000	16,74	522,29
		522,29

CUSTO HORARIO TOTAL		603,30
		603,30

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	20,400000	1.103,84
293,25	0,510000	149,56
7,21	693,000000	4.996,53
331,90	5,200000	1.725,88
43,86	0,490000	21,49
		7.997,30
		8.600,60
	27,84%	2.394,41
		10.995,01

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	88,48
		88,48

Quant.	Salario	Custo Horario
34,080000	16,74	570,50
		570,50

CUSTO HORARIO TOTAL		658,98
		658,98

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	20,600000	1.114,67
293,25	0,510000	149,56
7,21	856,000000	6.171,76
331,90	5,680000	1.885,19
43,86	0,493300	21,64
		9.342,82
		10.001,80
	27,84%	2.784,50
		12.786,30

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	96,12
		96,12

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

37,020000	16,74	619,71
		619,71

CUSTO HORARIO TOTAL	715,83
	715,83

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	20,600000	1.114,67
293,25	0,520000	152,49
7,21	856,000000	6.171,76
331,90	6,170000	2.047,82
43,86	0,500000	21,93
		9.508,67
		10.224,50
	27,84%	2.846,50
		13.071,00

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	56,70
		56,70

Quant.	Salario	Custo Horario
21,840000	16,74	365,60
		365,60

CUSTO HORARIO TOTAL	422,30
	422,30

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	22,800000	1.233,71
293,25	0,490000	143,69
7,21	412,000000	2.970,52
331,90	3,640000	1.208,12
43,86	0,506700	22,22
		5.578,26
		6.000,56
	27,84%	1.670,56
		7.671,12

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	71,04
		71,04

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

27,360000	16,74	458,01
		458,01

CUSTO HORARIO TOTAL		529,05
		529,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	23,200000	1.255,35
293,25	0,490000	143,69
7,21	371,000000	2.674,91
331,90	4,560000	1.513,46
43,86	0,513300	22,51
		5.609,92
		6.138,97
	27,84%	1.709,09
		7.848,06

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	78,20
		78,20

Quant.	Salario	Custo Horario
30,120000	16,74	504,21
		504,21

CUSTO HORARIO TOTAL		582,41
		582,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	23,400000	1.266,17
293,25	0,490000	143,69
7,21	698,000000	5.032,58
331,90	5,020000	1.666,14
43,86	0,516700	22,66
		8.131,24
		8.713,65
	27,84%	2.425,88
		11.139,53

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	86,93
		86,93

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

33,480000	16,74	560,46
		560,46

CUSTO HORARIO TOTAL	647,39
	647,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	23,400000	1.266,17
293,25	0,510000	149,56
7,21	676,000000	4.873,96
331,90	5,580000	1.852,00
43,86	0,523300	22,95
		8.164,64
		8.812,03
	27,84%	2.453,27
		11.265,30

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	86,93
		86,93

Quant.	Salario	Custo Horario
33,480000	16,74	560,46
		560,46

CUSTO HORARIO TOTAL	647,39
	647,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	23,400000	1.266,17
293,25	0,510000	149,56
7,21	769,000000	5.544,49
331,90	5,580000	1.852,00
43,86	0,523300	22,95
		8.835,17
		9.482,56
	27,84%	2.639,94
		12.122,50

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	94,25
		94,25

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

36,300000	16,74	607,66
		607,66

CUSTO HORARIO TOTAL	701,91
	701,91

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	23,600000	1.277,00
293,25	0,510000	149,56
7,21	920,000000	6.633,20
331,90	6,050000	2.008,00
43,86	0,526700	23,10
		10.090,86
		10.792,77
	27,84%	3.004,71
		13.797,48

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	103,13
		103,13

Quant.	Salario	Custo Horario
39,720000	16,74	664,91
		664,91

CUSTO HORARIO TOTAL	768,04
	768,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	23,600000	1.277,00
293,25	0,520000	152,49
7,21	990,000000	7.137,90
331,90	6,620000	2.197,18
43,86	0,533300	23,39
		10.787,96
		11.556,00
	27,84%	3.217,19
		14.773,19

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	53,59
		53,59

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

20,640000	16,74	345,51
		345,51

CUSTO HORARIO TOTAL		399,10
		399,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	17,800000	963,16
293,25	0,590000	173,02
7,21	473,000000	3.410,33
331,90	3,440000	1.141,74
43,86	0,506700	22,22
		5.710,47
		6.109,57
	27,84%	1.700,90
		7.810,47

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	71,04
		71,04

Quant.	Salario	Custo Horario
27,360000	16,74	458,01
		458,01

CUSTO HORARIO TOTAL		529,05
		529,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	18,200000	984,80
293,25	0,590000	173,02
7,21	482,000000	3.475,22
331,90	4,560000	1.513,46
43,86	0,513300	22,51
		6.169,01
		6.698,06
	27,84%	1.864,74
		8.562,80

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	79,76
		79,76

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

30,720000	16,74	514,25
		514,25

CUSTO HORARIO TOTAL		594,01
		594,01

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	18,400000	995,62
293,25	0,590000	173,02
7,21	611,000000	4.405,31
331,90	5,120000	1.699,33
43,86	0,516700	22,66
		7.295,94
		7.889,95
	27,84%	2.196,56
		10.086,51

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	86,15
		86,15

Quant.	Salario	Custo Horario
33,180000	16,74	555,43
		555,43

CUSTO HORARIO TOTAL		641,58
		641,58

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	18,400000	995,62
293,25	0,610000	178,88
7,21	743,000000	5.357,03
331,90	5,530000	1.835,41
43,86	0,523300	22,95
		8.389,89
		9.031,47
	27,84%	2.514,36
		11.545,83

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	104,06
		104,06

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

40,080000	16,74	670,94
		670,94

CUSTO HORARIO TOTAL	775,00
	775,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	18,800000	1.017,27
293,25	0,610000	178,88
7,21	807,000000	5.818,47
331,90	6,680000	2.217,09
43,86	0,530000	23,25
		9.254,96
		10.029,96
	27,84%	2.792,34
		12.822,30

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	104,06
		104,06

Quant.	Salario	Custo Horario
40,080000	16,74	670,94
		670,94

CUSTO HORARIO TOTAL	775,00
	775,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	18,800000	1.017,27
293,25	0,610000	178,88
7,21	968,000000	6.979,28
331,90	6,680000	2.217,09
43,86	0,530000	23,25
		10.415,77
		11.190,77
	27,84%	3.115,51
		14.306,28

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	119,95
		119,95

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

46,200000	16,74	773,39
		773,39

CUSTO HORARIO TOTAL	893,34
	893,34

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	19,000000	1.028,09
293,25	0,620000	181,82
7,21	1020,000000	7.354,20
331,90	7,700000	2.555,63
43,86	0,540000	23,68
		11.143,42
		12.036,76
	27,84%	3.351,03
		15.387,79

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	58,26
		58,26

Quant.	Salario	Custo Horario
22,440000	16,74	375,65
		375,65

CUSTO HORARIO TOTAL	433,91
	433,91

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	20,800000	1.125,49
293,25	0,590000	173,02
7,21	489,000000	3.525,69
331,90	3,740000	1.241,31
43,86	0,540000	23,68
		6.089,19
		6.523,10
	27,84%	1.816,03
		8.339,13

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	75,71
		75,71

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

29,160000	16,74	488,14
		488,14

CUSTO HORARIO TOTAL		563,85
		563,85

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	21,200000	1.147,13
293,25	0,590000	173,02
7,21	524,000000	3.778,04
331,90	4,860000	1.613,03
43,86	0,546700	23,98
		6.735,20
		7.299,05
	27,84%	2.032,06
		9.331,11

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	84,43
		84,43

Quant.	Salario	Custo Horario
32,520000	16,74	544,38
		544,38

CUSTO HORARIO TOTAL		628,81
		628,81

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	21,400000	1.157,95
293,25	0,590000	173,02
7,21	635,000000	4.578,35
331,90	5,420000	1.798,90
43,86	0,550000	24,12
		7.732,34
		8.361,15
	27,84%	2.327,74
		10.688,89

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	91,91
		91,91

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

35,400000	16,74	592,60
		592,60

CUSTO HORARIO TOTAL	684,51
	684,51

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	21,400000	1.157,95
293,25	0,610000	178,88
7,21	820,000000	5.912,20
331,90	5,900000	1.958,21
43,86	0,556700	24,42
		9.231,66
		9.916,17
	27,84%	2.760,66
		12.676,83

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	109,83
		109,83

Quant.	Salario	Custo Horario
42,300000	16,74	708,10
		708,10

CUSTO HORARIO TOTAL	817,93
	817,93

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	21,800000	1.179,60
293,25	0,610000	178,88
7,21	860,000000	6.200,60
331,90	7,050000	2.339,90
43,86	0,563300	24,71
		9.923,69
		10.741,62
	27,84%	2.990,47
		13.732,09

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	109,83
		109,83

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

42,300000	16,74	708,10
		708,10

CUSTO HORARIO TOTAL	817,93
	817,93

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	21,800000	1.179,60
293,25	0,610000	178,88
7,21	1117,000000	8.053,57
331,90	7,050000	2.339,90
43,86	0,563300	24,71
		11.776,66
		12.594,59
	27,84%	3.506,33
		16.100,92

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	126,96
		126,96

Quant.	Salario	Custo Horario
48,900000	16,74	818,59
		818,59

CUSTO HORARIO TOTAL	945,55
	945,55

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	22,000000	1.190,42
293,25	0,620000	181,82
7,21	1146,000000	8.262,66
331,90	8,150000	2.704,99
43,86	0,573300	25,14
		12.365,03
		13.310,58
	27,84%	3.705,67
		17.016,25

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	62,94
		62,94

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

24,240000	16,74	405,78
		405,78

CUSTO HORARIO TOTAL		468,72
		468,72

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	23,800000	1.287,82
293,25	0,590000	173,02
7,21	553,000000	3.987,13
331,90	4,040000	1.340,88
43,86	0,573300	25,14
		6.813,99
		7.282,71
	27,84%	2.027,51
		9.310,22

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	80,38
		80,38

Quant.	Salario	Custo Horario
30,960000	16,74	518,27
		518,27

CUSTO HORARIO TOTAL		598,65
		598,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	24,200000	1.309,46
293,25	0,590000	173,02
7,21	573,000000	4.131,33
331,90	5,160000	1.712,60
43,86	0,580000	25,44
		7.351,85
		7.950,50
	27,84%	2.213,42
		10.163,92

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	89,11
		89,11

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

34,320000	16,74	574,52
		574,52

CUSTO HORARIO TOTAL	663,63
	663,63

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	24,400000	1.320,28
293,25	0,590000	173,02
7,21	698,000000	5.032,58
331,90	5,720000	1.898,47
43,86	0,583300	25,58
		8.449,93
		9.113,56
	27,84%	2.537,22
		11.650,78

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	97,83
		97,83

Quant.	Salario	Custo Horario
37,680000	16,74	630,76
		630,76

CUSTO HORARIO TOTAL	728,59
	728,59

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	24,400000	1.320,28
293,25	0,610000	178,88
7,21	879,000000	6.337,59
331,90	6,280000	2.084,33
43,86	0,590000	25,88
		9.946,96
		10.675,55
	27,84%	2.972,07
		13.647,62

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	115,75
		115,75

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

44,580000	16,74	746,27
		746,27

CUSTO HORARIO TOTAL	862,02
	862,02

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	24,800000	1.341,93
293,25	0,610000	178,88
7,21	1025,000000	7.390,25
331,90	7,430000	2.466,02
43,86	0,596700	26,17
		11.403,25
		12.265,27
	27,84%	3.414,65
		15.679,92

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	133,97
		133,97

Quant.	Salario	Custo Horario
51,600000	16,74	863,78
		863,78

CUSTO HORARIO TOTAL	997,75
	997,75

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	24,800000	1.341,93
293,25	0,640000	187,68
7,21	1019,000000	7.346,99
331,90	8,600000	2.854,34
43,86	0,610000	26,75
		11.757,69
		12.755,44
	27,84%	3.551,11
		16.306,55

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	143,32
		143,32

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

55,200000	16,74	924,05
		924,05

CUSTO HORARIO TOTAL	1.067,37
	1.067,37

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	25,000000	1.352,75
293,25	0,640000	187,68
7,21	1243,000000	8.962,03
331,90	9,200000	3.053,48
43,86	0,613300	26,90
		13.582,84
		14.650,21
	27,84%	4.078,62
		18.728,83

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	80,38
		80,38

Quant.	Salario	Custo Horario
30,960000	16,74	518,27
		518,27

CUSTO HORARIO TOTAL	598,65
	598,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	19,200000	1.038,91
293,25	0,690000	202,34
7,21	602,000000	4.340,42
331,90	5,160000	1.712,60
43,86	0,580000	25,44
		7.319,71
		7.918,36
	27,84%	2.204,47
		10.122,83

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	80,38
		80,38

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

30,960000	16,74	518,27
		518,27

CUSTO HORARIO TOTAL	598,65
	598,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	19,200000	1.038,91
293,25	0,690000	202,34
7,21	697,000000	5.025,37
331,90	5,160000	1.712,60
43,86	0,580000	25,44
		8.004,66
		8.603,31
	27,84%	2.395,16
		10.998,47

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	90,67
		90,67

Quant.	Salario	Custo Horario
34,920000	16,74	584,56
		584,56

CUSTO HORARIO TOTAL	675,23
	675,23

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	19,400000	1.049,73
293,25	0,690000	202,34
7,21	814,000000	5.868,94
331,90	5,820000	1.931,66
43,86	0,583300	25,58
		9.078,25
		9.753,48
	27,84%	2.715,37
		12.468,85

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	97,05
		97,05

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

37,380000	16,74	625,74
		625,74

CUSTO HORARIO TOTAL	722,79
	722,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	19,400000	1.049,73
293,25	0,710000	208,21
7,21	1214,000000	8.752,94
331,90	6,230000	2.067,74
43,86	0,590000	25,88
		12.104,50
		12.827,29
	27,84%	3.571,12
		16.398,41

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	142,54
		142,54

Quant.	Salario	Custo Horario
54,900000	16,74	919,03
		919,03

CUSTO HORARIO TOTAL	1.061,57
	1.061,57

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	20,000000	1.082,20
293,25	0,740000	217,01
7,21	1080,000000	7.786,80
331,90	9,150000	3.036,89
43,86	0,613300	26,90
		12.149,80
		13.211,37
	27,84%	3.678,05
		16.889,42

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	142,54
		142,54

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

54,900000	16,74	919,03
		919,03

CUSTO HORARIO TOTAL	1.061,57
	1.061,57

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	20,000000	1.082,20
293,25	0,740000	217,01
7,21	1277,000000	9.207,17
331,90	9,150000	3.036,89
43,86	0,613300	26,90
		13.570,17
		14.631,74
	27,84%	4.073,48
		18.705,22

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	171,98
		171,98

Quant.	Salario	Custo Horario
66,240000	16,74	1.108,86
		1.108,86

CUSTO HORARIO TOTAL	1.280,84
	1.280,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	20,400000	1.103,84
293,25	0,750000	219,94
7,21	1312,000000	9.459,52
331,90	11,040000	3.664,18
43,86	0,626700	27,49
		14.474,97
		15.755,81
	27,84%	4.386,42
		20.142,23

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	85,06
		85,06

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

32,760000	16,74	548,40
		548,40

CUSTO HORARIO TOTAL	633,46
	633,46

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	22,200000	1.201,24
293,25	0,690000	202,34
7,21	567,000000	4.088,07
331,90	5,460000	1.812,17
43,86	0,613300	26,90
		7.330,72
		7.964,18
	27,84%	2.217,23
		10.181,41

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	85,06
		85,06

Quant.	Salario	Custo Horario
32,760000	16,74	548,40
		548,40

CUSTO HORARIO TOTAL	633,46
	633,46

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	22,200000	1.201,24
293,25	0,690000	202,34
7,21	710,000000	5.119,10
331,90	5,460000	1.812,17
43,86	0,613300	26,90
		8.361,75
		8.995,21
	27,84%	2.504,27
		11.499,48

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	95,34
		95,34

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

36,720000	16,74	614,69
		614,69

CUSTO HORARIO TOTAL	710,03
	710,03

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	22,400000	1.212,06
293,25	0,690000	202,34
7,21	906,000000	6.532,26
331,90	6,120000	2.031,23
43,86	0,616700	27,05
		10.004,94
		10.714,97
	27,84%	2.983,05
		13.698,02

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	102,82
		102,82

Quant.	Salario	Custo Horario
39,600000	16,74	662,90
		662,90

CUSTO HORARIO TOTAL	765,72
	765,72

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	22,400000	1.212,06
293,25	0,710000	208,21
7,21	1240,000000	8.940,40
331,90	6,600000	2.190,54
43,86	0,623300	27,34
		12.578,55
		13.344,27
	27,84%	3.715,04
		17.059,31

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	150,80
		150,80

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

58,080000	16,74	972,26
		972,26

CUSTO HORARIO TOTAL	1.123,06
	1.123,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	23,000000	1.244,53
293,25	0,740000	217,01
7,21	1176,000000	8.478,96
331,90	9,680000	3.212,79
43,86	0,646700	28,36
		13.181,65
		14.304,71
	27,84%	3.982,43
		18.287,14

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	150,80
		150,80

Quant.	Salario	Custo Horario
58,080000	16,74	972,26
		972,26

CUSTO HORARIO TOTAL	1.123,06
	1.123,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	23,000000	1.244,53
293,25	0,740000	217,01
7,21	1318,000000	9.502,78
331,90	9,680000	3.212,79
43,86	0,646700	28,36
		14.205,47
		15.328,53
	27,84%	4.267,46
		19.595,99

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	181,33
		181,33

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

69,840000	16,74	1.169,12
		1.169,12

CUSTO HORARIO TOTAL		1.350,45
		1.350,45

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	23,400000	1.266,17
293,25	0,750000	219,94
7,21	1367,000000	9.856,07
331,90	11,640000	3.863,32
43,86	0,660000	28,95
		15.234,45
		16.584,90
	27,84%	4.617,24
		21.202,14

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	89,73
		89,73

Quant.	Salario	Custo Horario
34,560000	16,74	578,53
		578,53

CUSTO HORARIO TOTAL		668,26
		668,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	25,200000	1.363,57
293,25	0,690000	202,34
7,21	585,000000	4.217,85
331,90	5,760000	1.911,74
43,86	0,646700	28,36
		7.723,86
		8.392,12
	27,84%	2.336,37
		10.728,49

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	89,73
		89,73

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

34,560000	16,74	578,53
		578,53

CUSTO HORARIO TOTAL		668,26
		668,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	25,200000	1.363,57
293,25	0,690000	202,34
7,21	777,000000	5.602,17
331,90	5,760000	1.911,74
43,86	0,646700	28,36
		9.108,18
		9.776,44
	27,84%	2.721,76
		12.498,20

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	100,01
		100,01

Quant.	Salario	Custo Horario
38,520000	16,74	644,82
		644,82

CUSTO HORARIO TOTAL		744,83
		744,83

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	25,400000	1.374,39
293,25	0,690000	202,34
7,21	937,000000	6.755,77
331,90	6,420000	2.130,80
43,86	0,650000	28,51
		10.491,81
		11.236,64
	27,84%	3.128,28
		14.364,92

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	108,74
		108,74

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

41,880000	16,74	701,07
		701,07

CUSTO HORARIO TOTAL	809,81
	809,81

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	25,400000	1.374,39
293,25	0,710000	208,21
7,21	1271,000000	9.163,91
331,90	6,980000	2.316,66
43,86	0,656700	28,80
		13.091,97
		13.901,78
	27,84%	3.870,26
		17.772,04

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	158,90
		158,90

Quant.	Salario	Custo Horario
61,200000	16,74	1.024,49
		1.024,49

CUSTO HORARIO TOTAL	1.183,39
	1.183,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	26,000000	1.406,86
293,25	0,740000	217,01
7,21	1238,000000	8.925,98
331,90	10,200000	3.385,38
43,86	0,680000	29,82
		13.965,05
		15.148,44
	27,84%	4.217,33
		19.365,77

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	158,90
		158,90

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

61,200000	16,74	1.024,49
		1.024,49

CUSTO HORARIO TOTAL		1.183,39
		1.183,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	26,000000	1.406,86
293,25	0,740000	217,01
7,21	1499,000000	10.807,79
331,90	10,200000	3.385,38
43,86	0,680000	29,82
		15.846,86
		17.030,25
	27,84%	4.741,22
		21.771,47

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	190,68
		190,68

Quant.	Salario	Custo Horario
73,440000	16,74	1.229,39
		1.229,39

CUSTO HORARIO TOTAL		1.420,07
		1.420,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	26,400000	1.428,50
293,25	0,750000	219,94
7,21	1502,000000	10.829,42
331,90	12,240000	4.062,46
43,86	0,693300	30,41
		16.570,73
		17.990,80
	27,84%	5.008,64
		22.999,44

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	103,75
		103,75

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

39,960000	16,74	668,93
		668,93

CUSTO HORARIO TOTAL	772,68
	772,68

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	29,200000	1.580,01
293,25	0,790000	231,67
7,21	831,000000	5.991,51
331,90	6,660000	2.210,45
43,86	0,746700	32,75
		10.046,39
		10.819,07
	27,84%	3.012,03
		13.831,10

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	103,75
		103,75

Quant.	Salario	Custo Horario
39,960000	16,74	668,93
		668,93

CUSTO HORARIO TOTAL	772,68
	772,68

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	29,200000	1.580,01
293,25	0,790000	231,67
7,21	1054,000000	7.599,34
331,90	6,660000	2.210,45
43,86	0,746700	32,75
		11.654,22
		12.426,90
	27,84%	3.459,65
		15.886,55

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	137,56
		137,56

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

52,980000	16,74	886,89
		886,89

CUSTO HORARIO TOTAL	1.024,45
	1.024,45

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	29,600000	1.601,66
293,25	0,810000	237,53
7,21	1111,000000	8.010,31
331,90	8,830000	2.930,68
43,86	0,760000	33,33
		12.813,51
		13.837,96
	27,84%	3.852,49
		17.690,45

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	137,56
		137,56

Quant.	Salario	Custo Horario
52,980000	16,74	886,89
		886,89

CUSTO HORARIO TOTAL	1.024,45
	1.024,45

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	29,600000	1.601,66
293,25	0,810000	237,53
7,21	1623,000000	11.701,83
331,90	8,830000	2.930,68
43,86	0,760000	33,33
		16.505,03
		17.529,48
	27,84%	4.880,21
		22.409,69

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	195,19
		195,19

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

75,180000	16,74	1.258,51
		1.258,51

CUSTO HORARIO TOTAL	1.453,70
	1.453,70

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	30,200000	1.634,12
293,25	0,840000	246,33
7,21	1698,000000	12.242,58
331,90	12,530000	4.158,71
43,86	0,783300	34,36
		18.316,10
		19.769,80
	27,84%	5.503,91
		25.273,71

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	207,81
		207,81

Quant.	Salario	Custo Horario
80,040000	16,74	1.339,87
		1.339,87

CUSTO HORARIO TOTAL	1.547,68
	1.547,68

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	30,400000	1.644,94
293,25	0,840000	246,33
7,21	1708,000000	12.314,68
331,90	13,340000	4.427,55
43,86	0,786700	34,50
		18.668,00
		20.215,68
	27,84%	5.628,05
		25.843,73

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	255,79
		255,79

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

98,520000	16,74	1.649,22
		1.649,22

CUSTO HORARIO TOTAL	1.905,01
	1.905,01

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	30,800000	1.666,59
293,25	0,870000	255,13
7,21	1771,000000	12.768,91
331,90	16,420000	5.449,80
43,86	0,806700	35,38
		20.175,81
		22.080,82
	27,84%	6.147,30
		28.228,12

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	41,59
		41,59

Quant.	Salario	Custo Horario
16,020000	16,74	268,17
		268,17

CUSTO HORARIO TOTAL	309,76
	309,76

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	16,600000	730,40
293,25	0,930000	272,72
7,21	226,000000	1.629,46
331,90	2,670000	886,17
		3.518,75
		3.828,51
	27,84%	1.065,86
		4.894,37

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	101,26
		101,26

Quant.	Salario	Custo Horario
39,000000	16,74	652,86

652,86

CUSTO HORARIO TOTAL 754,12
754,12

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	28,000000	1.232,00
293,25	1,900000	557,18
7,21	312,000000	2.249,52
331,90	6,500000	2.157,35
43,86	8,400000	368,42
		6.564,47
		7.318,59
	27,84%	2.037,50
		9.356,09

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	140,20
		140,20

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	16,74	903,96
		903,96

CUSTO HORARIO TOTAL 1.044,16
1.044,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	38,800000	1.707,20
293,25	2,600000	762,45
7,21	409,000000	2.948,89
331,90	9,000000	2.987,10
43,86	9,400000	412,28
		8.817,92
		9.862,08
	27,84%	2.745,60
		12.607,68

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	183,82
		183,82

Quant.	Salario	Custo Horario
70,800000	16,74	1.185,19

1.185,19

CUSTO HORARIO TOTAL 1.369,01
1.369,01

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	51,300000	2.257,20
293,25	3,400000	997,05
7,21	526,000000	3.792,46
331,90	11,800000	3.916,42
43,86	10,400000	456,14
		11.419,27
		12.788,28
	27,84%	3.560,26
		16.348,54

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	230,56
		230,56

Quant.	Salario	Custo Horario
88,800000	16,74	1.486,51
		1.486,51

CUSTO HORARIO TOTAL 1.717,07
1.717,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	65,500000	2.882,00
293,25	4,200000	1.231,65
7,21	721,000000	5.198,41
331,90	14,800000	4.912,12
43,86	11,400000	500,00
		14.724,18
		16.441,25
	27,84%	4.577,24
		21.018,49

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	151,11
		151,11

Quant.	Salario	Custo Horario
58,200000	16,74	974,27

974,27

CUSTO HORARIO TOTAL 1.125,38
1.125,38

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	39,600000	1.742,40
293,25	3,000000	879,75
7,21	435,000000	3.136,35
331,90	9,700000	3.219,43
43,86	10,400000	456,14
		9.434,07
		10.559,45
	27,84%	2.939,75
		13.499,20

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	196,29
		196,29

Quant.	Salario	Custo Horario
75,600000	16,74	1.265,54
		1.265,54

CUSTO HORARIO TOTAL 1.461,83
1.461,83

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	52,100000	2.292,40
293,25	3,800000	1.114,35
7,21	560,000000	4.037,60
331,90	12,600000	4.181,94
43,86	11,400000	500,00
		12.126,29
		13.588,12
	27,84%	3.782,93
		17.371,05

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	247,69
		247,69

Quant.	Salario	Custo Horario
95,400000	16,74	1.597,00

1.597,00

CUSTO HORARIO TOTAL 1.844,69
1.844,69

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	66,300000	2.917,20
293,25	4,700000	1.378,28
7,21	741,000000	5.342,61
331,90	15,900000	5.277,21
43,86	12,400000	543,86
		15.459,16
		17.303,85
	27,84%	4.817,39
		22.121,24

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	162,01
		162,01

Quant.	Salario	Custo Horario
62,400000	16,74	1.044,58
		1.044,58

CUSTO HORARIO TOTAL 1.206,59
1.206,59

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	40,400000	1.777,60
293,25	3,300000	967,73
7,21	468,000000	3.374,28
331,90	10,400000	3.451,76
43,86	11,400000	500,00
		10.071,37
		11.277,96
	27,84%	3.139,78
		14.417,74

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	210,31
		210,31

Quant.	Salario	Custo Horario
81,000000	16,74	1.355,94

1.355,94

CUSTO HORARIO TOTAL 1.566,25
1.566,25

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	52,900000	2.327,60
293,25	4,200000	1.231,65
7,21	601,000000	4.333,21
331,90	13,500000	4.480,65
43,86	12,400000	543,86
		12.916,97
		14.483,22
	27,84%	4.032,13
		18.515,35

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	263,27
		263,27

Quant.	Salario	Custo Horario
101,400000	16,74	1.697,44
		1.697,44

CUSTO HORARIO TOTAL 1.960,71
1.960,71

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	67,100000	2.952,40
293,25	5,200000	1.524,90
7,21	821,000000	5.919,41
331,90	16,900000	5.609,11
43,86	13,400000	587,72
		16.593,54
		18.554,25
	27,84%	5.165,50
		23.719,75

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	338,05
		338,05

Quant.	Salario	Custo Horario
130,200000	16,74	2.179,55

2.179,55

CUSTO HORARIO TOTAL 2.517,60
2.517,60

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	83,900000	3.691,60
293,25	6,800000	1.994,10
7,21	1160,000000	8.363,60
331,90	21,700000	7.202,23
43,86	15,400000	675,44
		21.926,97
		24.444,57
	27,84%	6.805,37
		31.249,94

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	101,26
		101,26

Quant.	Salario	Custo Horario
39,000000	16,74	652,86
		652,86

CUSTO HORARIO TOTAL 754,12
754,12

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	28,100000	1.236,40
293,25	2,000000	586,50
7,21	313,000000	2.256,73
331,90	6,500000	2.157,35
43,86	8,500000	372,81
		6.609,79
		7.363,91
	27,84%	2.050,11
		9.414,02

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	140,20
		140,20

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	16,74	903,96

903,96

CUSTO HORARIO TOTAL 1.044,16
1.044,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	38,800000	1.707,20
293,25	2,600000	762,45
7,21	411,000000	2.963,31
331,90	9,000000	2.987,10
43,86	9,500000	416,67
		8.836,73
		9.880,89
	27,84%	2.750,84
		12.631,73

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	183,82
		183,82

Quant.	Salario	Custo Horario
70,800000	16,74	1.185,19
		1.185,19

CUSTO HORARIO TOTAL 1.369,01
1.369,01

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	51,300000	2.257,20
293,25	3,400000	997,05
7,21	528,000000	3.806,88
331,90	11,800000	3.916,42
43,86	10,500000	460,53
		11.438,08
		12.807,09
	27,84%	3.565,49
		16.372,58

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	232,12
		232,12

Quant.	Salario	Custo Horario
89,400000	16,74	1.496,56

1.496,56

CUSTO HORARIO TOTAL 1.728,68
1.728,68

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	65,600000	2.886,40
293,25	4,200000	1.231,65
7,21	725,000000	5.227,25
331,90	14,900000	4.945,31
43,86	11,500000	504,39
		14.795,00
		16.523,68
	27,84%	4.600,19
		21.123,87

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	151,11
		151,11

Quant.	Salario	Custo Horario
58,200000	16,74	974,27
		974,27

CUSTO HORARIO TOTAL 1.125,38
1.125,38

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	39,600000	1.742,40
293,25	3,000000	879,75
7,21	438,000000	3.157,98
331,90	9,700000	3.219,43
43,86	10,500000	460,53
		9.460,09
		10.585,47
	27,84%	2.946,99
		13.532,46

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	197,84
		197,84

Quant.	Salario	Custo Horario
76,200000	16,74	1.275,59

1.275,59

CUSTO HORARIO TOTAL 1.473,43
1.473,43

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	52,600000	2.314,40
293,25	3,800000	1.114,35
7,21	564,000000	4.066,44
331,90	12,700000	4.215,13
43,86	11,500000	504,39
		12.214,71
		13.688,14
	27,84%	3.810,78
		17.498,92

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	247,69
		247,69

Quant.	Salario	Custo Horario
95,400000	16,74	1.597,00
		1.597,00

CUSTO HORARIO TOTAL 1.844,69
1.844,69

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	66,400000	2.921,60
293,25	4,700000	1.378,28
7,21	745,000000	5.371,45
331,90	15,900000	5.277,21
43,86	12,500000	548,25
		15.496,79
		17.341,48
	27,84%	4.827,87
		22.169,35

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	163,57
		163,57

Quant.	Salario	Custo Horario
63,000000	16,74	1.054,62

1.054,62

CUSTO HORARIO TOTAL 1.218,19
1.218,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	40,500000	1.782,00
293,25	3,300000	967,73
7,21	471,000000	3.395,91
331,90	10,500000	3.484,95
43,86	11,500000	504,39
		10.134,98
		11.353,17
	27,84%	3.160,72
		14.513,89

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	211,86
		211,86

Quant.	Salario	Custo Horario
81,600000	16,74	1.365,98
		1.365,98

CUSTO HORARIO TOTAL 1.577,84
1.577,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	53,000000	2.332,00
293,25	4,200000	1.231,65
7,21	604,000000	4.354,84
331,90	13,600000	4.513,84
43,86	12,500000	548,25
		12.980,58
		14.558,42
	27,84%	4.053,06
		18.611,48

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	264,83
		264,83

Quant.	Salario	Custo Horario
102,000000	16,74	1.707,48

1.707,48

CUSTO HORARIO TOTAL 1.972,31
1.972,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	67,200000	2.956,80
293,25	5,200000	1.524,90
7,21	825,000000	5.948,25
331,90	17,000000	5.642,30
43,86	13,500000	592,11
		16.664,36
		18.636,67
	27,84%	5.188,45
		23.825,12

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	341,16
		341,16

Quant.	Salario	Custo Horario
131,400000	16,74	2.199,64
		2.199,64

CUSTO HORARIO TOTAL 2.540,80
2.540,80

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	84,000000	3.696,00
293,25	6,800000	1.994,10
7,21	1166,000000	8.406,86
331,90	21,900000	7.268,61
43,86	15,500000	679,83
		22.045,40
		24.586,20
	27,84%	6.844,80
		31.431,00

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	102,82
		102,82

Quant.	Salario	Custo Horario
39,600000	16,74	662,90

662,90

CUSTO HORARIO TOTAL 765,72
765,72

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	28,200000	1.240,80
293,25	2,000000	586,50
7,21	320,000000	2.307,20
331,90	6,600000	2.190,54
43,86	8,700000	381,58
		6.706,62
		7.472,34
	27,84%	2.080,30
		9.552,64

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	143,32
		143,32

Quant.	Salario	Custo Horario
55,200000	16,74	924,05
		924,05

CUSTO HORARIO TOTAL 1.067,37
1.067,37

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	39,000000	1.716,00
293,25	2,700000	791,78
7,21	422,000000	3.042,62
331,90	9,200000	3.053,48
43,86	9,700000	425,44
		9.029,32
		10.096,69
	27,84%	2.810,92
		12.907,61

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	186,94
		186,94

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	16,74	1.205,28

1.205,28

CUSTO HORARIO TOTAL 1.392,22
1.392,22

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	51,500000	2.266,00
293,25	3,500000	1.026,38
7,21	541,000000	3.900,61
331,90	12,000000	3.982,80
43,86	10,700000	469,30
		11.645,09
		13.037,31
	27,84%	3.629,59
		16.666,90

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	235,23
		235,23

Quant.	Salario	Custo Horario
90,600000	16,74	1.516,64
		1.516,64

CUSTO HORARIO TOTAL 1.751,87
1.751,87

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	65,700000	2.890,80
293,25	4,300000	1.260,98
7,21	741,000000	5.342,61
331,90	15,100000	5.011,69
43,86	11,700000	513,16
		15.019,24
		16.771,11
	27,84%	4.669,08
		21.440,19

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	154,23
		154,23

Quant.	Salario	Custo Horario
59,400000	16,74	994,36

994,36

CUSTO HORARIO TOTAL 1.148,59
1.148,59

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	39,900000	1.755,60
293,25	3,100000	909,08
7,21	450,000000	3.244,50
331,90	9,900000	3.285,81
43,86	10,700000	469,30
		9.664,29
		10.812,88
	27,84%	3.010,31
		13.823,19

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	200,96
		200,96

Quant.	Salario	Custo Horario
77,400000	16,74	1.295,68
		1.295,68

CUSTO HORARIO TOTAL 1.496,64
1.496,64

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	52,400000	2.305,60
293,25	3,900000	1.143,68
7,21	580,000000	4.181,80
331,90	12,900000	4.281,51
43,86	11,700000	513,16
		12.425,75
		13.922,39
	27,84%	3.875,99
		17.798,38

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	252,37
		252,37

Quant.	Salario	Custo Horario
97,200000	16,74	1.627,13

1.627,13

CUSTO HORARIO TOTAL 1.879,50
1.879,50

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	66,600000	2.930,40
293,25	4,800000	1.407,60
7,21	765,000000	5.515,65
331,90	16,200000	5.376,78
43,86	12,700000	557,02
		15.787,45
		17.666,95
	27,84%	4.918,48
		22.585,43

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	166,69
		166,69

Quant.	Salario	Custo Horario
64,200000	16,74	1.074,71
		1.074,71

CUSTO HORARIO TOTAL 1.241,40
1.241,40

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	40,700000	1.790,80
293,25	3,500000	1.026,38
7,21	484,000000	3.489,64
331,90	10,700000	3.551,33
43,86	11,800000	517,55
		10.375,70
		11.617,10
	27,84%	3.234,20
		14.851,30

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	214,98
		214,98

Quant.	Salario	Custo Horario
82,800000	16,74	1.386,07

1.386,07

CUSTO HORARIO TOTAL 1.601,05
1.601,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	53,200000	2.340,80
293,25	4,400000	1.290,30
7,21	621,000000	4.477,41
331,90	13,800000	4.580,22
43,86	12,800000	561,41
		13.250,14
		14.851,19
	27,84%	4.134,57
		18.985,76

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	269,50
		269,50

Quant.	Salario	Custo Horario
103,800000	16,74	1.737,61
		1.737,61

CUSTO HORARIO TOTAL 2.007,11
2.007,11

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	67,400000	2.965,60
293,25	5,400000	1.583,55
7,21	847,000000	6.106,87
331,90	17,300000	5.741,87
43,86	13,800000	605,27
		17.003,16
		19.010,27
	27,84%	5.292,46
		24.302,73

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	347,39
		347,39

Quant.	Salario	Custo Horario
133,800000	16,74	2.239,81

2.239,81

CUSTO HORARIO TOTAL 2.587,20
2.587,20

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	84,300000	3.709,20
293,25	7,000000	2.052,75
7,21	1195,000000	8.615,95
331,90	22,300000	7.401,37
43,86	15,900000	697,37
		22.476,64
		25.063,84
	27,84%	6.977,77
		32.041,61

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	107,49
		107,49

Quant.	Salario	Custo Horario
41,400000	16,74	693,04
		693,04

CUSTO HORARIO TOTAL 800,53
800,53

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	28,500000	1.254,00
293,25	2,100000	615,83
7,21	341,000000	2.458,61
331,90	6,900000	2.290,11
43,86	9,100000	399,13
		7.017,68
		7.818,21
	27,84%	2.176,59
		9.994,80

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	146,44
		146,44

Quant.	Salario	Custo Horario
56,400000	16,74	944,14

944,14

CUSTO HORARIO TOTAL 1.090,58
1.090,58

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	39,300000	1.729,20
293,25	2,800000	821,10
7,21	450,000000	3.244,50
331,90	9,400000	3.119,86
43,86	10,100000	442,99
		9.357,65
		10.448,23
	27,84%	2.908,79
		13.357,02

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	191,61
		191,61

Quant.	Salario	Custo Horario
73,800000	16,74	1.235,41
		1.235,41

CUSTO HORARIO TOTAL 1.427,02
1.427,02

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	51,800000	2.279,20
293,25	3,600000	1.055,70
7,21	576,000000	4.152,96
331,90	12,300000	4.082,37
43,86	11,100000	486,85
		12.057,08
		13.484,10
	27,84%	3.753,97
		17.238,07

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	241,46
		241,46

Quant.	Salario	Custo Horario
93,000000	16,74	1.556,82

1.556,82

CUSTO HORARIO TOTAL 1.798,28
1.798,28

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	66,000000	2.904,00
293,25	4,500000	1.319,63
7,21	782,000000	5.638,22
331,90	15,500000	5.144,45
43,86	12,100000	530,71
		15.537,01
		17.335,29
	27,84%	4.826,14
		22.161,43

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	160,46
		160,46

Quant.	Salario	Custo Horario
61,800000	16,74	1.034,53
		1.034,53

CUSTO HORARIO TOTAL 1.194,99
1.194,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	40,200000	1.768,80
293,25	3,200000	938,40
7,21	481,000000	3.468,01
331,90	10,300000	3.418,57
43,86	11,200000	491,23
		10.085,01
		11.280,00
	27,84%	3.140,35
		14.420,35

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	207,19
		207,19

Quant.	Salario	Custo Horario
79,800000	16,74	1.335,85

1.335,85

CUSTO HORARIO TOTAL 1.543,04
1.543,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	52,700000	2.318,80
293,25	4,100000	1.202,33
7,21	619,000000	4.462,99
331,90	13,300000	4.414,27
43,86	12,200000	535,09
		12.933,48
		14.476,52
	27,84%	4.030,26
		18.506,78

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	260,16
		260,16

Quant.	Salario	Custo Horario
100,200000	16,74	1.677,35
		1.677,35

CUSTO HORARIO TOTAL 1.937,51
1.937,51

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	67,000000	2.948,00
293,25	5,100000	1.495,58
7,21	811,000000	5.847,31
331,90	16,700000	5.542,73
43,86	13,200000	578,95
		16.412,57
		18.350,08
	27,84%	5.108,66
		23.458,74

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	172,92
		172,92

Quant.	Salario	Custo Horario
66,600000	16,74	1.114,88

1.114,88

CUSTO HORARIO TOTAL 1.287,80
1.287,80

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	41,200000	1.812,80
293,25	3,600000	1.055,70
7,21	519,000000	3.741,99
331,90	11,100000	3.684,09
43,86	12,400000	543,86
		10.838,44
		12.126,24
	27,84%	3.375,95
		15.502,19

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	222,77
		222,77

Quant.	Salario	Custo Horario
85,800000	16,74	1.436,29
		1.436,29

CUSTO HORARIO TOTAL 1.659,06
1.659,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	53,700000	2.362,80
293,25	4,600000	1.348,95
7,21	665,000000	4.794,65
331,90	14,300000	4.746,17
43,86	13,400000	587,72
		13.840,29
		15.499,35
	27,84%	4.315,02
		19.814,37

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	278,85
		278,85

Quant.	Salario	Custo Horario
107,400000	16,74	1.797,88

1.797,88

CUSTO HORARIO TOTAL 2.076,73
2.076,73

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	67,900000	2.987,60
293,25	5,600000	1.642,20
7,21	900,000000	6.489,00
331,90	17,900000	5.941,01
43,86	14,400000	631,58
		17.691,39
		19.768,12
	27,84%	5.503,44
		25.271,56

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	358,30
		358,30

Quant.	Salario	Custo Horario
138,000000	16,74	2.310,12
		2.310,12

CUSTO HORARIO TOTAL 2.668,42
2.668,42

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	84,800000	3.731,20
293,25	7,400000	2.170,05
7,21	1264,000000	9.113,44
331,90	23,000000	7.633,70
43,86	16,500000	723,69
		23.372,08
		26.040,50
	27,84%	7.249,68
		33.290,18

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	32,09
		32,09

Quant.	Salario	Custo Horario
12,360000	16,74	206,91

206,91

CUSTO HORARIO TOTAL 239,00
239,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,940000	483,74
293,25	0,280000	82,11
7,21	182,000000	1.312,22
331,90	2,060000	683,71
158,20	1,640000	259,45
149,80	0,230000	34,45
149,80	0,230000	34,45
140,08	0,230000	32,22
136,77	0,820000	112,15
43,86	1,600000	70,18
		3.104,68
		3.343,68
	27,84%	930,88
		4.274,56

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	32,09
		32,09

Quant.	Salario	Custo Horario
12,360000	16,74	206,91
		206,91

CUSTO HORARIO TOTAL 239,00
239,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,940000	483,74
293,25	0,280000	82,11
7,21	182,000000	1.312,22
331,90	2,060000	683,71
158,20	1,800000	284,76
149,80	0,160000	23,97
149,80	0,160000	23,97
140,08	0,160000	22,41
136,77	0,900000	123,09
43,86	1,110000	48,68
		3.088,66
		3.327,66
	27,84%	926,42
		4.254,08

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	32,09	32,09

Quant.	Salario	Custo Horario	
12,360000	16,74	206,91	206,91

CUSTO HORARIO TOTAL	239,00
	239,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	8,940000	483,74
293,25	0,280000	82,11
7,21	182,000000	1.312,22
331,90	2,060000	683,71
158,20	1,910000	302,16
149,80	0,110000	16,48
149,80	0,110000	16,48
140,08	0,110000	15,41
136,77	0,950000	129,93
43,86	0,760000	33,33
		3.075,57
		3.314,57
	27,84%	922,78
		4.237,35

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	108,74	108,74

Quant.	Salario	Custo Horario	
41,880000	16,74	701,07	701,07

CUSTO HORARIO TOTAL	809,81
	809,81

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	28,700000	1.552,96
293,25	0,860000	252,20
7,21	561,000000	4.044,81
331,90	6,980000	2.316,66
43,86	0,726700	31,87
		8.198,50

	9.008,31
27,84%	2.507,91
	11.516,22

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	108,74
			108,74

Quant.	Salario		Custo Horario
41,880000		16,74	701,07
			701,07

CUSTO HORARIO TOTAL	809,81
	809,81

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	28,700000		1.552,96
293,25	0,860000		252,20
7,21	711,000000		5.126,31
331,90	6,980000		2.316,66
43,86	0,726700		31,87
			9.280,00
			10.089,81
	27,84%		2.809,00
			12.898,81

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	121,67
			121,67

Quant.	Salario		Custo Horario
46,860000		16,74	784,44
			784,44

CUSTO HORARIO TOTAL	906,11
	906,11

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	28,900000		1.563,78
293,25	0,860000		252,20
7,21	942,000000		6.791,82
331,90	7,810000		2.592,14
43,86	0,730000		32,02
			11.231,96

	12.138,07
27,84%	3.379,24
	15.517,31

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	131,64
			131,64

Quant.	Salario		Custo Horario
50,700000		16,74	848,72
			848,72

CUSTO HORARIO TOTAL	980,36
	980,36

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	28,900000		1.563,78
293,25	0,880000		258,06
7,21	1206,000000		8.695,26
331,90	8,450000		2.804,56
43,86	0,740000		32,46
			13.354,12
			14.334,48
	27,84%		3.990,72
			18.325,20

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	158,12
			158,12

Quant.	Salario		Custo Horario
60,900000		16,74	1.019,47
			1.019,47

CUSTO HORARIO TOTAL	1.177,59
	1.177,59

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	29,300000		1.585,42
293,25	0,880000		258,06
7,21	1234,000000		8.897,14
331,90	10,150000		3.368,79
43,86	0,746700		32,75
			14.142,16

	15.319,75
27,84%	4.265,02
	19.584,77

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	158,12
			158,12

Quant.	Salario		Custo Horario
60,900000		16,74	1.019,47
			1.019,47

CUSTO HORARIO TOTAL	1.177,59
	1.177,59

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	29,300000		1.585,42
293,25	0,880000		258,06
7,21	1320,000000		9.517,20
331,90	10,150000		3.368,79
43,86	0,746700		32,75
			14.762,22
			15.939,81
	27,84%		4.437,64
			20.377,45

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	182,27
			182,27

Quant.	Salario		Custo Horario
70,200000		16,74	1.175,15
			1.175,15

CUSTO HORARIO TOTAL	1.357,42
	1.357,42

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	29,500000		1.596,25
293,25	0,900000		263,93
7,21	1639,000000		11.817,19
331,90	11,700000		3.883,23
43,86	0,760000		33,33
			17.593,93

	18.951,35
27,84%	5.276,06
	24.227,41

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	144,25
			144,25

Quant.	Salario		Custo Horario
55,560000		16,74	930,07
			930,07

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,32
	1.074,32

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	34,400000		1.861,38
293,25	1,010000		296,18
7,21	690,000000		4.974,90
331,90	9,260000		3.073,39
43,86	0,863300		37,86
			10.243,71
			11.318,03
	27,84%		3.150,94
			14.468,97

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	144,25
			144,25

Quant.	Salario		Custo Horario
55,560000		16,74	930,07
			930,07

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,32
	1.074,32

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	34,400000		1.861,38
293,25	1,010000		296,18
7,21	921,000000		6.640,41
331,90	9,260000		3.073,39
43,86	0,863300		37,86
			11.909,22

	12.983,54
27,84%	3.614,62
	16.598,16

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	144,25
		144,25

Quant.	Salario	Custo Horario
55,560000	16,74	930,07
		930,07

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,32
	1.074,32

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	34,400000	1.861,38
293,25	1,010000	296,18
7,21	1402,000000	10.108,42
331,90	9,260000	3.073,39
43,86	0,863300	37,86
		15.377,23
		16.451,55
	27,84%	4.580,11
		21.031,66

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	171,36
		171,36

Quant.	Salario	Custo Horario
66,000000	16,74	1.104,84
		1.104,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.276,20
	1.276,20

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	34,600000	1.872,21
293,25	1,030000	302,05
7,21	1509,000000	10.879,89
331,90	11,000000	3.650,90
43,86	0,876700	38,45
		16.743,50

	18.019,70
27,84%	5.016,68
	23.036,38

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	227,44
			227,44

Quant.	Salario		Custo Horario
87,600000		16,74	1.466,42
			1.466,42

CUSTO HORARIO TOTAL	1.693,86
	1.693,86

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	35,000000		1.893,85
293,25	1,070000		313,78
7,21	1476,000000		10.641,96
331,90	14,600000		4.845,74
43,86	0,903300		39,62
			17.734,95
			19.428,81
	27,84%		5.408,98
			24.837,79

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	227,44
			227,44

Quant.	Salario		Custo Horario
87,600000		16,74	1.466,42
			1.466,42

CUSTO HORARIO TOTAL	1.693,86
	1.693,86

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	35,000000		1.893,85
293,25	1,070000		313,78
7,21	1757,000000		12.667,97
331,90	14,600000		4.845,74
43,86	0,903300		39,62
			19.760,96

	21.454,82
27,84%	5.973,02
	27.427,84

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	272,93
			272,93

Quant.	Salario		Custo Horario
105,120000		16,74	1.759,71
			1.759,71

CUSTO HORARIO TOTAL	2.032,64
	2.032,64

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	35,400000		1.915,49
293,25	1,090000		319,64
7,21	1811,000000		13.057,31
331,90	17,520000		5.814,89
43,86	0,920000		40,35
			21.147,68
			23.180,32
	27,84%		6.453,40
			29.633,72

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	166,84
			166,84

Quant.	Salario		Custo Horario
64,260000		16,74	1.075,71
			1.075,71

CUSTO HORARIO TOTAL	1.242,55
	1.242,55

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	39,900000		2.158,99
293,25	1,160000		340,17
7,21	1000,000000		7.210,00
331,90	10,710000		3.554,65
43,86	0,996700		43,72
			13.307,53

	14.550,08
27,84%	4.050,74
	18.600,82

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	166,84
		166,84

Quant.	Salario	Custo Horario
64,260000	16,74	1.075,71
		1.075,71

CUSTO HORARIO TOTAL	1.242,55
	1.242,55

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	39,900000	2.158,99
293,25	1,160000	340,17
7,21	1262,000000	9.099,02
331,90	10,710000	3.554,65
43,86	0,996700	43,72
		15.196,55
		16.439,10
	27,84%	4.576,65
		21.015,75

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	197,84
		197,84

Quant.	Salario	Custo Horario
76,200000	16,74	1.275,59
		1.275,59

CUSTO HORARIO TOTAL	1.473,43
	1.473,43

Custo.	Consumo	Custo Unitario
54,11	40,100000	2.169,81
293,25	1,180000	346,04
7,21	1568,000000	11.305,28
331,90	12,700000	4.215,13
43,86	1,010000	44,30
		18.080,56

	19.553,99
27,84%	5.443,83
	24.997,82

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	197,84
			197,84

Quant.	Salario		Custo Horario
76,200000		16,74	1.275,59
			1.275,59

CUSTO HORARIO TOTAL	1.473,43
	1.473,43

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	40,100000		2.169,81
293,25	1,180000		346,04
7,21	2221,000000		16.013,41
331,90	12,700000		4.215,13
43,86	1,010000		44,30
			22.788,69
			24.262,12
	27,84%		6.754,57
			31.016,69

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	280,25
			280,25

Quant.	Salario		Custo Horario
107,940000		16,74	1.806,92
			1.806,92

CUSTO HORARIO TOTAL	2.087,17
	2.087,17

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	40,700000		2.202,28
293,25	1,220000		357,77
7,21	2137,000000		15.407,77
331,90	17,990000		5.970,88
43,86	1,040000		45,61
			23.984,31

	26.071,48
27,84%	7.258,30
	33.329,78

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	298,79
			298,79

Quant.	Salario		Custo Horario
115,080000		16,74	1.926,44
			1.926,44

CUSTO HORARIO TOTAL	2.225,23
	2.225,23

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	40,900000		2.213,10
293,25	1,220000		357,77
7,21	2366,000000		17.058,86
331,90	19,180000		6.365,84
43,86	1,043300		45,76
			26.041,33
			28.266,56
	27,84%		7.869,41
			36.135,97

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	366,40
			366,40

Quant.	Salario		Custo Horario
141,120000		16,74	2.362,35
			2.362,35

CUSTO HORARIO TOTAL	2.728,75
	2.728,75

Custo.	Consumo		Custo Unitario
54,11	41,300000		2.234,74
293,25	1,260000		369,50
7,21	2450,000000		17.664,50
331,90	23,520000		7.806,29
43,86	1,070000		46,93
			28.121,96

	30.850,71
27,84%	8.588,84
	39.439,55

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	50,78
			50,78

Quant.	Salario		Custo Horario
19,560000		16,74	327,43
			327,43

CUSTO HORARIO TOTAL	378,21
	378,21

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	19,000000		836,00
293,25	1,200000		351,90
7,21	258,000000		1.860,18
331,90	3,260000		1.081,99
			4.130,07
			4.508,28
	27,84%		1.255,11
			5.763,39

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	280,41
			280,41

Quant.	Salario		Custo Horario
108,000000		16,74	1.807,92
			1.807,92

CUSTO HORARIO TOTAL	2.088,33
	2.088,33

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	63,890000		2.811,16
293,25	5,670000		1.662,73
7,21	832,000000		5.998,72
331,90	18,100000		6.007,39
43,86	20,000000		877,20
			17.357,20
			19.445,53

27,84%	5.413,64
	24.859,17

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	171,36
			171,36

Quant.	Salario		Custo Horario
66,000000		16,74	1.104,84
			1.104,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.276,20
	1.276,20

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	90,850000		3.997,40
293,25	7,740000		2.269,76
7,21	1232,000000		8.882,72
331,90	25,370000		8.420,30
43,86	24,000000		1.052,64
			24.622,82
			25.899,02
	27,84%		7.210,29
			33.109,31

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	467,35
			467,35

Quant.	Salario		Custo Horario
180,000000		16,74	3.013,20
			3.013,20

CUSTO HORARIO TOTAL	3.480,55
	3.480,55

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	99,430000		4.374,92
293,25	10,150000		2.976,49
7,21	1595,000000		11.499,95
331,90	29,830000		9.900,58
43,86	28,000000		1.228,08
			29.980,02
			33.460,57

27,84%	9.315,42
	42.775,99

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	311,56
			311,56

Quant.	Salario		Custo Horario
120,000000		16,74	2.008,80
			2.008,80

CUSTO HORARIO TOTAL	2.320,36
	2.320,36

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	64,120000		2.821,28
293,25	6,710000		1.967,71
7,21	938,000000		6.762,98
331,90	20,390000		6.767,44
43,86	20,000000		877,20
			19.196,61
			21.516,97
	27,84%		5.990,32
			27.507,29

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	186,94
			186,94

Quant.	Salario		Custo Horario
72,000000		16,74	1.205,28
			1.205,28

CUSTO HORARIO TOTAL	1.392,22
	1.392,22

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	91,070000		4.007,08
293,25	7,810000		2.290,28
7,21	1233,000000		8.889,93
331,90	25,370000		8.420,30
43,86	25,000000		1.096,50
			24.704,09
			26.096,31

27,84%	7.265,21
	33.361,52

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	467,35
			467,35

Quant.	Salario		Custo Horario
180,000000		16,74	3.013,20
			3.013,20

CUSTO HORARIO TOTAL	3.480,55
	3.480,55

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	99,590000		4.381,96
293,25	10,240000		3.002,88
7,21	1605,000000		11.572,05
331,90	30,030000		9.966,96
43,86	29,000000		1.271,94
			30.195,79
			33.676,34
	27,84%		9.375,49
			43.051,83

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	306,37
			306,37

Quant.	Salario		Custo Horario
118,000000		16,74	1.975,32
			1.975,32

CUSTO HORARIO TOTAL	2.281,69
	2.281,69

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	64,700000		2.846,80
293,25	5,890000		1.727,24
7,21	858,000000		6.186,18
331,90	18,640000		6.186,62
43,86	21,000000		921,06
			17.867,90
			20.149,59

27,84%	5.609,65
	25.759,24

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	389,46
			389,46

Quant.	Salario		Custo Horario
150,000000		16,74	2.511,00
			2.511,00

CUSTO HORARIO TOTAL	2.900,46
	2.900,46

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	91,970000		4.046,68
293,25	8,050000		2.360,66
7,21	1262,000000		9.099,02
331,90	25,980000		8.622,76
43,86	25,000000		1.096,50
			25.225,62
			28.126,08
	27,84%		7.830,30
			35.956,38

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	467,35
			467,35

Quant.	Salario		Custo Horario
180,000000		16,74	3.013,20
			3.013,20

CUSTO HORARIO TOTAL	3.480,55
	3.480,55

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	100,530000		4.423,32
293,25	10,550000		3.093,79
7,21	1644,000000		11.853,24
331,90	30,740000		10.202,61
43,86	30,000000		1.315,80
			30.888,76
			34.369,31

27,84%	9.568,42
	43.937,73

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	311,56
			311,56

Quant.	Salario		Custo Horario
120,000000		16,74	2.008,80
			2.008,80

CUSTO HORARIO TOTAL	2.320,36
	2.320,36

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	65,740000		2.892,56
293,25	6,190000		1.815,22
7,21	892,000000		6.431,32
331,90	19,380000		6.432,22
43,86	23,000000		1.008,78
			18.580,10
			20.900,46
	27,84%		5.818,69
			26.719,15

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	420,61
			420,61

Quant.	Salario		Custo Horario
162,000000		16,74	2.711,88
			2.711,88

CUSTO HORARIO TOTAL	3.132,49
	3.132,49

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	93,390000		4.109,16
293,25	8,480000		2.486,76
7,21	1314,000000		9.473,94
331,90	27,050000		8.977,90
43,86	27,000000		1.184,22
			26.231,98
			29.364,47

27,84%	8.175,07
	37.539,54

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	415,42
			415,42

Quant.	Salario		Custo Horario
160,000000		16,74	2.678,40
			2.678,40

CUSTO HORARIO TOTAL	3.093,82
	3.093,82

Custo.	Consumo		Custo Unitario
44,00	102,100000		4.492,40
293,25	11,120000		3.260,94
7,21	1715,000000		12.365,15
331,90	32,070000		10.644,03
43,86	32,000000		1.403,52
			32.166,04
			35.259,86
	27,84%		9.816,35
			45.076,21

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	41,22
			41,22

Quant.	Salario		Custo Horario
8,200000		11,96	98,07
13,450000		7,65	102,89
			200,96

CUSTO HORARIO TOTAL	242,18
	242,18

Custo.	Consumo		Custo Unitario
0,64	25,000000		16,00
53,01	1,000000		53,01
148,80	2,000000		297,60
17,44	2,000000		34,88
20,93	1,000000		20,93
16,28	4,000000		65,12
6,10	4,000000		24,40

12,16	1,000000	12,16
		524,10
		766,28
	27,84%	213,33
		979,61

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	65,97
		65,97

Quant.	Salario	Custo Horario
7,500000	16,74	125,55
10,000000	11,96	119,60
10,000000	7,65	76,50
		321,65

CUSTO HORARIO TOTAL	387,62
	387,62

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	36,800000	1.619,20
332,50	1,850000	615,13
		2.234,33
		2.621,95
	27,84%	729,95
		3.351,90

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	12,55
		12,55

Quant.	Salario	Custo Horario
8,000000	7,65	61,20
		61,20

CUSTO HORARIO TOTAL	73,75
	1,48

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,32	5,000000	1,60
4,76	0,008400	0,04
		1,64
		3,12

27,84%	0,87
	3,99

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
91,63	15,31	64,92	
0,00	0,00	2,37	
		67,29	

Quant.	Salario	Custo Horario	
2,000000	7,65	15,30	
		15,30	

CUSTO HORARIO TOTAL	82,59
	10,32

	10,32
27,84%	2,87
	13,19

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
87,98	15,31	1,76	
115,21	15,31	5,76	
0,00	0,00	19,12	
		26,64	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
10,000000	7,65	76,50	
		93,24	

CUSTO HORARIO TOTAL	119,88
	7,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
82,67	0,005000	0,41
30,08	0,333000	10,02
5,10	0,014250	0,07
0,39	5,000000	1,95
		12,45

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,79	0,026942	1,34
0,59	0,026942	0,00
		1,34

21,78

27,84%	11,18
	32,96

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
81,62	15,31	48,47	
118,62	15,31	118,62	
0,00	0,00	9,71	
		176,80	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
4,000000	7,65	30,60	
		47,34	

CUSTO HORARIO TOTAL	224,14
	0,54

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,83	0,020000	0,02	
40,00	0,005000	0,20	
0,04	0,200000	0,01	
6,00	0,020000	0,12	
0,34	0,200000	0,07	
		0,42	
		0,96	
	27,84%	0,26	
		1,22	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
188,85	16,74	188,85	
83,75	15,31	83,75	
3,92	0,00	3,92	
16,80	0,00	16,80	
0,00	0,00	6,16	
		299,48	

Quant.	Salario	Custo Horario	
4,000000	7,65	30,60	
1,000000	9,09	9,09	
		39,69	

CUSTO HORARIO TOTAL	339,17
	3,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
--------	---------	----------------	--

3,96	1,200000	4,75
		4,75
		8,14
	27,84%	2,27
		10,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,60	1,500000	0,90
		0,90
		0,90
	27,84%	0,25
		1,15

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
83,75	15,31	63,22	
118,62	15,31	118,62	
0,00	0,00	9,71	
		191,55	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
4,000000	7,65	30,60	
		47,34	

CUSTO HORARIO TOTAL	238,89
	1,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,83	0,200000	0,17
6,00	0,200000	1,20
0,80	3,000000	2,40
3,10	1,000000	3,10
		6,87
		8,06
	27,84%	2,24
		10,30

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
70,30	16,74	70,30	

118,37	15,31	5,92
0,00	0,00	23,39
		99,61

Quant.	Salario	Custo Horario
0,300000	16,74	5,02
4,000000	11,96	47,84
8,000000	7,65	61,20
		114,06

CUSTO HORARIO TOTAL	213,67
	64,75

Custo.	Consumo	Custo Unitario
20,88	1,000000	20,88
457,60	0,420000	192,19
		213,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,48	1,500000	27,89
0,32	1,500000	0,00
		27,89

	305,71
27,84%	85,11
	390,82

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
159,53	17,70	159,53
118,37	15,31	5,92
0,00	0,00	28,25
		193,70

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
5,000000	11,96	59,80
8,000000	7,65	61,20
		137,74

CUSTO HORARIO TOTAL	331,44
	55,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
20,88	1,150000	24,01
132,59	1,000000	132,59
		156,60

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,48	1,725000	32,07
0,32	1,725000	0,00
		32,07

	243,91
27,84%	67,90
	311,81

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	70,30	16,74	70,30
	118,37	15,31	5,92
	0,00	0,00	24,08
			100,30

Quant.	Salario		Custo Horario
0,500000		16,74	8,37
4,000000		11,96	47,84
8,000000		7,65	61,20
			117,41

CUSTO HORARIO TOTAL	217,71
	51,84

Custo.	Consumo		Custo Unitario
20,88	1,150000		24,01
4,51	0,150000		0,68
2,30	0,600000		1,38
3,00	0,800000		2,40
176,80	1,000000		176,80
			205,27

Custo.	Consumo		Custo Unitario
0,48	1,725000		32,07
0,32	1,725000		0,00
			32,07

	289,18
27,84%	80,51
	369,69

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
	0,00	0,00	12,85
			12,85

Quant.	Salario		Custo Horario
1,000000		16,74	16,74
6,000000		7,65	45,90
			62,64

CUSTO HORARIO TOTAL	75,49
	75,49

Custo.	Consumo	Custo Unitario
75,98	1,000000	75,98
1,91	42,000000	80,22
		156,20
		231,69
	27,84%	64,50
		296,19

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	25,40
		25,40

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
14,000000	7,65	107,10
		123,84

CUSTO HORARIO TOTAL	149,24
	99,49

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,83	0,300000	0,25
0,04	2,000000	0,08
1,91	42,000000	80,22
6,00	0,100000	0,60
		81,15
		180,64
	27,84%	50,29
		230,93

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
241,49	17,70	185,54
0,00	0,00	10,59
		196,13

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
1,000000	11,96	11,96
3,000000	7,65	22,95
		51,65

CUSTO HORARIO TOTAL	247,78
	2,85

Custo.	Consumo	Custo Unitario
21,24	1,000000	21,24
		21,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,48	1,500000	0,65
0,32	1,500000	0,00
		0,65

	24,74
27,84%	6,91
	31,65

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
91,63	15,31	91,63	
0,00	0,00	13,14	
		104,77	

Quant.	Salario	Custo Horario
2,000000	16,74	33,48
4,000000	7,65	30,60
		64,08

CUSTO HORARIO TOTAL	168,85
	14.070,83

	14.070,83
27,84%	3.917,32
	17.988,15

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	17,06	
		17,06	

Quant.	Salario	Custo Horario
2,000000	16,74	33,48
10,000000	7,65	76,50
		109,98

CUSTO HORARIO TOTAL	127,04
	127,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

44,00	22,510000	990,44
331,90	1,930000	640,57
348,52	4,600000	1.603,19
7,21	1059,000000	7.635,39
4,29	372,000000	1.595,88
4,50	7,560000	34,02
258,95	20,000000	5.179,00
180,00	1,000000	180,00
		17.858,49
		17.985,53
	27,84%	5.007,17
		22.992,70

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	17,06
		17,06

Quant.	Salario	Custo Horario
2,000000	16,74	33,48
10,000000	7,65	76,50
		109,98

CUSTO HORARIO TOTAL	127,04
	127,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	11,350000	499,40
331,90	0,970000	321,94
348,52	2,300000	801,60
7,21	530,000000	3.821,30
4,29	186,000000	797,94
4,50	3,780000	17,01
258,95	3,620000	937,40
180,00	1,000000	180,00
		7.376,59
		7.503,63
	27,84%	2.089,01
		9.592,64

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
188,85	16,74	188,85
0,00	0,00	3,67
		192,52

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,500000		16,74	8,37
2,000000		7,65	15,30
			23,67
CUSTO HORARIO TOTAL			216,19
			0,38
			0,38
	27,84%		0,10
			0,48

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00		0,00	1,46
			1,46

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,060000		16,74	1,00
0,800000		7,65	6,12
			7,12
CUSTO HORARIO TOTAL			8,58
			8,58

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
92,00	0,050000		4,60
285,33	0,550000		156,93
12,56	0,003200		0,04
11,06	1,100000		12,17
3,75	3,200000		12,00
			185,74
			194,32
	27,84%		54,10
			248,42

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00		0,00	0,36
			0,36

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,090000		11,96	1,08
0,090000		7,65	0,69
			1,77
CUSTO HORARIO TOTAL			2,13

2,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,83	0,074000	0,06
0,04	0,074000	0,00
0,34	0,500000	0,17
0,70	0,074000	0,05
3,52	1,000000	3,52
		3,80
		5,93
	27,84%	1,65
		7,58

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	1,800000	79,20
307,47	0,162500	49,96
7,21	11,375000	82,01
36,88	0,100000	3,69
36,65	2,000000	73,30
		288,16
		288,16
	27,84%	80,22
		368,38

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
16,09	11,48	16,09	
0,00	0,00	2,70	
		18,79	

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,100000	16,74	1,67	
1,500000	7,65	11,48	
		13,15	

CUSTO HORARIO TOTAL		31,94
		21,29
		21,29
	27,84%	5,93
		27,22

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	27,26	12,91	4,91
	0,24	0,00	0,04
	0,00	0,00	4,02
			8,97

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		11,96	11,96
1,000000		7,65	7,65
			19,61

CUSTO HORARIO TOTAL	28,58
	28,58

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
3,52	0,250000		0,88
4,51	0,100000		0,45
2,30	1,150000		2,65
2,87	1,920000		5,51
4,50	1,290000		5,81
3,25	0,020000		0,07
			15,37

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,46	0,015800		0,00
0,31	0,015800		0,05
0,46	0,000250		0,00
0,31	0,000250		0,00
0,79	0,015800		0,00
0,59	0,015800		0,00
			0,05
			44,00
	27,84%		12,25
			56,25

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	13,44	12,91	13,44
	0,11	0,00	0,24
	12,74	11,48	25,48
	115,21	15,31	6,91
	118,37	15,31	2,37
	27,26	12,91	27,26
	0,00	0,00	24,42
			100,12

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		11,96	11,96
14,000000		7,65	107,10
			119,06

CUSTO HORARIO TOTAL	219,18
	87,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
25,62	0,840000	21,52
0,38	270,000000	102,60
2,13	0,540000	1,15
53,74	0,930000	49,98
		175,25

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,270000	0,00
0,31	0,270000	0,84
0,48	1,260000	23,42
0,32	1,260000	0,00
0,48	1,395000	20,29
0,32	1,395000	0,00
0,79	0,270000	0,00
0,59	0,270000	0,00
		44,55
		307,47
	27,84%	85,60
		393,07

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
91,63	15,31	91,63	
0,00	0,00	13,87	
		105,50	

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
3,000000	7,65	22,95
4,000000	12,44	49,76
		89,45

CUSTO HORARIO TOTAL	194,95
	6.498,33

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,32	84,000000	26,88
3.271,88	1,000000	3.271,88
260,00	12,000000	3.120,00
618,00	1,000000	618,00
550,00	2,000000	1.100,00
28,00	138,000000	3.864,00
4,90	54,000000	264,60
62,50	6,000000	375,00
		12.640,36

	19.138,69
27,84%	5.326,66
	24.465,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
7.900,00	1,000000	7.900,00
		7.900,00
		7.900,00
	27,84%	2.199,36
		10.099,36

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
Prod	Improd	
0,00	0,00	116,84
		116,84

Quant.	Salario	Custo Horario
45,000000	16,74	753,30
		753,30

CUSTO HORARIO TOTAL	870,14
	870,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	22,240000	978,56
293,25	1,420000	416,42
7,21	542,000000	3.907,82
331,90	7,460000	2.475,97
		7.778,77
		8.648,91
	27,84%	2.407,86
		11.056,77

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
Prod	Improd	
160,02	16,26	124,08
91,63	15,31	68,73
612,50	288,54	612,50
77,48	17,50	118,98
0,00	0,00	252,65
		1.176,94

Quant.	Salario	Custo Horario
8,000000	16,74	133,92
22,000000	12,44	273,68
45,000000	9,09	409,05
4,000000	10,52	42,08
1,000000	33,48	33,48
20,000000	11,96	239,20
1,000000	33,48	33,48
2,000000	33,48	66,96
		1.231,85
CUSTO HORARIO TOTAL		2.408,79
		80,29

Custo.	Consumo	Custo Unitario
25,00	0,088000	2,20
25,62	0,136000	3,48
1,30	1,633300	2,12
2,30	0,093800	0,22
2,13	0,705000	1,50
24,00	0,020000	0,48
9,00	0,040000	0,36
7,00	4,000000	28,00
5,90	9,830000	58,00
0,20	2,000000	0,40
3,37	0,080000	0,27
3,50	0,100000	0,35
0,34	92,000000	31,28
0,85	0,107600	0,09
9,30	0,002100	0,02
11,50	0,000800	0,01
37,50	0,000800	0,03
1,10	1,000000	1,10
		129,91

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,31	0,092000	14,26
0,48	0,204000	4,90
0,48	0,132000	3,17
0,31	0,015000	4,56
		26,89
		237,09
	27,84%	67,91
		305,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
25,62	1,110000	28,44
1,11	1,110000	1,23
		29,67
		29,67

27,84%	8,26
	37,93

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,60	1,665000	1,00
		1,00
		1,00
	27,84%	0,28
		1,28

Custo.	Consumo	Custo Unitario
6,19	1,050000	6,50
		6,50

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,000780	0,00
0,31	0,000780	0,36
0,79	0,000780	0,03
0,59	0,000780	0,00
		0,39
		6,89
	27,84%	1,92
		8,81

Custo.	Consumo	Custo Unitario
1,98	1,050000	2,08
		2,08

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,000160	0,00
0,31	0,000160	0,07
0,79	0,000160	0,01
0,59	0,000160	0,00
		0,08
		2,16
	27,84%	0,60
		2,76

Custo.	Consumo	Custo Unitario
1,60	1,050000	1,68
		1,68

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,000050	0,00
0,31	0,000050	0,02
0,79	0,000050	0,00
0,59	0,000050	0,00
		0,02
		1,70
	27,84%	0,47
		2,17

Custo.	Consumo	Custo Unitario
172.000,00	1,000000	172.000,00
23.400,00	1,000000	23.400,00
		195.400,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	17,693000	0,00
0,31	17,693000	729,48
0,46	12,500000	0,00
0,31	12,500000	5.812,50
0,79	17,693000	744,30
0,59	17,693000	0,00
0,79	12,500000	525,84
0,59	12,500000	0,00
		7.812,12
		203.212,12
	27,84%	56.527,22
		259.739,34

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
179,89	16,74	179,89
159,53	17,70	159,53
91,63	15,31	91,63
1.100,00	0,00	22,00
50,86	15,79	62,44
1,29	0,00	10,32
43,41	0,00	69,46
0,43	0,00	21,50
0,00	0,00	172,94
		789,71

Quant.	Salario	Custo Horario
6,000000	20,22	121,32
72,000000	9,08	653,76
2,000000	11,96	23,92
1,000000	44,22	44,22
		843,22

CUSTO HORARIO TOTAL 1.632,93
42.971,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
256,83	5,000000	1.284,15
12,88	16,670000	214,71
		1.498,86

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,79	625,125000	23.704,74
0,59	625,125000	0,00
0,79	6,067900	230,09
0,59	6,067900	0,00
		23.934,83
		68.405,53
	27,84%	19.509,89
		87.915,42

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
179,89	16,74	139,10
107,97	16,74	107,97
105,32	15,31	631,92
198,97	15,31	1.193,82
0,00	0,00	17,59
		2.090,40

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	20,22	20,22
6,000000	9,08	54,48
0,250000	44,22	11,06
		85,76

CUSTO HORARIO TOTAL 2.176,16
22.906,95

27,84% 22.906,95
6.473,81
29.380,76

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
1.100,00	0,00	22,00	
1,29	0,00	2,58	
266,35	29,88	478,32	
894,02	119,52	1.609,90	
0,00	0,00	35,65	
		2.148,45	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
10,000000	7,65	76,50	
4,000000	9,09	36,36	
1,000000	44,22	44,22	
		173,82	

CUSTO HORARIO TOTAL		2.322,27	
		42.223,09	
		42.223,09	
	27,84%	11.915,06	
		54.138,15	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
3,00	0,00	75,00	
266,35	29,88	100,82	
894,02	119,52	429,32	
0,00	0,00	75,95	
		681,09	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	20,22	20,22	
1,000000	33,48	33,48	
30,000000	9,08	272,40	
1,000000	44,22	44,22	
		370,32	

CUSTO HORARIO TOTAL		1.051,41	
		21.028,20	
		21.028,20	
	27,84%	5.854,25	
		26.882,45	

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario

57,70	15,31	44,98
27,26	12,91	25,83
1,07	0,00	2,14
1,29	0,00	4,12
7,52	0,00	24,08
13,70	0,00	10,96
812,54	59,76	812,54
0,00	0,00	57,59
		982,24

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	20,22	20,22
1,000000	33,48	33,48
10,000000	9,08	90,80
1,000000	44,22	44,22
1,000000	44,22	44,22
4,000000	11,96	47,84
		280,78

CUSTO HORARIO TOTAL 1.263,02
315,76

Custo.	Consumo	Custo Unitario
42,00	0,200000	8,40
20,00	0,080000	1,60
		10,00
		325,76
	27,84%	90,69
		416,45

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
57,70	15,31	47,10
7,52	0,00	2,26
13,70	0,00	5,48
6,00	0,00	1,80
6,40	0,00	4,48
6,20	0,00	4,34
19,20	0,00	5,76
0,00	0,00	24,23
		95,45

Quant.	Salario	Custo Horario
2,000000	12,44	24,88
2,000000	9,08	18,16
1,000000	17,70	17,70
2,000000	11,96	23,92
1,000000	33,48	33,48
		118,14

CUSTO HORARIO TOTAL 213,59

177,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
4,50	1,800000	8,10
9,00	1,000000	9,00
6,17	2,000000	12,34
87,33	1,100000	96,06
5,74	1,000000	5,74
30,49	1,100000	33,54
11,29	1,000000	11,29
524,00	0,025000	13,10
49,00	0,125000	6,13
44,00	0,250000	11,00
		206,30
		384,29
	27,84%	106,99
		491,28

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
57,70	15,31	47,10
7,52	0,00	5,64
13,70	0,00	8,22
6,00	0,00	1,80
6,40	0,00	4,48
6,20	0,00	4,34
19,20	0,00	5,76
0,00	0,00	27,96
		105,30

Quant.	Salario	Custo Horario
2,000000	12,44	24,88
4,000000	9,08	36,32
1,000000	17,70	17,70
2,000000	11,96	23,92
1,000000	33,48	33,48
		136,30

CUSTO HORARIO TOTAL	241,60
	241,60

Custo.	Consumo	Custo Unitario
4,50	1,800000	8,10
9,00	1,000000	9,00
6,17	2,000000	12,34
87,33	1,100000	96,06
5,74	1,000000	5,74
30,49	1,100000	33,54
11,29	1,000000	11,29
524,00	0,025000	13,10
49,00	0,300000	14,70

44,00	0,250000	11,00
		214,87
		456,47
	27,84%	127,08
		583,55

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
138,05		14,94	88,81
0,00		0,00	4,71
			93,52

Quant.	Salario		Custo Horario
3,000000		7,65	22,95
			22,95

CUSTO HORARIO TOTAL	116,47
	116,47

Custo.	Consumo		Custo Unitario
311,20	0,054000		16,80
36,88	0,054000		1,99
9,22	1,000000		9,22
2,80	63,270000		177,16
			205,17
			321,64
	27,84%		91,72
			413,36

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
138,05		14,94	88,81
0,00		0,00	4,71
			93,52

Quant.	Salario		Custo Horario
3,000000		7,65	22,95
			22,95

CUSTO HORARIO TOTAL	116,47
	116,47

Custo.	Consumo		Custo Unitario
311,20	0,072000		22,41
36,88	0,072000		2,66
9,22	1,000000		9,22

2,80	66,600000	186,48
		220,77
		337,24
	27,84%	96,78
		434,02

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
91,63	15,31	67,21
1,29	0,00	6,72
12,15	0,00	10,94
13,08	0,00	5,23
9,95	0,00	2,99
24,06	0,00	27,90
16,56	0,00	20,86
0,00	0,00	79,23
		221,08

Quant.	Salario	Custo Horario
2,000000	20,22	40,44
24,000000	9,08	217,92
1,000000	44,22	44,22
7,000000	11,96	83,72
		386,30

CUSTO HORARIO TOTAL	607,38
	19.281,90

Custo.	Consumo	Custo Unitario
17,00	2,025000	34,43
487,44	0,002000	0,97
927,58	0,002000	1,86
87,92	2,000000	175,84
		213,10
		19.495,00
	27,84%	5.427,41
		24.922,41

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
91,63	15,31	67,21
1,29	0,00	6,72
12,15	0,00	10,94
13,08	0,00	5,23
9,95	0,00	2,99
24,06	0,00	27,90

16,56	0,00	20,86
0,00	0,00	79,23
		221,08

Quant.	Salario	Custo Horario
2,000000	20,22	40,44
24,000000	9,08	217,92
1,000000	44,22	44,22
7,000000	11,96	83,72
		386,30
CUSTO HORARIO TOTAL		607,38
		24.295,20

Custo.	Consumo	Custo Unitario
17,00	2,025000	34,43
487,44	0,002000	0,97
927,58	0,002000	1,86
87,92	2,000000	175,84
		213,10
		24.508,30
	27,84%	6.823,11
		31.331,41

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
179,89	16,74	179,89
0,00	0,00	19,05
		198,94

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	20,22	20,22
8,000000	9,08	72,64
		92,86
CUSTO HORARIO TOTAL		291,80
		24,32
		24,32
	27,84%	6,77
		31,09

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
160,02	16,26	160,02
		160,02

CUSTO HORARIO TOTAL		160,02
		0,36
		0,36
	27,84%	0,10
		0,46

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
179,89	16,74	179,89
		179,89
CUSTO HORARIO TOTAL		179,89
		179,89
		179,89
	27,84%	50,08
		229,97

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
130,27	16,74	130,27
		130,27
CUSTO HORARIO TOTAL		130,27
		130,27
		130,27
	27,84%	36,27
		166,54

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
188,85	16,74	188,85
		188,85
CUSTO HORARIO TOTAL		188,85
		188,85
		188,85
	27,84%	52,58
		241,43

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
Prod	Improd		
	105,32	15,31	105,32
			105,32
CUSTO HORARIO TOTAL			105,32
			105,32
			105,32
		27,84%	29,32
			134,64

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
Prod	Improd		
	91,63	15,31	91,63
			91,63
CUSTO HORARIO TOTAL			91,63
			91,63
			91,63
		27,84%	25,51
			117,14

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
Prod	Improd		
	138,05	14,94	138,05
			138,05
CUSTO HORARIO TOTAL			138,05
			138,05
			138,05
		27,84%	38,43
			176,48

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
Prod	Improd		
103,86	12,91		103,86
			103,86
CUSTO HORARIO TOTAL			103,86
			103,86
			103,86
	27,84%		28,91
			132,77

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
Prod	Improd		
83,75	15,31		83,75
			83,75
CUSTO HORARIO TOTAL			83,75
			83,75
			83,75
	27,84%		23,32
			107,07

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
Prod	Improd		
0,00	0,00		5,19
			5,19
Quant.	Salario		
1,000000	33,48		33,48
			33,48
CUSTO HORARIO TOTAL			38,67
			38,67
			38,67
	27,84%		10,77
			49,44

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
Prod	Improd		
0,00	0,00		3,14

3,14

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	20,22	20,22	20,22
			20,22
CUSTO HORARIO TOTAL		23,36	23,36
		23,36	
	27,84%	6,50	29,86

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
Prod	Improd	0,00	1,19
0,00	0,00		1,19

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	7,65	7,65	7,65
			7,65
CUSTO HORARIO TOTAL		8,84	8,84
		8,84	
	27,84%	2,46	11,30

CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
Prod	Improd	0,26	0,26
0,26	0,00		105,28
0,00	0,00		105,54

Quant.	Salario	Custo Horario	
5,740000	16,74	96,09	
22,910000	7,65	175,26	
23,000000	10,52	241,96	
		513,31	
CUSTO HORARIO TOTAL		618,85	618,85
		618,85	
	27,84%	172,29	791,14

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	67,40	12,91	67,40
	0,26	0,00	0,26
	0,00	0,00	210,95
			278,61
Quant.	Salario	Custo Horario	
7,170000		16,74	120,03
50,000000		7,65	382,50
50,000000		10,52	526,00
			1.028,53
CUSTO HORARIO TOTAL			1.307,14
			768,91
			768,91
	27,84%		219,84
			988,75

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	67,40	12,91	885,30
	6,72	0,00	74,66
	0,26	0,00	0,52
	0,00	0,00	106,56
			1.067,04
Quant.	Salario	Custo Horario	
5,810000		16,74	97,26
23,240000		7,65	177,79
23,240000		10,52	244,48
			519,53
CUSTO HORARIO TOTAL			1.586,57
			1.586,57
			1.586,57
	27,84%		441,70
			2.028,27

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	67,40	12,91	1.151,04

6,72	0,00	97,04
0,26	0,00	0,52
0,00	0,00	158,57
		1.407,17

Quant.	Salario	Custo Horario
7,550000	16,74	126,39
30,210000	7,65	231,11
39,510000	10,52	415,65
		773,15

CUSTO HORARIO TOTAL	2.180,32
	2.180,32

	2.180,32
27,84%	607,00
	2.787,32

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
50,42	12,91	253,36	
67,40	12,91	1.606,40	
12,38	11,48	95,44	
6,72	0,00	134,40	
0,26	0,00	0,52	
0,00	0,00	220,22	
		2.310,34	

Quant.	Salario	Custo Horario
10,460000	16,74	175,10
41,830000	7,65	320,00
55,000000	10,52	578,60
		1.073,70

CUSTO HORARIO TOTAL	3.384,04
	3.384,04

	3.384,04
27,84%	942,12
	4.326,16

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,26	0,00	0,52	
0,00	0,00	16,48	
		17,00	

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

2,000000	11,96	23,92
3,000000	7,65	22,95
1,000000	33,48	33,48
		80,35

CUSTO HORARIO TOTAL 97,35
374,42

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	6,910000	304,04
333,39	1,538600	512,95
		816,99
		1.191,41
	27,84%	312,35
		1.503,76

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
13,44	12,91	13,44	
0,11	0,00	0,24	
12,74	11,48	25,48	
115,21	15,31	6,91	
118,37	15,31	2,37	
27,26	12,91	27,26	
0,00	0,00	24,42	
		100,12	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	11,96	11,96	
14,000000	7,65	107,10	
		119,06	

CUSTO HORARIO TOTAL 219,18
87,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
25,62	0,830000	21,26
0,38	350,000000	133,00
2,13	0,700000	1,49
53,74	0,870000	46,75
		202,50

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,350000	0,00
0,31	0,350000	1,09
0,48	1,245000	23,15
0,32	1,245000	0,00
0,48	1,305000	18,98
0,32	1,305000	0,00
0,79	0,350000	0,00
0,59	0,350000	0,00

43,22

27,84% 333,39
92,82
426,21

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
132,62	12,91	42,84	
12,28	11,48	11,68	
13,44	12,91	13,07	
117,70	15,31	17,36	
91,63	15,31	16,23	
27,26	12,91	16,50	
0,00	0,00	8,99	
		126,67	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
5,000000	7,65	38,25	
0,250000	11,96	2,99	
		57,98	

CUSTO HORARIO TOTAL 184,65
184,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
7,21	9,000000	64,89	
0,38	16,000000	6,08	
62,00	1,000000	62,00	
53,74	0,030000	1,61	
		134,58	
		319,23	
	27,84%	88,87	
		408,10	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
132,62	12,91	42,84	
12,28	11,48	11,68	
13,44	12,91	13,07	
117,70	15,31	17,36	
91,63	15,31	16,23	
27,26	12,91	16,50	
0,00	0,00	8,99	
		126,67	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
5,000000		7,65	38,25
0,250000		11,96	2,99
			57,98

CUSTO HORARIO TOTAL 184,65
184,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
7,21	9,000000		64,89
0,38	29,000000		11,02
136,75	1,000000		136,75
53,74	0,047000		2,53
			215,19
			399,84
	27,84%		111,32
			511,16

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
132,62		12,91	42,84
12,28		11,48	11,68
13,44		12,91	13,07
117,70		15,31	17,36
91,63		15,31	16,23
27,26		12,91	16,50
0,00		0,00	8,99
			126,67

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
5,000000		7,65	38,25
0,250000		11,96	2,99
			57,98

CUSTO HORARIO TOTAL 184,65
184,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
7,21	10,000000		72,10
0,38	45,000000		17,10
142,00	1,000000		142,00
53,74	0,075000		4,03
			235,23
			419,88
	27,84%		116,89
			536,77

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	132,62	12,91	42,84
	12,28	11,48	11,68
	13,44	12,91	13,07
	117,70	15,31	17,36
	91,63	15,31	16,23
	27,26	12,91	16,50
	0,00	0,00	8,99
			126,67

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
5,000000		7,65	38,25
0,250000		11,96	2,99
			57,98

CUSTO HORARIO TOTAL	184,65
	184,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
7,21	16,000000		115,36
0,38	68,000000		25,84
179,67	1,000000		179,67
53,74	0,113000		6,07
			326,94
			511,59
	27,84%		142,43
			654,02

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	132,62	12,91	42,84
	12,28	11,48	11,68
	13,44	12,91	13,07
	117,70	15,31	17,36
	91,63	15,31	16,23
	27,26	12,91	16,50
	0,00	0,00	8,99
			126,67

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
5,000000		7,65	38,25
0,250000		11,96	2,99
			57,98

CUSTO HORARIO TOTAL	184,65
---------------------	--------

184,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
7,21	24,000000	173,04
0,38	120,000000	45,60
239,67	1,000000	239,67
53,74	0,160000	8,60
		466,91
		651,56
	27,84%	181,39
		832,95

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
132,62	12,91	42,84
12,28	11,48	11,68
13,44	12,91	13,07
117,70	15,31	17,36
91,63	15,31	16,23
27,26	12,91	16,50
0,00	0,00	8,99
		126,67

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
5,000000	7,65	38,25
0,250000	11,96	2,99
		57,98

CUSTO HORARIO TOTAL	184,65
	184,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
7,21	26,000000	187,46
0,38	143,000000	54,34
364,00	1,000000	364,00
53,74	0,200000	10,75
		616,55
		801,20
	27,84%	223,05
		1.024,25

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
132,62	12,91	114,66
12,28	11,48	11,68

13,44	12,91	12,99
117,70	15,31	17,36
91,63	15,31	16,23
27,26	12,91	25,11
0,00	0,00	8,99
		207,02

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
5,000000	7,65	38,25
0,250000	11,96	2,99
		57,98

CUSTO HORARIO TOTAL	265,00
	265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
7,21	9,000000	64,89
0,38	14,000000	5,32
347,20	1,000000	347,20
53,74	0,030000	1,61
		419,02
		684,02
	27,84%	190,43
		874,45

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
132,62	12,91	114,66
12,28	11,48	11,68
13,44	12,91	12,99
117,70	15,31	17,36
91,63	15,31	16,23
27,26	12,91	25,11
0,00	0,00	8,99
		207,02

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
5,000000	7,65	38,25
0,250000	11,96	2,99
		57,98

CUSTO HORARIO TOTAL	265,00
	265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
7,21	9,000000	64,89
0,38	24,000000	9,12
417,60	1,000000	417,60
53,74	0,047000	2,53

494,14

759,14

27,84% 211,34

970,48

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
132,62	12,91	114,66	
12,28	11,48	11,68	
13,44	12,91	12,99	
117,70	15,31	17,36	
91,63	15,31	16,23	
27,26	12,91	25,11	
0,00	0,00	8,99	
		207,02	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
5,000000	7,65	38,25	
0,250000	11,96	2,99	
		57,98	

CUSTO HORARIO TOTAL 265,00
265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
7,21	10,000000	72,10	
0,38	37,000000	14,06	
550,80	1,000000	550,80	
53,74	0,075000	4,03	
		640,99	
		905,99	
		27,84%	252,23
			1.158,22

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
132,62	12,91	114,66	
12,28	11,48	11,68	
13,44	12,91	12,99	
117,70	15,31	17,36	
91,63	15,31	16,23	
27,26	12,91	25,11	
0,00	0,00	8,99	
		207,02	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
5,000000		7,65	38,25
0,250000		11,96	2,99
			57,98

CUSTO HORARIO TOTAL 265,00
265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
7,21	16,000000		115,36
0,38	57,000000		21,66
572,00	1,000000		572,00
53,74	0,113000		6,07
			715,09
			980,09
	27,84%		272,86
			1.252,95

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
132,62		12,91	114,66
12,28		11,48	11,68
13,44		12,91	12,99
117,70		15,31	17,36
91,63		15,31	16,23
27,26		12,91	25,11
0,00		0,00	8,99
			207,02

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
5,000000		7,65	38,25
0,250000		11,96	2,99
			57,98

CUSTO HORARIO TOTAL 265,00
265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
7,21	24,000000		173,04
0,38	100,000000		38,00
662,66	1,000000		662,66
53,74	0,160000		8,60
			882,30
			1.147,30
	27,84%		319,41
			1.466,71

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	132,62	12,91	114,66
	12,28	11,48	11,68
	13,44	12,91	12,99
	117,70	15,31	17,36
	91,63	15,31	16,23
	27,26	12,91	25,11
	0,00	0,00	8,99
			207,02

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
5,000000		7,65	38,25
0,250000		11,96	2,99
			57,98

CUSTO HORARIO TOTAL	265,00
	265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
7,21	26,000000		187,46
0,38	120,000000		45,60
686,40	1,000000		686,40
53,74	0,200000		10,75
			930,21
			1.195,21
	27,84%		332,75
			1.527,96

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	132,62	12,91	114,66
	12,28	11,48	11,68
	13,44	12,91	12,99
	117,70	15,31	17,36
	91,63	15,31	16,23
	27,26	12,91	25,11
	0,00	0,00	8,99
			207,02

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
5,000000		7,65	38,25
0,250000		11,96	2,99
			57,98

CUSTO HORARIO TOTAL	265,00
---------------------	--------

265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
7,21	9,000000	64,89
0,38	11,000000	4,18
434,00	1,000000	434,00
53,74	0,030000	1,61
		504,68
		769,68
	27,84%	214,28
		983,96

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
132,62	12,91	114,66
12,28	11,48	11,68
13,44	12,91	12,99
117,70	15,31	17,36
91,63	15,31	16,23
27,26	12,91	25,11
0,00	0,00	8,99
		207,02

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
5,000000	7,65	38,25
0,250000	11,96	2,99
		57,98

CUSTO HORARIO TOTAL	265,00
	265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
7,21	9,000000	64,89
0,38	19,000000	7,22
522,00	1,000000	522,00
53,74	0,047000	2,53
		596,64
		861,64
	27,84%	239,88
		1.101,52

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
132,62	12,91	114,66
12,28	11,48	11,68

13,44	12,91	12,99
117,70	15,31	17,36
91,63	15,31	16,23
27,26	12,91	25,11
0,00	0,00	8,99
		207,02

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
5,000000	7,65	38,25
0,250000	11,96	2,99
		57,98

CUSTO HORARIO TOTAL	265,00
	265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
7,21	10,000000	72,10
0,38	30,000000	11,40
688,50	1,000000	688,50
53,74	0,075000	4,03
		776,03
		1.041,03
	27,84%	289,82
		1.330,85

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
132,62	12,91	114,66
12,28	11,48	11,68
13,44	12,91	12,99
117,70	15,31	17,36
91,63	15,31	16,23
27,26	12,91	25,11
0,00	0,00	8,99
		207,02

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
5,000000	7,65	38,25
0,250000	11,96	2,99
		57,98

CUSTO HORARIO TOTAL	265,00
	265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
7,21	16,000000	115,36
0,38	45,000000	17,10
715,00	1,000000	715,00
53,74	0,113000	6,07

853,53

27,84% 1.118,53
311,40
1.429,93

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
132,62	12,91	114,66	
12,28	11,48	11,68	
13,44	12,91	12,99	
117,70	15,31	17,36	
91,63	15,31	16,23	
27,26	12,91	25,11	
0,00	0,00	8,99	
		207,02	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
5,000000	7,65	38,25	
0,250000	11,96	2,99	
		57,98	

CUSTO HORARIO TOTAL 265,00
265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
7,21	24,000000	173,04	
0,38	80,000000	30,40	
828,33	1,000000	828,33	
53,74	0,160000	8,60	
		1.040,37	
		1.305,37	
	27,84%	363,42	
		1.668,79	

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
132,62	12,91	114,66	
12,28	11,48	11,68	
13,44	12,91	12,99	
117,70	15,31	17,36	
91,63	15,31	16,23	
27,26	12,91	25,11	
0,00	0,00	8,99	
		207,02	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
5,000000		7,65	38,25
0,250000		11,96	2,99
			57,98

CUSTO HORARIO TOTAL 265,00
265,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
7,21	26,000000		187,46
0,38	96,000000		36,48
858,00	1,000000		858,00
53,74	0,200000		10,75
			1.092,69
			1.357,69
	27,84%		377,98
			1.735,67

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
179,89		16,74	57,53
132,62		12,91	114,66
12,28		11,48	23,12
117,70		15,31	40,91
27,26		12,91	27,26
13,05		0,00	3,26
0,00		0,00	7,71
			274,45

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
4,000000		7,65	30,60
0,200000		11,96	2,39
			49,73

CUSTO HORARIO TOTAL 324,18
463,11

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
332,50	1,540000		512,05
7,21	71,200000		513,35
400,00	1,000000		400,00
			1.425,40
			1.888,51
	27,84%		525,76
			2.414,27

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	179,89	16,74	57,53
	132,62	12,91	114,66
	12,28	11,48	23,12
	117,70	15,31	40,91
	27,26	12,91	27,26
	13,05	0,00	3,26
	0,00	0,00	7,71
			274,45

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
4,000000		7,65	30,60
0,200000		11,96	2,39
			49,73

CUSTO HORARIO TOTAL	324,18
	648,36

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
332,50	1,540000		512,05
7,21	71,200000		513,35
800,00	1,000000		800,00
			1.825,40
			2.473,76
	27,84%		688,69
			3.162,45

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	179,89	16,74	57,53
	132,62	12,91	114,66
	12,28	11,48	23,12
	117,70	15,31	40,91
	27,26	12,91	27,26
	13,05	0,00	3,26
	0,00	0,00	7,71
			274,45

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		16,74	16,74
4,000000		7,65	30,60
0,200000		11,96	2,39
			49,73

CUSTO HORARIO TOTAL	324,18
	1.080,60

Custo.	Consumo	Custo Unitario
332,50	1,540000	512,05
7,21	71,200000	513,35
1.000,00	1,000000	1.000,00
		2.025,40
		3.106,00
	27,84%	864,71
		3.970,71

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,26	0,00	0,52	
0,00	0,00	16,48	
		17,00	

Quant.	Salario	Custo Horario	
2,000000	11,96	23,92	
3,000000	7,65	22,95	
1,000000	33,48	33,48	
		80,35	

CUSTO HORARIO TOTAL		97,35	
		149,77	

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	8,100000	356,40
333,39	2,010000	670,11
		1.026,51
		1.176,28
	27,84%	327,48
		1.503,76

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
17,97	12,91	14,43	
108,68	12,91	79,95	
0,08	0,00	0,02	
0,00	0,00	14,01	
		108,41	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
1,000000	11,96	11,96	
2,800000	7,65	21,42	
2,000000	9,09	18,18	
		68,30	

CUSTO HORARIO TOTAL	176,71
	176,71

Custo.	Consumo	Custo Unitario
3,88	0,500000	1,94
11,66	0,050000	0,58
24,00	0,030000	0,72
8,84	0,150000	1,33
3,47	85,000000	294,95
		299,52
		476,23
	27,84%	132,58
		608,81

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
134,02	12,91	101,32	
104,72	12,91	81,77	
107,97	16,74	97,93	
117,70	15,31	116,68	
0,00	0,00	6,16	
		403,86	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	16,74	16,74	
3,000000	7,65	22,95	
		39,69	

CUSTO HORARIO TOTAL	443,55
	3,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
75,98	1,000000	75,98
		75,98
		79,65
	27,84%	22,17
		101,82

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
27,26	12,91	4,91	
0,24	0,00	0,04	
0,00	0,00	2,82	
		7,77	

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,700000		11,96	8,37
0,700000		7,65	5,36
			13,73

CUSTO HORARIO TOTAL 21,50
21,50

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
3,52	0,340000		1,20
4,51	0,100000		0,45
2,30	0,700000		1,61
21,65	0,400000		8,66
4,50	1,390000		6,26
			18,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,46	0,014600		0,00
0,31	0,014600		0,05
0,79	0,014600		0,00
0,59	0,014600		0,00
			0,05
			39,73
	27,84%		11,06
			50,79

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,24		0,00	0,05
0,00		0,00	2,70
			2,75

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,670000		11,96	8,01
0,670000		7,65	5,13
			13,14

CUSTO HORARIO TOTAL 15,89
15,89

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
4,51	1,200000		5,41
1,41	0,385000		0,54
2,30	0,085000		0,20
5,00	2,690000		13,45
2,87	0,225000		0,65
32,52	0,032500		1,06
3,00	0,170000		0,51
			21,82

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
--------	---------	----------------	--

0,46	0,021000	0,00
0,31	0,021000	0,07
0,79	0,021000	0,00
0,59	0,021000	0,00
		0,07
		37,78
	27,84%	10,52
		48,30

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
32,65	0,00	29,39
0,00	0,00	41,32
		70,71

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,70	17,70
6,000000	12,44	74,64
4,000000	11,96	47,84
2,000000	7,65	15,30
2,000000	9,09	18,18
0,830000	33,48	27,79
		201,45

CUSTO HORARIO TOTAL	272,16
	54,43

Custo.	Consumo	Custo Unitario
1,41	0,052000	0,07
4,50	0,052000	0,23
906,15	0,011110	10,07
29,25	0,900000	26,33
		36,70
		91,13
	27,84%	25,37
		116,50

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
13,44	12,91	13,44
0,11	0,00	0,24
12,74	11,48	25,48
115,21	15,31	6,91
118,37	15,31	2,37
27,26	12,91	27,26
0,00	0,00	24,42

100,12

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	11,96	11,96
14,000000	7,65	107,10
		119,06

CUSTO HORARIO TOTAL 219,18
87,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
25,62	0,714000	18,29
0,38	458,000000	174,04
2,13	1,085000	2,31
53,74	0,594000	31,92
		226,56

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,458000	0,00
0,31	0,458000	1,42
0,48	1,071000	19,91
0,32	1,071000	0,00
0,48	0,891000	12,96
0,32	0,891000	0,00
0,79	0,458000	0,00
0,59	0,458000	0,00
		34,29

348,52

27,84% 97,03

445,55

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	0,16
		0,16

Quant.	Salario	Custo Horario
0,010000	16,74	0,17
0,030000	11,96	0,36
0,030000	7,65	0,23
		0,76

CUSTO HORARIO TOTAL 0,92
0,92

Custo.	Consumo	Custo Unitario
5,07	1,030000	5,22
5,10	0,010000	0,05
19,18	0,120000	2,30
1,18	0,500000	0,59
		8,16

Custo.	Consumo		Custo Unitario
	0,46	0,001030	0,00
	0,31	0,001030	0,00
			0,00
			9,08
	27,84%		2,53
			11,61

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	0,00	0,00	15,72
			15,72

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,690000	16,74		11,55
3,000000	11,96		35,88
2,750000	11,96		32,89
2,750000	7,65		21,04
			101,36

CUSTO HORARIO TOTAL		117,08
		117,08

Custo.	Consumo		Custo Unitario
	0,38	63,400000	24,09
	1.200,00	1,000000	1.200,00
	32,52	0,300000	9,76
	2,13	1,000000	2,13
	5,58	1,230000	6,86
	29,25	1,000000	29,25
	22,62	0,400000	9,05
	32,00	1,000000	32,00
			1.313,14

Custo.	Consumo		Custo Unitario
	0,46	0,063400	0,00
	0,31	0,063400	0,20
	0,46	0,000000	0,00
	0,31	0,030000	0,09
	0,79	0,063400	0,00
	0,59	0,063400	0,00
	0,79	0,030000	0,00
	0,59	0,030000	0,00
			0,29
			1.430,51
	27,84%		398,25
			1.828,76

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	0,00	0,00	12,39
			12,39

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,460000		16,74	7,70
3,000000		11,96	35,88
1,850000		11,96	22,13
1,850000		7,65	14,15
			79,86

CUSTO HORARIO TOTAL	92,25
	92,25

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,38	39,200000		14,90
596,00	1,000000		596,00
32,52	0,300000		9,76
2,13	0,330000		0,70
5,58	0,770000		4,30
29,25	0,670000		19,60
22,62	0,270000		6,11
29,25	0,670000		19,60
			670,97

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,46	0,039200		0,00
0,31	0,039200		0,12
0,46	0,009000		0,00
0,31	0,009000		0,03
0,79	0,039200		0,00
0,59	0,039200		0,00
0,79	0,009000		0,00
0,59	0,009000		0,00
			0,15
			763,37
	27,84%		212,52
			975,89

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
	0,00	0,00	1,19
			1,19

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000		7,65	7,65
			7,65

CUSTO HORARIO TOTAL	8,84
	8,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
5,10	0,377800	1,93
391,90	1,000000	391,90
		393,83
		402,67
	27,84%	112,10
		514,77

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
271,25	0,00	271,25	
95,42	0,00	114,50	
14,87	0,00	29,74	
0,00	0,00	30,71	
		446,20	

Quant.	Salario	Custo Horario
4,000000	12,44	49,76
7,000000	7,65	53,55
0,400000	11,96	4,78
1,000000	17,70	17,70
2,000000	11,96	23,92
		149,71

CUSTO HORARIO TOTAL	595,91
	976,90

Custo.	Consumo	Custo Unitario
1.040,00	0,044000	45,76
		45,76
		1.022,66
	27,84%	284,71
		1.307,37

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
271,25	0,00	271,25	
95,42	0,00	114,50	
14,87	0,00	29,74	
0,00	0,00	30,71	
		446,20	

CUSTO HORARIO TOTAL	580,23
	580,23

Custo.	Consumo	Custo Unitario
10.953,84	1,000000	10.953,84
		10.953,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,220000	0,00
0,31	0,220000	0,00
		0,00

	11.534,07
27,84%	3.211,09
	14.745,16

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	77,91
		77,91

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	11,96	502,32
		502,32

CUSTO HORARIO TOTAL	580,23
	580,23

Custo.	Consumo	Custo Unitario
10.548,14	1,000000	10.548,14
		10.548,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,210000	0,00
0,31	0,210000	0,00
		0,00

	11.128,37
27,84%	3.098,14
	14.226,51

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	5,59
		5,59

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

1,000000	11,96	11,96
2,000000	7,65	15,30
		27,26

CUSTO HORARIO TOTAL	32,85
	32,85

Custo.	Consumo	Custo Unitario
640,00	1,000000	640,00
		640,00
		672,85
	27,84%	187,32
		860,17

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	2,45
		2,45

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	11,96	11,96
		11,96

CUSTO HORARIO TOTAL	14,41
	14,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
30,20	4,000000	120,80
15,03	0,680000	10,22
		131,02
		145,43
	27,84%	40,49
		185,92

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	1,57
		1,57

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	7,65	7,65
		7,65

CUSTO HORARIO TOTAL	9,22
	9,22

Custo.	Consumo	Custo Unitario
5,33	0,300000	1,60
		1,60
		10,82
	27,84%	3,01
		13,83

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	0,87
		0,87

Quant.	Salario	Custo Horario
0,020000	16,74	0,33
0,250000	11,96	2,99
0,300000	7,65	2,30
		5,62

CUSTO HORARIO TOTAL	
	6,49
	6,49

Custo.	Consumo	Custo Unitario
649,12	1,000000	649,12
58,11	1,000000	58,11
		707,23
		713,72
	27,84%	198,70
		912,42

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	0,87
		0,87

Quant.	Salario	Custo Horario
0,020000	16,74	0,33
0,250000	11,96	2,99
0,300000	7,65	2,30
		5,62

CUSTO HORARIO TOTAL	
	6,49
	6,49

Custo.	Consumo	Custo Unitario
687,66	1,000000	687,66
58,11	1,000000	58,11

745,77

27,84% 752,26
209,43
961,69

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
50,42	12,91	50,42
12,28	11,48	12,28
57,70	15,31	40,74
0,00	0,00	11,20
		114,64

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	16,74	16,74
2,000000	12,44	24,88
4,000000	7,65	30,60
		72,22

CUSTO HORARIO TOTAL 186,86
7,47

Custo.	Consumo	Custo Unitario
1.084,00	0,250000	271,00
		271,00
		278,47
	27,84%	77,53
		356,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
44,00	2,110000	92,84
293,25	0,122000	35,78
332,50	0,343000	114,05
7,21	2,230000	16,08
		258,75
		258,75
	27,84%	72,04
		330,79

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
------	--------	---------------

27,26	12,91	4,91
0,24	0,00	0,04
0,00	0,00	2,82
		7,77

Quant.	Salario	Custo Horario
0,700000	11,96	8,37
0,700000	7,65	5,36
		13,73

CUSTO HORARIO TOTAL	21,50
	21,50

Custo.	Consumo	Custo Unitario
3,52	0,340000	1,20
8,70	0,377000	3,28
4,51	0,100000	0,45
2,30	0,700000	1,61
13,21	0,400000	5,28
4,50	1,390000	6,26
3,25	0,020000	0,07
		18,15

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,46	0,005300	0,00
0,31	0,005300	0,02
0,79	0,005300	0,00
0,59	0,005300	0,00
		0,02
		39,67
	27,84%	16,58
		56,25