

COMPOSICAO DE PRECOS
 LOTE 3 NS - SETEMBRO 09 GOIÁS - BDI CORRIGIDO

Item: 2 1

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

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Cor	1,00	1,000000	0,000000	334,54
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	177,05
Máquina Manual Stihl Moto Serra	4,00	1,000000	0,000000	18,64
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,500000
Servente	2,000000
Total	

Producao da Equipe	1.444,000	CUSTO HORARIC
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		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Cor	1,00	1,000000	0,000000	334,54
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,500000
Servente	2,000000
Total	

Producao da Equipe	15,000	CUSTO HORARIC
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		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod

Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Cor	1,00	1,000000	0,000000	334,54
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		0,500000
Servente		2,000000
Total		

Producao da Equipe	6,000	CUSTO HORARIC
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 200<DMT<=400m
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,110000	0,890000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	3,00	1,000000	0,000000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		3,000000
Total		

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIC
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		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,140000	0,860000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	4,00	0,830000	0,170000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		3,000000
Total		

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,180000	0,820000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	4,00	0,920000	0,080000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,220000	0,780000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	4,00	1,000000	0,000000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO
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

		Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
			Prod	Improd	Prod
Equipamentos					
Motoniveladora Caterpillar	120H	1,00	0,250000	0,750000	125,68
Escavadeira Hidráulica	Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM	FM 1	5,00	0,850000	0,150000	177,78
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total					

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIC
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

		Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
			Prod	Improd	Prod
Equipamentos					
Motoniveladora Caterpillar	120H	1,00	0,300000	0,700000	125,68
Escavadeira Hidráulica	Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM	FM 1	5,00	0,910000	0,090000	177,78
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total					

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIC
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

		Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
			Prod	Improd	Prod
Equipamentos					
Motoniveladora Caterpillar	120H	1,00	0,330000	0,670000	125,68
Escavadeira Hidráulica	Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54

Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	5,00	0,960000	0,040000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		3,000000
Total		

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIC
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		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,360000	0,640000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	5,00	0,980000	0,020000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		3,000000
Total		

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIC
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		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,400000	0,600000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	6,00	0,890000	0,110000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		3,000000
Total		

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,500000	0,500000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	7,00	0,880000	0,120000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	9,00	0,970000	0,030000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	1,00	1,000000	0,000000	177,78
Total				

Producao da Equipe 121,000

CUSTO HORARIC

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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra

Quant.

Encarregado de Turma

1,000000

Servente

3,000000

Total

Producao da Equipe 192,000

CUSTO HORARIC

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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,140000	0,860000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	3,00	0,940000	0,060000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra

Quant.

Encarregado de Turma

1,000000

Servente

3,000000

Total

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,180000	0,820000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	3,00	1,000000	0,000000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,220000	0,780000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	4,00	0,840000	0,160000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO
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

		Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
			Prod	Improd	Prod
Equipamentos					
Motoniveladora Caterpillar	120H	1,00	0,250000	0,750000	125,68
Escavadeira Hidráulica	Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM	FM 1	4,00	0,910000	0,090000	177,78
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total					

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 3 2 1 7

Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.1200<DMT<=1400m

Unid: m3

		Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
			Prod	Improd	Prod
Equipamentos					
Motoniveladora Caterpillar	120H	1,00	0,300000	0,700000	125,68
Escavadeira Hidráulica	Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM	FM 1	4,00	0,960000	0,040000	177,78
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total					

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIC
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

		Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
			Prod	Improd	Prod
Equipamentos					
Motoniveladora Caterpillar	120H	1,00	0,330000	0,670000	125,68
Escavadeira Hidráulica	Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54

Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	4,00	1,000000	0,000000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		3,000000
Total		

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,360000	0,640000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	5,00	0,820000	0,180000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		3,000000
Total		

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 3 2 1 10
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.1800<DMT<=2000m
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,400000	0,600000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	5,00	0,880000	0,120000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		3,000000
Total		

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIC
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		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,500000	0,500000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	5,00	1,000000	0,000000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIC
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		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	7,00	1,000000	0,000000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 3 2 3

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

Unid: m3xkm

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	1,00	1,000000	0,000000	177,78
Total				

Producao da Equipe 100,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 3 2 4

Servico: Escavação e carga para DMT > 5000 m

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000	125,68
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	230,54
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra Quant.
Encarregado de Turma 1,000000
Servente 3,000000
Total

Producao da Equipe 127,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	0,350000	0,650000	177,05
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	1,000000	0,000000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	1,000000	0,000000	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10	2,00	0,620000	0,380000	186,58
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra Quant.

Encarregado de Turma	1,000000
Blaster	1,000000
Servente	1,000000
Total	

Producao da Equipe 36,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un	744,05
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg	4,16
Espoleta Comum N° 8	un	0,77
Cordel Detonante NP 10	m	0,74
Retardador de Cordel	un	8,58
Estopim	m	0,90
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un	734,54
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un	190,35
Punho para Perfuratriz de Esteira	un	847,05
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un	755,77
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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	0,350000	0,650000	177,05
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	1,000000	0,000000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	1,000000	0,000000	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-1	2,00	0,690000	0,310000	186,58
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Blaster	1,000000
Servente	1,000000
Total	

Producao da Equipe 36,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un	744,05
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg	4,16
Espoleta Comum N° 8	un	0,77
Cordel Detonante NP 10	m	0,74
Retardador de Cordel	un	8,58
Estopim	m	0,90
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un	734,54

Luva Para Perfuratriz de	Esteira	un	190,35
Punho para Perfuratriz de	Esteira	un	847,05
Coroa Para Perfuratriz de	Esteira	un	755,77
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	0,350000	0,650000	177,05
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	1,000000	0,000000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	1,000000	0,000000	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-1	2,00	0,720000	0,280000	186,58
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Blaster	1,000000
Servente	1,000000
Total	

Producao da Equipe	36,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un	744,05
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg	4,16
Espoleta Comum N° 8	un	0,77
Cordel Detonante NP 10	m	0,74
Retardador de Cordel	un	8,58
Estopim	m	0,90
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un	734,54
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un	190,35
Punho para Perfuratriz de Esteira	un	847,05
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un	755,77
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 3 3 2

Servico: Escavação e carga para DMT > 1200 m

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	0,350000	0,650000	177,05

Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	1,000000	0,000000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	1,000000	0,000000	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 1	1,00	0,530000	0,000000	177,78
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Blaster	1,000000
Servente	1,000000
Total	

Producao da Equipe 36,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un	744,05
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg	4,16
Espoleta Comum N° 8	un	0,77
Cordel Detonante NP 10	m	0,74
Retardador de Cordel	un	8,58
Estopim	m	0,90
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un	734,54
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un	190,35
Punho para Perfuratriz de Esteira	un	847,05
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un	755,77
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-1	1,00	1,000000	0,000000	186,58
Total				

Producao da Equipe 48,000 CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERACIONAL
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,410000	0,590000	125,68

Trator Agrícola Massey Ferguson	1,00	0,720000	0,280000	60,31
Rolo Compactador Dynapac CA-25	1,00	1,000000	0,000000	108,06
Grade de Disco: Marchesan: GA 24	1,00	0,690000	0,310000	2,33
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	2,00	0,690000	0,310000	111,12
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		2,000000
Total		

Producao da Equipe 224,000 CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,300000	0,700000	125,68
Trator Agrícola Massey Ferguson	1,00	0,540000	0,460000	60,31
Rolo Compactador Dynapac CA-25	1,00	1,000000	0,000000	108,06
Grade de Disco: Marchesan: GA 24	1,00	0,520000	0,480000	2,33
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	2,00	0,540000	0,460000	111,12
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		2,000000
Total		

Producao da Equipe 168,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Cor	1,00	1,000000	0,000000	334,54
Rolo Compactador : DYNAPAC : CA2	1,00	0,440000	0,560000	105,95
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra		Quant.
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		2,000000
Total		

Producao da Equipe 63,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 3 4 2
Servico: Saia de Aterro (Compactação)
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - Co	1,00	1,000000	0,000000	188,10
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Ate	1,00	0,500000	0,500000	78,72
Tambor pé de carneiro rebocável	1,00	1,000000	0,000000	3,92
Guincho de elevação lateral (acoplarr	1,00	1,000000	0,000000	16,80
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra		Quant.
Servente		2,000000
Ajudante		1,000000
Total		

Producao da Equipe 375,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Trator de Esteiras New Holland 7D - Cc	1,00	0,420000	0,580000	104,58
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	151,08
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra		Quant.
Encarregado de Turma		0,500000
Servente		2,000000
Total		

Producao da Equipe 38,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Cor	1,00	1,000000	0,000000	334,54
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mão de Obra	Quant.
Servente	2,000000
Total	

Produção da Equipe	87,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
AREIA Extraída	M3	6,10
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Material	Unid	Custo.
Transporte Local c/ Basc. 10M3 Rod.não Pav.	tkm	0,57
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Cor	1,00	1,000000	0,000000	334,54
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mão de Obra	Quant.
Servente	2,000000
Total	

Produção da Equipe	87,000	CUSTO HORARIO
--------------------	--------	---------------

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Pedra de mão produzida	m3	20,19
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000	125,68
Trator Agrícola Massey Ferguson	1,00	0,520000	0,480000	60,31
Rolo Compactador Dynapac CA-25	1,00	1,000000	0,000000	108,06
Grade de Disco: Marchesan: GA 24	1,00	0,520000	0,480000	2,33
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360	1,00	0,780000	0,220000	105,90
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	1,49	1,000000	0,000000	111,79
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,08	1,000000	0,000000	111,12
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarreg. de Pavimentação	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	168,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Limpeza camada vegetal em jazida	m2	0,38
Expurgo de Jazida (Const e Restr)	m3	2,00
Escav. e Carga de Mater. de Jazida (Const e Restr)	m3	3,93
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,950000	0,050000	125,68
Rolo Compactador: Dynapac: CC422	1,00	0,820000	0,180000	129,12
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360	1,00	0,760000	0,240000	105,90
Distribuidor de Agregados: Romanell	1,00	1,000000	0,000000	109,23
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	3,68	1,000000	0,000000	111,79
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,760000	0,240000	111,12

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarreg. de Pavimentação	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	136,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Escav. e Carga de Mater. de Jazida (Const e Restr)	m3	3,93
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,23
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 3 9
Servico: Compactação de Bota Fora 95% Proctor Normal (Sublastro)
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,410000	0,590000	125,68
Trator Agrícola Massey Ferguson	1,00	0,720000	0,280000	60,31
Rolo Compactador Dynapac CA-25	1,00	1,000000	0,000000	108,06
Grade de Disco: Marchesan: GA 24	1,00	0,690000	0,310000	2,33
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	3,00	0,670000	0,330000	111,12
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	2,000000
Total	

Producao da Equipe	336,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,550000	0,450000	125,68
Trator Agrícola Massey Ferguson	1,00	0,520000	0,480000	60,31
Rolo Compactador Dynapac CA-25	1,00	1,000000	0,000000	108,06
Grade de Disco: Marchesan: GA 24	1,00	0,520000	0,480000	2,33

Rolo Compactador: Caterpillar PS-360	1,00	0,780000	0,220000	105,90
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,980000	0,020000	111,12
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra		Quant.	
Encarreg. de Pavimentação			1,000000
Servente			3,000000
Total			

Producao da Equipe	841,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,860000	0,140000	125,68
Rolo Compactador: Muller: AP23 - C	1,00	1,000000	0,000000	86,59
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	2,68	1,000000	0,000000	86,19
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra		Quant.	
Encarregado de Turma			0,500000
Servente			5,000000
Total			

Producao da Equipe	150,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material		Unid	Custo.
Escav. e Carga de Mater. de Jazida (Const e Restr)		m3	3,93
Total			

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 4 5
Servico: Imprimação
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Trator Agrícola Massey Ferguson	1,00	0,330000	0,670000	60,31
Vassoura Mecânica: CMV:- Rebocá	1,00	0,330000	0,670000	4,50
Tanque de Estocagem de Asfalto Cifali	2,00	1,000000	0,000000	3,50
Equip.Distribuição de Asfalto Ferflex: N	1,00	1,000000	0,000000	90,90
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarreg. de Pavimentação	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	1.125,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Asfalto Diluído CM-30	t	1.854,47
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transp Asfalto Diluído CM - 30	812,000000	0,38
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Trator Agrícola Massey Ferguson	1,00	0,500000	0,500000	60,31
Vassoura Mecânica: CMV:- Rebocá	1,00	0,500000	0,500000	4,50
Tanque de Estocagem de Asfalto Cifali	2,00	1,000000	0,000000	3,50
Equip.Distribuição de Asfalto Ferflex: N	1,00	1,000000	0,000000	90,90
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarreg. de Pavimentação	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	1.687,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Emulsão Asfáltica RR-1C	t	843,85
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transp Emulsão Asfáltica PR-1C	812,000000	0,38
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 4 7

Servico: CBUQ (Faixa C/ DNER)

Unid: t

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC	
		Prod	Improd	Prod	
Trator Agrícola Massey Ferguson	1,00	0,240000	0,760000	60,31	
Rolo Compactador: Dynapac: CC422	1,00	0,560000	0,440000	129,12	
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360	1,00	0,580000	0,420000	105,90	
Vassoura Mecânica: CMV:- Rebocá	1,00	0,240000	0,760000	4,50	
Vibro-Acabadora de Asfalto Cifali : V	1,00	0,810000	0,190000	128,29	
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	1,53	1,000000	0,000000	111,79	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	
Total					

Mao de Obra	Quant.	
Encarreg. de Pavimentação	1,000000	
Servente	8,000000	
Total		

Producao da Equipe	75,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Usinagem de CBUQ (Capa)	t	127,37
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte local de CBUQ rodovia não pavimentada	15,900000	0,57
Transporte local de CBUQ rodovia pavimentada	40,300000	0,44
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 4 8
Servico: Pintura de Faixa (Sinalização Horizontal)
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC	
		Prod	Improd	Prod	
Caminhão Carroceria: Mercedes	1,00	0,500000	0,500000	54,61	
Veículo Leve: Chevrolet: S10 Pick UP	2,00	1,000000	0,000000	55,17	
Máquina Para Pintura: Consmaq 44 - L	1,00	1,000000	0,000000	67,99	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	
Total					

Mao de Obra	Quant.	
Operador de Equip. Especial	1,000000	
Pré-Marcador	1,000000	
Encarregado de Turma	1,000000	
Servente	7,000000	
Total		

Producao da Equipe	175,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Tinta Base Res. Acrilica Emul. Água	l	15,96
Microesfera Pre-Mix	kg	2,80
Microesfera Drop-ON	kg	2,80
Tinta Para Pré-Marcação	l	12,08
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria: Mercedes	1,00	0,500000	0,500000	54,61
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,500000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe 4,000 CUSTO HORARIO

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Confeção de Placa de Sinalização Tot.Refletiva	m2	229,33
Confeção de Suporte Travessa P/ Placa de Sinal	un	24,71
Paraf. Zinc. C/ Fenda 1 1/2"x3/16"	un	0,16
Paraf. Zincado Francês 4" 5/16"	un	0,64
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria: Mercedes	1,00	1,000000	0,000000	54,61
Veículo Leve: Chevrolet: S10 Pick UP	1,00	1,000000	0,000000	55,17
Grupo Gerador: Primac: BL6500 E	1,00	1,000000	0,000000	17,46
Martelete: Bosch:-Perfurador Romped	2,00	1,000000	0,000000	12,14
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000

Montador	2,000000
Servente	4,000000
Total	

Producao da Equipe 80,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Cola Poliester	kg	8,00
Tacha Refletiva Bidirecional	un	6,80
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 4 13

Servico: Fornecimento e Instalação de Tachão Refletivo Bidirecional

Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria: Mercedes	1,00	1,000000	0,000000	54,61
Veículo Leve: Chevrolet: S10 Pick UP	1,00	1,000000	0,000000	55,17
Grupo Gerador: Primac: BL6500 E	1,00	1,000000	0,000000	17,46
Martelete: Bosch:-Perfurador Romped	2,00	1,000000	0,000000	12,14
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Montador	2,000000
Servente	4,000000
Total	

Producao da Equipe 35,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Cola Poliester	kg	8,00
Tachão Refletivo Bidirecional	un	18,50
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 4 15

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

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,680000	0,320000	125,68
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	108,73
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	0,50	1,000000	0,000000	111,79

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra			Quant.	
Encarregado de Turma				0,500000
Servente				4,000000
Total				

Producao da Equipe	39,000		CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			

Transporte		DMT	Custo.	
Transporte para Bota Fora Rodovia não Pavimentada			0,000000	0,57
Transporte para Bota Fora Rodovia Pavimentada			0,000000	0,44
Total				

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Rolo Compactador: Dynapac: CC422	1,00	0,730000	0,270000	129,12
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360	1,00	0,750000	0,250000	105,90
Distribuidor de Agregados: Romanell	1,00	0,890000	0,110000	109,23
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	3,56	1,000000	0,000000	111,79
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,700000	0,300000	111,12
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra		Quant.
Encarreg. de Pavimentação		1,000000
Servente		3,000000
Total		

Producao da Equipe	121,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Usinagem de Brita Graduada BC	m3	42,03
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 4 18
Servico: Transporte de brita graduada
Unid: m3xkm

Material	Unid	Custo.
Transporte Local c/ Basc. 10M3 Rod.não Pav.	tkm	0,57

Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 5 1 1 1

Serviço: Escavação Manual em 1ª Categoria

Unid: m3

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

Mão de Obra	Quant.
Servente	4,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Retroescavadeira Massey Ferguso	1,00	1,000000	0,000000	66,77
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,100000
Servente	1,000000
Total	

Produção da Equipe	18,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 5 1 2 1 1

Serviço: Hidrossemeadura Convencional

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz:	1,00	0,500000	0,500000	76,59
Equip. Para Hidrossemeadura: M. Ben	1,00	1,000000	0,000000	116,83

FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra		Quant.
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		4,000000
Total		

Producao da Equipe	415,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Adubo NPK (4.14.8)	kg	0,83
Inseticida	l	40,00
Pó Calcário Dolomítico	kg	0,05
Sementes P/ Hidrossemeadura	kg	6,00
Solomax Condiç de Solo (Plantimax)	kg	0,34
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 5 1 2 1 2
Serviço: Manta Vegetal
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Ate	1,00	0,500000	0,500000	78,72
Equip. Para Hidrossemeadura: M. Ben	1,00	1,000000	0,000000	116,83
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra		Quant.
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		4,000000
Total		

Producao da Equipe	200,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Adubo NPK (4.14.8)	kg	0,83
Sementes P/ Hidrossemeadura	kg	6,00
Manta Vegetal	m2	2,97
Mulch Orgânico	kg	0,80
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000	13,44
Transportador Manual: Laguna Carrinl	3,00	0,690000	0,310000	0,11
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/l	2,00	1,000000	0,000000	12,69
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz:	0,06	1,000000	0,000000	108,63
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	0,02	1,000000	0,000000	111,79
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	1,000000	0,000000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Pedreiro	1,000000
Servente	14,000000
Total	

Producao da Equipe	2,500	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,23
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Aditivo Plastiment BV-40	kg	3,00
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	211,000000	0,29
Transporte de brita rodovia não pavimentada	41,514000	0,45
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,30
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,000000	0,45
Transporte de areia rodovia pavimentada	32,200000	0,30
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	0,01	1,000000	0,000000	111,79
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Pedreiro	1,000000
Servente	4,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material		Unid	Custo.
Rachão ou Pedra-de-Mão	Comercial (Cont e Rest)/PC	m3	20,07
Argamassa Cimento -Areia	1:3	m3	346,41
Total			

Transporte	DMT	Custo.
Transporte de rachão/pedra mão rodovia não pavimentada	41,514000	0,45
Transporte de rachão/pedra mão rodovia pavimentada	0,000000	0,30
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	121,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material		Unid	Custo.
Usinagem de Solo-Cimento		m3	66,02
Total			

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	
Grupo Gerador: Heimer:	GEHMI-4	0,18	1,000000	0,000000	25,84
Máquina de Bancada:	Copercort	0,18	1,000000	0,000000	0,25
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total					

Mao de Obra	Quant.
Carpinteiro	1,000000

Servente	1,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fornecimento de Aço CA-25	kg	4,16
Pregos de Ferro 18X30	kg	4,41
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m	2,30
Tábua de 5° 2,5 cm x 30,0 cm	m	2,70
Gastalho 10 x 2,5 cm	m	4,50
Desmoldante	kg	3,25
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de madeira rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	614,000000	0,29
Transporte comerc. de aço rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada	1249,000000	0,29
Transporte local de madeira Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de madeira Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,020000
Armador	0,080000
Servente	0,140000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fornecimento de Aço CA-50	kg	4,11
Arame Recoado N° 18	kg	4,53
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de aço rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada	1249,000000	0,29
Transporte local de aço Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de aço Rodovia pavimentada	0,000000	0,57

Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 5 1 5 1

Serviço: Reaterro - compactação manual (Apiloamento)

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compactador Manual: Wacker ES60	1,00	1,000000	0,000000	16,13
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,100000
Servente	1,500000
Total	

Producao da Equipe	1,500	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 5 1 5 2

Serviço: Reaterro -Compactação Mecânica

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compactador Manual : Wacker : VPY-	1,00	1,000000	0,000000	15,12
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Servente	1,000000
Total	

Producao da Equipe	1,500	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 5 2 1 2

Serviço: Escavação Manual em Material de 2ª Categoria

Unid: m3

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,100000
Servente	4,000000
Total	

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000	13,44
Transportador Manual: Laguna Carrin	3,00	0,690000	0,310000	0,11
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/l	2,00	1,000000	0,000000	12,69
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz:	0,06	1,000000	0,000000	108,63
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	0,02	1,000000	0,000000	111,79
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	1,000000	0,000000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Pedreiro	1,000000
Servente	14,000000
Total	

Producao da Equipe 2,500 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,23
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	211,000000	0,29
Transporte de brita rodovia não pavimentada	41,514000	0,45
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,30
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,000000	0,45
Transporte de areia rodovia pavimentada	32,200000	0,30
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preco de Custo
Bonificacao

Preço de Venda

Item: 5 2 7

Servico: Concr.Fck=20MPa

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000	13,44
Transportador Manual: Laguna Carrinl	3,00	0,690000	0,310000	0,11
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/l	2,00	1,000000	0,000000	12,69
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz:	0,06	1,000000	0,000000	108,63
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	0,02	1,000000	0,000000	111,79
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	1,000000	0,000000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Pedreiro	1,000000
Servente	14,000000
Total	

Producao da Equipe	2,500	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,23
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	211,000000	0,29
Transporte de brita rodovia não pavimentada	41,514000	0,45
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,30
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,000000	0,45
Transporte de areia rodovia pavimentada	32,200000	0,30
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 5 2 8

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

Unid: unid

Material	Unid	Custo.
Forma de Placa Compensada para Bueiros, Galerias e Alas	m2	55,37
Concreto FCK= 15 Mpa -	m3	286,00
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,84
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Material		Unid	Custo.	
Confeção Tubos Concr.	Perfurado D=0,20m	m		16,32
Total				

Transporte		DMT	Custo.	
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada	15,900000		0,83
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada	40,300000		0,74
Total				

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Material		Unid	Custo.	
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H		m3		24,23
Total				

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Material		Unid	Custo.	
Areia Extraída		M3		6,08
Total				

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Servente	0,030000

Total

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Geotêxtil Tecido Não Agulhado TRI300	m2	5,26
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,200000
Pedreiro	0,080000
Servente	2,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Solo Local / Selo de Argila Apiloado	m3	16,97
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 5 4 1 3
Servico: Em Material de 3ª Categoria
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	0,350000	0,650000	177,05
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	1,000000	0,000000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	1,000000	0,000000	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-1	2,00	0,550000	0,450000	186,58
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Blaster	1,000000

Servente	1,000000
Total	

Producao da Equipe	20,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un	744,05
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg	4,16
Espoleta Comum N° 8	un	0,77
Cordel Detonante NP 10	m	0,74
Retardador de Cordel	un	8,58
Estopim	m	0,90
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un	734,54
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un	190,35
Punho para Perfuratriz de Esteira	un	847,05
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un	755,77
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 5 5 2
Servico: Tubo Diâmetro 0,20 m Perfurado ou Poroso
Unid: m

Material	Unid	Custo.
Confeção Tubos Concr. Perfurado D=0,20m	m	16,33
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	15,900000	0,83
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	40,300000	0,74
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod	
Tripé-Sonda: Maquesonda	Mach 8:	1,00	1,000000	0,000000	24,80
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total					

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Ajudante	3,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Barrilete Simples Linha NX	un	710,00
Haste Paredes Paralelas C/ Niples	un	440,00
Coroa de Widia Linha NX	un	160,00
Sapata de Widia Linha NX	un	160,00
Revestimento C/ Conector Linha NX	un	425,00
Calibrador de Widia Simples Linh NX	un	160,00
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Máquina Manual: Bosch: 1184 Furadeira	1,00	1,000000	0,000000	0,09
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,500000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Cola Para Tubo PVC	gr	0,03
Geotêxtil Tecido Não Agulhado TRI300	m2	5,26
Tubo de PVC Rígido D=50 mm	m	5,33
Fio de Nylon N.040	m	0,02
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	0,02	1,000000	0,000000	86,89
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra		Quant.
Encarregado de Turma		2,700000
Pedreiro		0,400000
Servente		1,200000
Total		

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material		Unid	Custo.
Argamassa Cimento-Areia 1:4		m3	302,06
Confecção Tubo CA-3 0,80 M		m	233,70
Total			

Transporte		DMT	Custo.
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		15,900000	0,83
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		40,300000	0,74
Total			

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	0,03	1,000000	0,000000	86,89
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra		Quant.
Encarregado de Turma		2,700000
Pedreiro		0,500000
Servente		1,500000
Total		

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material		Unid	Custo.
Argamassa Cimento-Areia 1:4		m3	302,06
Confecção Tubo CA-3 1,00 M		m	326,29
Total			

Transporte		DMT	Custo.
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		15,900000	0,83
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		40,300000	0,74
Total			

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	0,04	1,000000	0,000000	86,89
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	2,700000
Pedreiro	0,600000
Servente	1,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Argamassa Cimento-Areia 1:6	m3	194,24
Confecção Tubo CA-3 1,20M	m	473,11
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	15,900000	0,83
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	40,300000	0,74
Total		

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	0,03	1,000000	0,000000	86,89
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	2,700000
Pedreiro	0,500000
Servente	1,500000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3	302,06
Confecção Tubo F-4 1,00M	m	1.185,02
Total		

Transporte		DMT	Custo.
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada	15,900000	0,83
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada	40,300000	0,74
Total			

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	0,04	1,000000	0,000000	86,89
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	2,700000
Pedreiro	0,600000
Servente	1,800000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3	302,06
Confecção Tubo F-4 1,20M	m	1.576,44
Total		

Transporte		DMT	Custo.
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada	15,900000	0,83
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada	40,300000	0,74
Total			

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	0,03	1,000000	0,000000	86,89
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	2,700000
Pedreiro	0,500000

Servente	1,500000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3	302,06
Confeção Tubo F-5 1,00M	M	1.310,81
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	15,900000	0,83
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	40,300000	0,74
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	0,04	1,000000	0,000000	86,89
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	2,700000
Pedreiro	0,600000
Servente	1,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3	302,06
Confeção Tubo F-5 1,20M	m	1.646,02
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	15,900000	0,83
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	40,300000	0,74
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Equipamentos				
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	0,03	1,000000	0,000000	86,89
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	2,700000
Pedreiro	0,500000
Servente	1,500000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3	302,06
Confecção Tubo F-6 1,00M	m	1.591,49
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	15,900000	0,83
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	40,300000	0,74
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Equipamentos				
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	0,04	1,000000	0,000000	86,89
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	2,700000
Pedreiro	0,600000
Servente	1,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3	302,06
Confecção Tubo F-6 1,20M	m	1.814,66
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	15,900000	0,83

Transporte local de tubos	rodovia pavimentada	40,300000	0,74
Total			

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 6 3 2
Servico: Formas
Unid: m2

Material	Unid	Custo.	
Formas - Sarjetas, Descidas e Caixas	m2		46,42
Total			

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Servente	0,417000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.	
Junta Fugenband O-22	m		43,86
Total			

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	6,300000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl	un	199,45
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl	un	188,78
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	6,300000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl	un	199,45
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl	un	188,78
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	6,300000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl	un	199,45
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl	un	188,78
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	8,160000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	8,160000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	8,160000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
11,700000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
11,700000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
11,700000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIC

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
14,220000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIC

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	9,360000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	9,360000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	9,360000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	13,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	13,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	13,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
16,020000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
9,360000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	9,360000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	9,360000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	13,500000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	13,500000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	13,500000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	16,320000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	10,560000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	10,560000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	10,560000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	15,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
15,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
15,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 6 4 1 31
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,00m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
18,120000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
11,760000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
11,760000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
11,760000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	16,500000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	16,500000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	16,500000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	19,920000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
12,960000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
12,960000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
12,960000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
18,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	18,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	18,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
21,720000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
15,240000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
15,240000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
15,240000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	18,600000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	18,600000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
22,200000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
29,400000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
16,440000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
16,440000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
16,440000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
20,100000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	20,100000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	23,700000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
31,800000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
17,640000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
17,640000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
17,640000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
21,600000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
21,600000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
27,540000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
34,200000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
19,080000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
19,080000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	19,080000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	22,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	32,820000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	32,820000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	36,960000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	20,280000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	20,280000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	20,280000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
24,300000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
34,920000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
34,920000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
39,360000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
21,480000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
21,480000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	21,480000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	25,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
37,020000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIC

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
37,020000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIC

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
41,760000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
24,780000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
24,780000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
29,820000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
45,180000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
50,580000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	50,580000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	53,220000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
15,660000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
24,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
36,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
24,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
36,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
54,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
66,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC	
		Prod	Improd	Prod	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	
Total					

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
42,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC	
		Prod	Improd	Prod	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
54,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
72,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
42,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
54,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
72,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERACAO	
		Prod	Improd	Prod	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	
Total					

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
96,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERACAO	
		Prod	Improd	Prod	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	24,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	36,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
24,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
42,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
54,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
72,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	42,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	54,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
72,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
42,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
60,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
78,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
96,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
30,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
42,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
30,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
42,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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

Quant.
60,000000

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
78,000000

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	48,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	60,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	84,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	48,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	66,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	84,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	108,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 6 4 1135
Servico: Boca BSCC 1,50x1,50m Esc 30°
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	36,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 6 4 1136
Servico: Boca BSCC 1,50x2,00m Esc 30°
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	54,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	36,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	54,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	72,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	96,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	60,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 6 4 1142
Servico: Boca BSCC 2,50x2,50m Esc 30°
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	78,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 6 4 1143
Servico: Boca BSCC 2,50x3,00m Esc 30°
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	102,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 6 4 1144
Servico: Boca BSCC 3,00x2,00m Esc 30°
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	60,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 6 4 1145
Servico: Boca BSCC 3,00x2,50m Esc 30°
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	78,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	102,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	132,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	8,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un	159,95
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	151,56
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	151,56
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra		Quant.
Encarregado de Turma		8,880000
Total		

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un	159,95
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	151,56
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	151,56
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra		Quant.
Encarregado de Turma		8,880000
Total		

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un	159,95
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	151,56
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	151,56
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	16,440000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	21,960000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	24,720000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	26,700000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	26,700000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	29,580000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	31,620000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	18,240000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	23,760000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	26,520000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	28,980000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	28,980000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 16
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m alt 20,0<H<25,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	31,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	34,320000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	20,040000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 19
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	25,560000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 20
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 6,0<H<10,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	28,320000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço 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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	31,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 22
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 15,0<H<20,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	31,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 23
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt20,0<H<25,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	34,080000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 24
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	37,020000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 25
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 0,0<H<2,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	21,840000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 26
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	27,360000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 27
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 6,0<H<10,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	30,120000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 28
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 10,0<H<15,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	33,480000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 29
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 15,0<H<20,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	33,480000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 30
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 20,0<H<25,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	36,300000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 31
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	39,720000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	20,640000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 33
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	27,360000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 34
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 6,0<H<10,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	30,720000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 35
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt10,0<H<15,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	33,180000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	40,080000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	40,080000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	46,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 39
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 0,0<H<2,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	22,440000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 40
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	29,160000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 41
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 6,0<H<10,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	32,520000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 42
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 10,0<H<15,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	35,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 43
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 15,0<H<20,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	42,300000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 44
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 20,0<H<25,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	42,300000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 45
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	48,900000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 46
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 0,0<H<2,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	24,240000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 47
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	30,960000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço 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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	34,320000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 49
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 10,0<H<15,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	37,680000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	44,580000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 51
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 20,0<H<25,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	51,600000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 52
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	55,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 53
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 0,0<H<2,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	30,960000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 54
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	30,960000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 55
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00 m alt 6,0<H<10,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	34,920000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 56
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 10,0<H<15,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	37,380000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 57
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 15,0<H<20,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	54,900000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 58
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 20,0<H<25,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	54,900000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 59
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	66,240000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 60
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 0,0<H<2,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	32,760000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 61
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	32,760000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 62
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 6,0<H<10,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	36,720000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 63
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 10,0<H<15,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	39,600000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 64
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 15,0<H<20,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	58,080000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 65
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 20,0<H<25,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	58,080000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 66
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	69,840000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 67
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt 0,0<H<2,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	34,560000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 68
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	34,560000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 69
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 6,0<H<10,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	38,520000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 70
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 10,0<H<15,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	41,880000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 71
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 15,0<H<20,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	61,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 72
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 2,0<H<25,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	61,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 73
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 25,0 <H<30,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	73,440000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 74
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 0,0<H<2,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	39,960000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 75
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 2,0<H<6,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	39,960000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 76
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt.6,0<H<10,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	52,980000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 77
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 10,0<H<15,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	52,980000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 78
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 15,0<H<20,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	75,180000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 79
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt.20,0<H<25,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	80,040000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 80
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 25,0<H<30,0m
Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	98,520000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 81
Servico: Boca BDC 1,0x1,0 m
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	16,020000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2 82
Servico: Boca BDCC 2,00x1,50m Esc 0°
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	39,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	54,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	70,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	88,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	58,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	75,600000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	95,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	62,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	81,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	101,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				0,00

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	130,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				0,00

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	39,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	54,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	70,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	89,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	58,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	76,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	95,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				0,00

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	63,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				0,00

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	81,600000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	102,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	131,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	39,600000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	55,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	72,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	90,600000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	59,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	77,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	97,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	64,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	82,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	103,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	133,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	41,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				0,00

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	56,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				0,00

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	73,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	93,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2120
Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m Esc 30°
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	61,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 2121
Servico: Boca BDCC 2,50x2,50m Esc 30°
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	79,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	100,200000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	66,600000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	85,800000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				0,00

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	107,400000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				0,00

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	138,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				0,00

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	12,360000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Placa Tipo 1 Para Dupl e Tripl	un	159,95
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	151,56
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	151,56
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un	141,77
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un	138,50
Junta Elástica	m	43,86
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				0,00

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	12,360000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un	159,95
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	151,56
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	151,56
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un	141,77
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un	138,50
Junta Elástica	m	43,86

Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 3

Serviço: Corpo BTC 1,0X1,0 Via Tripla

Unid: m

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	12,360000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Placa Tipo 1 Para Dupl e Tripl	un	159,95
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	151,56
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	151,56
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un	141,77
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un	138,50
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 4

Serviço: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT. 0,0<H<2,0M

Unid: m

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	41,880000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	327,11
Junta Elástica		m	43,86
Total			

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 5
Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT. 2,0<H<6,0M
Unid: h

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

Mao de Obra Quant.
Encarregado de Turma 41,880000
Total

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2 57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3 277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg 7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3 327,11
Junta Elástica		m 43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 6
Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT. 6,0<H<10,0M
Unid: m

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

Mao de Obra Quant.
Encarregado de Turma 46,860000
Total

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	327,11
Junta Elástica		m	43,86
Total			

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 7
Serviço: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT 10,0<H<15,0M
Unid: M

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

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
50,700000

Produção da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2 57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3 277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg 7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3 327,11
Junta Elástica		m 43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 8
Serviço: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT. 15,0<H<20,0M
Unid: m

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

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
60,900000

Produção da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	327,11
Junta Elástica		m	43,86
Total			

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 9
Serviço: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT.20,0<H<25,0M
Unid: m

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

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
60,900000

Produção da Equipe
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

1,000

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 10
Serviço: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT 25,0<H<30,0M
Unid: m

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

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
70,200000

Produção da Equipe
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

1,000

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	327,11
Junta Elástica		m	43,86
Total			

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 11
Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 0,0<H<2,0M
Unid: m

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
55,560000

Producao da Equipe
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

1,000

CUSTO HORARIC

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 12
Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT.2,0<H<6,0M
Unid: m

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

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
55,560000

Producao da Equipe
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

1,000

CUSTO HORARIC

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	327,11
Junta Elástica		m	43,86
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

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

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
55,560000

Produção da Equipe
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

1,000

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
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

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

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
66,000000

Produção da Equipe
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

1,000

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	327,11
Junta Elástica		m	43,86
Total			

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 15
Serviço: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 15,0<H<20,0M
Unid: m

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

Mao de Obra Quant.
Encarregado de Turma 87,600000
Total

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2 57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3 277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg 7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3 327,11
Junta Elástica		m 43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 16
Serviço: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 20,0<H<25,0M
Unid: M

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

Mao de Obra Quant.
Encarregado de Turma 87,600000
Total

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	327,11
Junta Elástica		m	43,86
Total			

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 17

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

Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	105,120000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 18

Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 0,0<H<2,0M

Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	64,260000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 19
Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 2,0<H<6,0M
Unid: m

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

Mao de Obra Quant.
Encarregado de Turma 64,260000
Total

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 20
Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 6,0<H<10,0M
Unid: m

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

Mao de Obra Quant.
Encarregado de Turma 76,200000
Total

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	327,11
Junta Elástica		m	43,86
Total			

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 21
Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 10,0<H<15,0M
Unid: m

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

Mao de Obra Quant.
Encarregado de Turma 76,200000
Total

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2 57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3 277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg 7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3 327,11
Junta Elástica		m 43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 22
Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT. 15,0<H<20,0M
Unid: m

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

Mao de Obra Quant.
Encarregado de Turma 107,940000
Total

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	327,11
Junta Elástica		m	43,86
Total			

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 23
Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 20,0<H<25,0M
Unid: m

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

Mao de Obra Quant.
Encarregado de Turma 115,080000
Total

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2 57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3 277,86
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg 7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3 327,11
Junta Elástica		m 43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 24
Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 25,0<H<30,0M
Unid: m

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

Mao de Obra Quant.
Encarregado de Turma 141,120000
Total

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	57,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 25
Servico: Boca BTC 1,0X1,0
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	19,560000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Total		

Preço de Custo
Bonificacao
Preço de Venda

Item: 6 4 3 26
Servico: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 0°
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	108,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 27
Serviço: BOCA BTCC 3,00X3,00M - ESC. 0°
Unid: UN

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	66,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 28
Serviço: Boca BTCC 3,50X3,50M Esc 0°
Unid: un

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	180,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 29
Serviço: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 10°
Unid: un

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	120,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 30
Serviço: BOCA BTCC 3,00X3,00M - ESC.10°
Unid: UN

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	72,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 31
Serviço: Boca BTCC 3,50X3,50 Esc 10°
Unid: un

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	180,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 32
Serviço: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 20°
Unid: un

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	118,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 33
Serviço: Boca BTCC 3,00X3,00M Esc 20°
Unid: un

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	150,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 34
Serviço: Boca BTCC 3,50X3,50M Esc 20°
Unid: un

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	180,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 35
Serviço: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 30°
Unid: un

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

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
120,000000

Produção da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 36
Serviço: Boca BTCC 3,00X3,00M Esc 30°
Unid: un

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

Mão de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.
162,000000

Produção da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6 4 3 37
Serviço: Boca BTCC 3,50X3,50M Esc 30°
Unid: un

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	160,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Junta Elástica	m	43,86
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 7 1 3
Serviço: Porteiras
Unid: un

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

Mão de Obra	Quant.
Carpinteiro	8,200000
Servente	13,450000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Paraf. Zincado Francês	4" 5/16"	un	0,64
Dobradiça 11x18		par	53,01
Peça 20cm x 20cm x 2,40 m		un	148,80
Peça 10cm x 7,5cm x 1,50m		un	17,44
Peça 12cm x 7,5cm x 1,50m		un	20,93
Tábua 2,5cm x 12cm x 3,50m		un	16,28
Tábua 2,5cm x 7cm x 2,25m		un	6,10
Trinco da Porteira		un	12,16
Total			

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	7,500000
Pedreiro	10,000000
Servente	10,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=20MPa	m3	277,19
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mão de Obra	Quant.
Servente	8,000000
Total	

Produção da Equipe	50,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Arame Farpado N° 16 Galv. Simples	m	0,32
Grampo Para Cerca Galvanizado 1x9	kg	5,17
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,650000	0,350000	86,89
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Servente	2,000000
Total	

Producao da Equipe	8,000	CUSTO HORARIC
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	0,02	1,000000	0,000000	86,19
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz:	0,05	1,000000	0,000000	108,63
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	10,000000
Total	

Producao da Equipe	15,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fabricação Mourão Concr.Estic. Seção Quadr.18 cm	m3	82,59
Fabric.Mourão Concr.Suporte Seção Quadr.10 cm - tipo 1	un	30,60
Arame Recozido N° 18	kg	4,53
Arame liso aço zincado	m	0,39
Total		

Transporte		DMT	Custo.
Transp mourão de concreto	rodovia não pavimentada	14,000000	0,75
Transp mourão concreto	rodovia pavimentada	35,500000	0,57
Total			

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz:	1,00	0,500000	0,500000	76,59
Equip. Para Hidrossemeadura: M. Ben	1,00	1,000000	0,000000	116,83
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	4,000000
Total	

Produção da Equipe 415,000 CUSTO HORARIO

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Adubo NPK (4.14.8)	kg	0,83
Inseticida	l	40,00
Pó Calcário Dolomítico	kg	0,05
Sementes P/ Hidrossemeadura	kg	6,00
Solomax Condicionador de Solo (Plantimax)	kg	0,34
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Ate	1,00	0,700000	0,300000	78,72
Equip. Para Hidrossemeadura: M. Ben	1,00	1,000000	0,000000	116,83
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	4,000000

Total

Producao da Equipe 200,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Adubo NPK (4.14.8)	kg	0,83
Sementes P/ Hidrossemeadura	kg	6,00
Mulch Orgânico	kg	0,80
Tela vegetal	m2	3,10
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	6,000000
Total	

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Usinagem de Solo-Cimento	m3	66,02
Saco de aniagem	un	1,91
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	0,750000	0,250000	230,54
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Pedreiro	1,000000

Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	87,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Pedra de mão produzida	m3	20,19
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte de rachão/pedra mão rodovia não pavimentada	41,514000	0,45
Transporte de rachão/pedra mão rodovia pavimentada	0,000000	0,30
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	2,000000
Servente	10,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,12
Concreto FCK = 35 MPA	m3	346,25
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cantoneira	kg	4,29
Chumbadores	kg	4,50
Placa de sinalização total refletiva	m2	229,34
Poste em aço comprimento 3,50 m	unid	180,00
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 5 2
Servico: Passagem de nível tipo 2
Unid: unid

UTILIZACAO	CUSTO OPERAC
------------	--------------

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	2,000000
Servente	10,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Concreto FCK = 35 MPA	m3	346,25
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cantoneira	kg	4,29
Chumbadores	kg	4,50
Placa de sinalização total refletiva	m2	229,34
Poste em aço comprimento 3,50 m	unid	180,00
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Jardineiro	0,090000
Servente	0,090000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Adubo NPK (4.14.8)	kg	0,83
Pó Calcário Dolomítico	kg	0,05
Solomax Condição de Solo (Plantimax)	kg	0,34
Fosfato de Rochas	kg	0,70
Muda de Arbusto	un	3,52
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 10 4
 Servico: Formas Comuns
 Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	0,18	1,000000	0,000000	25,84
Máquina de Bancada: Copercort	0,18	1,000000	0,000000	0,25
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Carpinteiro	1,000000
Servente	1,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fornecimento de Aço CA-25	kg	4,16
Pregos de Ferro 18X30	kg	4,41
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m	2,30
Tábua de 5° 2,5 cm x 30,0 cm	m	2,70
Gastalho 10 x 2,5 cm	m	4,50
Desmoldante	kg	3,25
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de madeira rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	41,700000	0,29
Transporte comerc. de aço rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada	41,700000	0,29
Transporte local de madeira Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de madeira Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

Item: 7 10 5 1
 Servico: Fck 15 MPa
 Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000	13,44
Transportador Manual: Laguna Carrinl	3,00	0,690000	0,310000	0,11
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/l	2,00	1,000000	0,000000	12,69
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz:	0,06	1,000000	0,000000	108,63
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	0,02	1,000000	0,000000	111,79
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	1,000000	0,000000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Pedreiro	1,000000
Servente	14,000000
Total	

Producao da Equipe 2,500 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,23
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Aditivo Plastiment BV-40	kg	3,00
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	211,000000	0,29
Transporte de brita rodovia não pavimentada	0,000000	0,45
Transporte de brita rodovia pavimentada	41,514000	0,30
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,000000	0,45
Transporte de areia rodovia pavimentada	32,200000	0,30
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 10 5 2
Servico: Fck 30 MPa
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000	13,44
Transportador Manual: Laguna Carrinl	3,00	0,690000	0,310000	0,11
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/l	2,00	1,000000	0,000000	12,69
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz:	0,06	1,000000	0,000000	108,63
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	0,02	1,000000	0,000000	111,79
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	1,000000	0,000000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Pedreiro	1,000000
Servente	14,000000
Total	

Producao da Equipe 2,500 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,23
Cimento Portland CP-32	kg	0,32

Aditivo Plastiment BV-40	kg	3,00
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	211,000000	0,29
Transporte de brita rodovia não pavimentada	41,514000	0,45
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,30
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,000000	0,45
Transporte de areia rodovia pavimentada	32,200000	0,30
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 10 6
Servico: Armadura de Aço CA 50/60
Unid: kg

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,020000
Armador	0,080000
Servente	0,140000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fornecimento de Aço CA-50	kg	4,11
Arame Recoado N° 18	kg	4,53
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de aço rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada	41,700000	0,29
Transporte local de aço Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de aço Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	1,000000	0,000000	86,89
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Eletricista	4,000000
Total	

Producao da Equipe	0,030	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Arame Farpado N° 16 Galv. Simples	m	0,32
Ferragens	vb	3.410,00
Placa de concreto pré moldada	unid	260,00
Poste de concreto DT 12/300	unid	618,00
Poste de concreto DT11/300	unid	550,00
Cabo 1/0 CCA	kg	28,00
Cabo de aço 9,5 mm	m	4,90
Cruzeta de madeira 90x110x240	unid	62,50
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Material	Unid	Custo.
Ponte provisória de serviço	unid	7.900,00
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 16 5 1
Servico: Alas para passagem de gado em concreto 2,50 x 2,50m
Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	38,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 7 16 5 2

Servico: Alas para passagem de gado em concreto 3,00 x 3,00 m

Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	45,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	327,11
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 1 1

Servico: Dormente Monobloco de Concreto Protendido para bitola 1,60m

Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Cavalo Mecânico com Reboque : M. B	1,00	0,750000	0,250000	150,17
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,700000	0,300000	86,89
Fábrica Dormente Concreto	1,00	1,000000	0,000000	612,50
Empilhadeira	2,00	0,700000	0,300000	77,48
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	8,000000

Montador	22,000000
Ajudante	45,000000
Auxiliar de Laboratório	4,000000
Encarregado de Laboratório	1,000000
Oficial	20,000000
Assistente Técnico	1,000000
Encarregado de Produção	2,000000
Total	

Producao da Equipe 30,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
AREIA EXTRAÍDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	6,08
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,23
Óleo Combustível 1A	l	1,30
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m	2,30
Aditivo Plastiment BV-40	kg	3,00
Acetileno	kg	24,00
Oxigênio	m3	8,00
Shoulder	un	7,00
Arame Aço 6 mm	kg	5,90
Cartão	un	0,20
Óleo Desmoldante	l	3,37
Disco de Corte	un	0,00
Cimento Portland CP-32 (sacol)	kg	0,32
Lona Sansuy	vb	0,85
Cunha 7 mm tipo 16	un	9,30
Porta Cunha Aberta WA 30	un	11,50
Porta Cunha Fechada WE 30	un	37,50
Projeto - Protótipo	un	1,10
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	700,000000	0,29
Transporte de brita rodovia não pavimentada	50,000000	0,45
Transporte de areia rodovia não pavimentada	50,000000	0,45
Transporte comer mat. superest rodovia pavimentada	1580,000000	0,29
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Material	Unid	Custo.
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,23
Carga de Material de 2ª Categoria	m3	1,09
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 1 2 2

Servico: Transporte de brita para lastro

Unid: m3xkm

Material	Unid	Custo.	
Transporte de brita para lastro	tkm		0,57
Total			

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 8 1 3 1

Servico: Grampo Elástico Tipo Pandrol

Unid: un

Material	Unid	Custo.	
Grampo Elástico	un		6,19
Total			

Transporte	DMT	Custo.	
Transporte comer.mat. superest rodovia não pavimentada	0,000000		0,44
Transporte comer mat. superest rodovia pavimentada	1580,000000		0,29
Transp. local mat. superestrut Rodovia não pavimentada	53,250000		0,75
Total			

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 8 1 3 2

Servico: Palmilha Amortecedora

Unid: un

Material	Unid	Custo.	
Palmilha Amortecedora	un		1,98
Total			

Transporte	DMT	Custo.	
Transporte comer.mat. superest rodovia não pavimentada	0,000000		0,44
Transporte comer mat. superest rodovia pavimentada	1580,000000		0,29
Transp. local mat. superestrut Rodovia não pavimentada	53,250000		0,75
Total			

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 8 1 3 3

Servico: Calço Isolador

Unid: un

Material	Unid	Custo.	
Calço Isolador	un		1,60
Total			

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comer.mat. superest rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comer mat. superest rodovia pavimentada	1580,000000	0,29
Transp. local mat. superestrut Rodovia não pavimentada	53,250000	0,75
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 1 4 1
Servico: Abertura 1:8
Unid: cj

Material	Unid	Custo.
Aparelho de Mudança de Via, Bit. 1,60m, Abertura 1:8	un	113.000,00
Jogo de Dormente de Madeira Para AMV 1:8	jg	13.579,92
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transp comerc dormente mad AMV rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transp comerc.dormente mad AMV rodovia pavimentada	133,000000	0,29
Transp comerc.mat met AMV rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transp comerc mat.met AMV rodovia pavimentada	1580,000000	0,29
Transp.local dormente madeira AMV - Rodovia não pavimentada	53,250000	0,75
Transp.local material metál. AMV - Rodovia não pavimentada	53,250000	0,75
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Material	Unid	Custo.
Aparelho de Mudança de Via Bit. 1,60 m, Abertura 1:14	un	172.000,00
Jogo de Dormente de Madeira Para AMV 1:14	jg	23.400,00
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transp comerc dormente mad AMV rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transp comerc.dormente mad AMV rodovia pavimentada	133,000000	0,29
Transp comerc.mat met AMV rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transp comerc mat.met AMV rodovia pavimentada	1580,000000	0,29
Transp.local dormente madeira AMV - Rodovia não pavimentada	53,250000	0,75
Transp.local material metál. AMV - Rodovia não pavimentada	53,250000	0,75
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 1 1

Servico: Montagem de Grade
Unid: km

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC	
		Prod	Improd	Prod	
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	177,05	
Escavadeira Hidráulica Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	151,08	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	1,000000	0,000000	86,89	
Equipamento de Topografia	1,00	0,020000	0,980000	1.100,00	
Pré Alinhadora de Via	2,00	0,440000	0,560000	50,86	
Macaco de Via 15T	8,00	1,000000	0,000000	1,29	
Posicionadora de Trilhos	2,00	0,800000	0,200000	43,41	
Roleta de trilhos	50,00	1,000000	0,000000	0,43	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	
Total					

Mao de Obra	Quant.
Feitor de Linha	6,000000
Trabalhador de Linha	72,000000
Apontador	2,000000
Mestre de Linha	1,000000
Total	

Producao da Equipe 0,038 CUSTO HORARIO

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Tala de Junção TJ 57 (C/ Parafuso Porca e Arruela)	cj	256,30
Furação em Trilho	un	12,88
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte local de dormente rodovia não pavimentada	50,000000	0,75
Transp local mat fix dormente rodovia não pavimentada	50,000000	0,75
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC	
		Prod	Improd	Prod	
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	0,750000	0,250000	177,05	
Distribuidor de Agregados: Romanell	1,00	1,000000	0,000000	109,23	
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	6,00	1,000000	0,000000	99,32	
Ferrovário Truck 12m3	6,00	1,000000	0,000000	186,58	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	
Total					

Mao de Obra	Quant.
Feitor de Linha	1,000000
Trabalhador de Linha	6,000000

Mestre de Linha	0,250000
Total	

Producao da Equipe	0,090	CUSTO HORARIO
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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Equipamento de Topografia	2,00	0,010000	0,990000	1.100,00
Macaco de Via 15T	2,00	1,000000	0,000000	1,29
Reguladora de Lastro	2,00	0,885000	0,115000	266,35
Socadora, niveladora e alinhadora	2,00	0,885000	0,115000	894,02
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	10,000000
Ajudante	4,000000
Topógrafo	1,000000
Total	

Producao da Equipe	0,055	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Roleta de Alívio	50,00	0,500000	0,500000	3,00
Reguladora de Lastro	1,00	0,300000	0,700000	266,35
Socadora, niveladora e alinhadora	1,00	0,400000	0,600000	894,02
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Feitor de Linha	1,000000
Assistente Técnico	1,000000
Trabalhador de Linha	30,000000
Mestre de Linha	1,000000
Total	

Producao da Equipe	0,070	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 2
Servico: Solda Elétrica de Trilho TR-57 P Formação de TLS
Unid: un

		UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria: Mercedes	1,00	0,700000	0,300000	54,61
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,900000	0,100000	25,84
Lixadeira	2,00	1,000000	0,000000	1,07
Macaco de Via 15T	4,00	0,800000	0,200000	1,29
Esmerilhadora de Boleto Topo	4,00	0,800000	0,200000	7,52
Desrebarbadora de Solda	1,00	0,800000	0,200000	13,70
Soldadora de Trilho K-355	1,00	1,000000	0,000000	812,54
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Feitor de Linha	1,000000
Auxiliar Técnico	1,000000
Trabalhador de Linha	10,000000
Técnico Solda	1,000000
Técnico Eletrônica	1,000000
Esmerilhador	4,000000
Total	

Producao da Equipe	4,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Rebolo de Esmeril	unid	42,00
Disco de Desbaste	unid	20,00
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria: Mercedes	1,00	0,750000	0,250000	54,61
Esmerilhadora de Boleto Topo	1,00	0,300000	0,700000	7,52
Desrebarbadora de Solda	1,00	0,400000	0,600000	13,70
Esmerilhadora de Boleto - Lateral	1,00	0,300000	0,700000	6,00
Conjunto Solda Aluminotérmica	1,00	0,700000	0,300000	6,40
Conjunto oxi acetileno	1,00	0,700000	0,300000	6,20

Serra para corte de trilho	1,00	0,300000	0,700000	19,20
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra			Quant.	
Montador				2,000000
Trabalhador de Linha				2,000000
Soldador Thermit				1,000000
Operador de Máquina Leve				2,000000
Encarregado de solda	Thermit			1,000000
Total				

Producao da Equipe	1,200		CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			

Material	Unid	Custo.	
Gás Propano	kg		4,50
Oxigênio	m3		8,00
Pasta de Vedação	kg		6,17
Porção de Solda TR-57	un		87,33
Acendedor Para Solda	un		5,74
Forma Para TR-57	par		30,49
Bujão Para Cadinho	un		11,29
Forro Para Cadinho Longa Vida	un		524,00
Rebolo de Esmeril tipo copo	un		49,00
Rebolo de Esmeril tipo Cônico	un		44,00
Total			

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 8 2 4
Servico: Solda Aluminotérmica Pora Formação de Trilho Contínuo
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria: Mercedes	1,00	0,750000	0,250000	54,61
Esmerilhadora de Boleto Topo	1,00	0,750000	0,250000	7,52
Desrebarbadora de Solda	2,00	0,300000	0,700000	13,70
Esmerilhadora de Boleto - Lateral	1,00	0,300000	0,700000	6,00
Conjunto Solda Aluminotérmica	1,00	0,700000	0,300000	6,40
Conjunto oxi acetileno	1,00	0,700000	0,300000	6,20
Serra para corte de trilho	1,00	0,300000	0,700000	19,20
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra			Quant.	
Montador				2,000000
Trabalhador de Linha				4,000000
Soldador Thermit				1,000000
Operador de Máquina Leve				2,000000
Encarregado de solda	Thermit			1,000000
Total				

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Gás Propano	kg	4,50
Oxigênio	m3	8,00
Pasta de Vedação	kg	6,17
Porção de Solda TR-57	un	87,33
Acendedor Para Solda	un	5,74
Forma Para TR-57	par	30,49
Bujão Para Cadinho	un	11,29
Forro Para Cadinho Longa Vida	un	524,00
Rebolo de Esmeril tipo copo	un	49,00
Rebolo de Esmeril tipo Cônico	un	44,00
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Auto de Linha	1,00	0,600000	0,400000	138,05
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Concr.Estr.FCK=10MPA	m3	252,93
Escavação Manual em Material de 1° Categoria	m3	39,19
Corte de Trilho	un	9,12
Trilho Metálico TR-37 (Usado)	kg	2,80
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Auto de Linha	1,00	0,600000	0,400000	138,05
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra	Quant.
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Concr.Estr.FCK=10MPA	m3	326,00
Escavação Manual em Material de 1° Categoria	m3	39,19
Corte de Trilho	un	9,12
Trilho Metálico TR-37 (Usado)	kg	2,80
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,680000	0,320000	86,89
Macaco de Via 15T	8,00	0,650000	0,350000	1,29
Conjunto de Socaria Portátil	1,00	0,900000	0,100000	12,15
Furadeira de Trilhos	1,00	0,400000	0,600000	13,08
Serradeira de Trilhos	1,00	0,300000	0,700000	9,95
Tirefonadora Aparafusadora	2,00	0,580000	0,420000	24,06
Furadeira de Dormentes	2,00	0,630000	0,370000	16,56
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Feitor de Linha	2,000000
Trabalhador de Linha	24,000000
Mestre de Linha	1,000000
Operador de Máquina Leve	7,000000
Total	

Producao da Equipe	0,036	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Disco de Corte	un	17,00
Broca Furar Trilho Aço 1 1/8"	un	487,44
Broca Furar Trilho Aço 1 1/2"	un	927,58
Broca de Furar Dormente	un	87,92
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,680000	0,320000	86,89
Macaco de Via 15T	8,00	0,650000	0,350000	1,29
Conjunto de Socaria Portátil	1,00	0,900000	0,100000	12,15
Furadeira de Trilhos	1,00	0,400000	0,600000	13,08
Serradeira de Trilhos	1,00	0,300000	0,700000	9,95
Tirefonadora Aparafusadora	2,00	0,580000	0,420000	24,06
Furadeira de Dormentes	2,00	0,630000	0,370000	16,56
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Feitor de Linha	2,000000
Trabalhador de Linha	24,000000
Mestre de Linha	1,000000
Operador de Máquina Leve	7,000000
Total	

Producao da Equipe 0,025 CUSTO HORARIO
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Disco de Corte	un	17,00
Broca Furar Trilho Aço 1 1/8"	un	487,44
Broca Furar Trilho Aço 1 1/2"	un	927,58
Broca de Furar Dormente	un	87,92
Total		

Preco de Custo
 Bonificacao
 Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	177,05
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Feitor de Linha	1,000000
Trabalhador de Linha	8,000000
Total	

Producao da Equipe 12,000 CUSTO HORARIO
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 8 2 10

Serviço: Transporte Rod. de Trilhos Quando Fornecido Pela Valec

Unid: txkm

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Cavalo Mecânico com Reboque : M. B	1,00	1,000000	0,000000	150,17
Total				

Produção da Equipe 443,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9 1 1 1

Serviço: Pá Mecânica de Pneus 966 (Horas Produtivas)

Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	1,000000	0,000000	177,05
Total				

Produção da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9 1 1 2

Serviço: Pá Mecânica de Pneus 966 (Horas Improdutivas)

Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	0,000000	1,000000	177,05
Total				

Produção da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9 1 1 3

Serviço: Patrol 120B (Horas Produtivas)

Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	1,000000	0,000000	125,68
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 9 1 1 4
Servico: Patrol 120B (Horas Improdutivas)
Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,000000	1,000000	125,68
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - Co	1,00	1,000000	0,000000	188,10
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - Co	1,00	0,000000	1,000000	188,10
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9 1 1 7
Serviço: Caminhão Basculante (Horas Produtivas)
Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	1,00	1,000000	0,000000	99,32
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9 1 1 8
Serviço: Caminhão Basculante (Horas Improdutivas)
Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	1,00	0,000000	1,000000	99,32
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9 1 1 9
Serviço: Caminhão Munck (Horas Improdutivas)
Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	1,000000	0,000000	86,89
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9 1 1 10
Serviço: Caminhão Munck (Horas Improdutivas)
Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,000000	1,000000	86,89
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Auto de Linha	1,00	1,000000	0,000000	138,05
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 9 1 1 12
Servico: Auto de Linha (Horas Improdutivas)
Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Auto de Linha	1,00	0,000000	1,000000	138,05
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Rolo Compactador Dynapac CA-25	1,00	1,000000	0,000000	108,06
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9 1 1 14
Serviço: Rolo Compactador CA25 (Horas Improdutivas)
Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Rolo Compactador Dynapac CA-25	1,00	0,000000	1,000000	108,06
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9 1 1 15
Serviço: Caminhão Pipa (Horas Produtivas)
Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Ate	1,00	1,000000	0,000000	78,72
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9 1 1 16
Serviço: Caminhão Pipa (Horas Improdutivas)
Unid: h

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERA(
		Prod	Improd	Prod
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Ate	1,00	0,000000	1,000000	78,72
Total				

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9 1 2 1
Serviço: Encarregado
Unid: hxx

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Produção	1,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 9 1 2 2
Servico: Feitor
Unid: hxx

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

Mao de Obra	Quant.
Feitor de Linha	1,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Servente	1,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 1 4
 Servico: Ceu Aberto
 Unid: m3

Material de 1° Categoria

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	5,740000
Servente	22,910000
Perfurador de Tubulão	23,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Máquina Manual: Tirfor:	TU-40 - Tε	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	7,170000
Servente	28,640000
Perfurador de Tubulão	28,750000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	
Compressor de Ar: Atlas Copco	XAS 1	1,00	13,134998	0,000000
Campânula de Ar Comprimido	Bhem	1,00	11,110000	0,000000
Máquina Manual: Tirfor:	TU-40 - Tε	1,00	2,000000	0,000000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	5,810000
Servente	23,240000
Perfurador de Tubulão	23,240000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XAS 1	1,00	17,077774	0,000000	62,71
Campânula de Ar Comprimido Bhém	1,00	14,440000	0,000000	6,72
Máquina Manual: Tirfor: TU-40 - Tê	1,00	2,000000	0,000000	0,26
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	7,550000
Servente	30,210000
Perfurador de Tubulão	39,510000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 13	8,00	0,500000	0,500000	47,46
Compressor de Ar: Atlas Copco XAS 1	40,00	0,500000	0,500000	62,71
Martelete: Atlas Copco TEX33 - R	8,00	0,500000	0,500000	12,38
Campânula de Ar Comprimido Bhém	20,00	1,000000	0,000000	6,72
Máquina Manual: Tirfor: TU-40 - Tê	2,00	1,000000	0,000000	0,26
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	10,460000

Servente	41,830000
Perfurador de Tubulão	55,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 1
Servico: Camisa de Concreto D = 1,40m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Máquina Manual: Tirfor: TU-40 - Tε	2,00	1,000000	0,000000	0,26
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Pedreiro	2,000000
Servente	3,000000
Encarregado de Fundação	1,000000
Total	

Producao da Equipe	0,650	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concreto FCK= 25 MPa	m3	348,46
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000	13,44
Transportador Manual: Laguna Carrinl	3,00	0,690000	0,310000	0,11
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/l	2,00	1,000000	0,000000	12,69
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz:	0,06	1,000000	0,000000	108,63
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	0,02	1,000000	0,000000	111,79
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	1,000000	0,000000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Pedreiro	1,000000

Servente	14,000000
Total	

Producao da Equipe	2,500	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
BRITA COMERCIAL	M3	41,25
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,23
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Aditivo Plastiment BV-40	kg	3,00
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	211,000000	0,29
Transporte de brita rodovia não pavimentada	41,514000	0,45
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,30
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,000000	0,45
Transporte de areia rodovia pavimentada	32,200000	0,30
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 4
Servico: Estaca Raiz em solo D = 150 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,250000	0,750000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,250000	0,750000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32

Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 150 mm	m	62,00
Areia Comercial	m3	55,00
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,250000	0,750000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,250000	0,750000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 200 mm	m	136,75
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 6
Serviço: Estaca Raiz em solo D = 250 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,250000	0,750000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,250000	0,750000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 250 mm	m	142,00
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 7
Serviço: Estaca Raiz em solo D = 310 mm
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,250000	0,750000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,250000	0,750000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 310 mm	m	179,67
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 8

Servico: Estaca Raiz em solo D = 410 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,250000	0,750000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,250000	0,750000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 410 mm	m	239,67
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 9

Servico: Estaca Raiz em solo D = 450 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,250000	0,750000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,300000	0,700000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,250000	0,750000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Armatura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Solo Estaca Raiz D = 450 mm	m	364,00
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Armatura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 150 mm	m	347,20
Areia Comercial	m3	55,00
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod

Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 200 mm	m	417,60
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 1 2 12

Servico: Estaca Raiz em rocha alterada D = 250 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32

Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 250mm	m	550,80
Areia Comercial	m3	55,00
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 310mm	m	572,00
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 14

Serviço: Estaca Raiz em rocha alterada D = 410 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 410 mm	m	662,66
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 15

Serviço: Estaca Raiz em rocha Alterada D = 450 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Rocha Alterada Estaca Raiz D = 450 mm	m	686,40
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 16

Servico: Estaca Raiz em rocha sã D = 150 mm

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Rocha Sã Estaca Raiz D = 150 mm	m	434,00
Areia Comercial	m3	55,00
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Rocha Sã Estaca Raiz D = 200 mm	m	522,00
Areia Comercial	m3	55,00
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Rocha Sã Estaca Raiz D = 250 mm	m	688,50
Areia Comercial	m3	55,00
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod

Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Rocha São Estaca Raiz D = 300 mm	m	715,00
Areia Comercial	m3	55,00
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32

Perfuração em Rocha Sã	Estaca Raiz - D = 410 mm	m	828,33
Areia Comercial		m3	55,00
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	0,250000	0,750000	12,28
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	0,150000	0,850000	13,44
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,020000	0,980000	111,12
Caminhão Carroceria Mercedes Benz:	1,00	0,012000	0,988000	86,89
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	0,850000	0,150000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mão de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	5,000000
Marteleteiro	0,250000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Perfuração em Rocha Sã Estaca Raiz D = 450 mm	m	858,00
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 22

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

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	0,250000	0,750000	177,05
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	2,00	0,100000	0,900000	12,28
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,250000	0,750000	111,12
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	1,000000	0,000000	25,84
Conjunto Moto Bomba Hero: 180 - S	1,00	0,250000	0,750000	13,14
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00

Total

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	4,000000
Marteleteiro	0,200000
Total	

Producao da Equipe 0,700 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Concr.Fck=20MPa	m3	277,19
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Perfuração em Solo D = 1,40 m	m	400,00
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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACAO
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	0,250000	0,750000	177,05
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000	119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	2,00	0,100000	0,900000	12,28
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,250000	0,750000	111,12
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	1,000000	0,000000	25,84
Conjunto Moto Bomba Hero: 180 - S	1,00	0,250000	0,750000	13,14
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	4,000000
Marteleteiro	0,200000
Total	

Producao da Equipe 0,500 CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	Custo.
Concr.Fck=20MPa	m3	277,19
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Perfuração em Rocha Alterada D = 1,40 m	m	800,00
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		CUSTO OPERAC	
		Prod	Improd	Prod	
Carregadeira de Pneus Caterpillar	1,00	0,250000	0,750000		177,05
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 36	1,00	0,850000	0,150000		119,39
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	2,00	0,100000	0,900000		12,28
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,250000	0,750000		111,12
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	1,000000	0,000000		25,84
Conjunto Moto Bomba Hero: 180 - S	1,00	0,250000	0,750000		13,14
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000		0,00
Total					

Mao de Obra	Quant.	
Encarregado de Turma		1,000000
Servente		4,000000
Marteleteiro		0,200000
Total		

Producao da Equipe	0,300	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Concr.Fck=20MPa	m3	277,19
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Perfuração em Rocha Sã D = 1,40 m	m	1.000,00
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC	
		Prod	Improd	Prod	
Máquina Manual: Tirfor: TU-40 - Tε	2,00	1,000000	0,000000		0,26
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000		0,00
Total					

Mao de Obra	Quant.	
Pedreiro		2,000000
Servente		3,000000
Encarregado de Fundação		1,000000
Total		

Producao da Equipe	0,650	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concreto FCK= 25 MPa	m3	348,46
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10 1 1 2 28

Serviço: Fornecimento e cravação de est. metál. perfil HP 250x85

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Grupo Gerador: Primac: BL6500 E	1,00	0,300000	0,700000	17,46
BATE-ESTACAS : MAGAM : IM-1450 F	1,00	0,700000	0,300000	102,67
EQUIP. PARA SOLDA : MAX BANTAM	1,00	0,300000	0,700000	0,08
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
SOLDADOR	1,000000
Servente	2,800000
Ajudante	2,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
CHAPA DE 8,00 MM	KG	3,88
Tinta Para Pré-Marcação	l	12,08
Acetileno	kg	24,00
ELETRODO P/ SOLDA ELETR. OK 46.00	KG	8,84
Perfil HP 250 x 85	kg	3,47
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10 1 1 5

Serviço: Reaterro em Solo Cimento

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Rolo Compactador: Dynapac: CC422	1,00	0,730000	0,270000	129,12
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360	1,00	0,750000	0,250000	105,90
Distribuidor de Agregados: Romanell	1,00	0,890000	0,110000	109,23
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 242	1,00	0,990000	0,010000	111,12
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Servente	3,000000
Total	

Producao da Equipe	121,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Usinagem de Solo-Cimento	m3	66,02
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 2 3
Servico: Formas
Unid: m2

		UTILIZACAO		CUSTO OPERAC	
	Qtde	Prod	Improd	Prod	
Equipamentos					
Grupo Gerador: Heimer:	GEHMI-4	0,18	1,000000	0,000000	25,84
Máquina de Bancada:	Copercort	0,18	1,000000	0,000000	0,25
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total					

Mao de Obra	Quant.
Carpinteiro	0,700000
Servente	0,700000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Fornecimento de Aço CA-25	kg	4,16
Pregos de Ferro 18X30	kg	4,41
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m	2,30
Compensado Plastificado de 17 mm	m2	19,83
Gastalho 10 x 2,5 cm	m	4,50
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de madeira rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	41,700000	0,29
Transporte local de madeira Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de madeira Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 2 4
Servico: Escoramento
Unid: m3

		UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
	Qtde	Prod	Improd	Prod
Equipamentos				

Máquina de Bancada:	Copercort	1,00	0,200000	0,800000	0,25
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total					

Mao de Obra	Quant.	
Carpinteiro		0,670000
Servente		0,670000
Total		

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.	
Pregos de Ferro 18X30	kg		4,41
Pontaletes D=15 cm (Tronco P/ Esc.)	m		1,41
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m		2,30
Tábua Pinho de 1° 2,5 cm x 15,0 cm	m		5,00
Tábua de 5° 2,5 cm x 30,0 cm	m		2,70
Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m		36,00
Tábua 2,5 x 22,5 cm	m		3,00
Total			

Transporte	DMT	Custo.	
Transporte comerc. de madeira rodovia não pavimentada	0,000000		0,44
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	41,700000		0,29
Transporte local de madeira Rodovia não pavimentada	0,000000		0,75
Transporte local de madeira Rodovia pavimentada	0,000000		0,57
Total			

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 3 3
Servico: Formas Deslizantes
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACAO	
		Prod	Improd	Prod	
Macaco Hidraulico	1,00	0,900000	0,100000		32,65
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000		0,00
Total					

Mao de Obra	Quant.	
Operador de Equip. Especial		1,000000
Montador		6,000000
Carpinteiro		4,000000
Servente		2,000000
Ajudante		2,000000
Encarregado de Forma		0,830000
Total		

Producao da Equipe	5,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
----------	------	--------

Pontaletes D=15 cm (Tronco P/ Esc.)	m	1,41
Gastalho 10 x 2,5 cm	m	4,50
Forma Metálica	m2	906,15
Bomba Hidráulica Alta Pressão Mac	h	29,25
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000	13,44
Transportador Manual: Laguna Carrinl	3,00	0,690000	0,310000	0,11
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/l	2,00	1,000000	0,000000	12,69
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz:	0,06	1,000000	0,000000	108,63
Caminhão Basculante: Mercedes Benz	0,02	1,000000	0,000000	111,79
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	1,00	1,000000	0,000000	25,84
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mão de Obra	Quant.
Pedreiro	1,000000
Servente	14,000000
Total	

Produção da Equipe 2,500 CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,23
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Aditivo Plastiment BV-40	kg	3,00
Areia Comercial	m3	55,00
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	211,000000	0,29
Transporte de brita rodovia não pavimentada	41,514000	0,45
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,30
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,000000	0,45
Transporte de areia rodovia pavimentada	32,200000	0,30
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10 1 4 4

Servico: Aço CP 190 RB 12,7 mm
Unid: kg

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,010000
Armador	0,030000
Servente	0,030000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Cordoalha CP-190 RB D=12,7MM	kg	5,01
Arame Recoado N° 18	kg	4,53
Bainha metálica D=70mm	M	19,18
Tubo Plástico Para Purgadores	m	1,18
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc.de cordoalha rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc.de cordoalha rodovia pavimentada	1249,000000	0,29
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,690000
Carpinteiro	3,000000
Armador	2,750000
Servente	2,750000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Ancoragem P/ Cabo 12V D=1/2" Mac	cj	1.200,00
Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m	36,00

Aditivo Plastiment BV-40	kg	3,00
Interplast N	kg	5,58
Bomba Hidráulica Alta Pressão Mac	h	29,25
Bomba Eletr P/ Injeção de Nata Mac	h	22,62
Macaco P/ Protensão Mac 12	h	32,00
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	41,700000	0,29
Transporte comerc.de ancoragem rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc.de ancoragem rodovia pavimentada	24,500000	0,29
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Transporte local de ancoragem Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de ancoragem Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
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		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,460000
Carpinteiro	3,000000
Armador	1,850000
Servente	1,850000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Cimento Portland CP-32	kg	0,32
Ancoragem P/ Cabo 6V D=1/2" Mac	cj	596,00
Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m	36,00
Aditivo Plastiment BV-40	kg	3,00
Interplast N	kg	5,58
Bomba Hidráulica Alta Pressão Mac	h	29,25
Bomba Eletr P/ Injeção de Nata Mac	h	22,62
Macaco P/ Protensão Mac	h	29,25
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	41,700000	0,29
Transporte comerc.de ancoragem rodovia não pavimentada	0,000000	0,44

Transporte comerc.de ancoragem rodovia pavimentada	24,500000	0,29
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Transporte local de ancoragem Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de ancoragem Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Servente	1,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Arame Recoado N° 18	kg	4,53
Ancoragem Passiva	Unid	391,90
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Grua	1,00	1,000000	0,000000	271,25
Carro de Avanço	2,00	0,600000	0,400000	95,42
Elevador	2,00	1,000000	0,000000	14,87
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Montador	4,000000
Servente	7,000000
Eletrecista	0,400000
Operador de Grua	1,000000
Operador de Elevador	2,000000
Total	

Producao da Equipe	0,610	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Madeira	m3	1.040,00
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Pedreiro	0,538500
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Aprelho de Apoio Neoprene Fretado	dm3	82,80
Isopor de 5cm de Espessura	m2	14,14
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

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

Mao de Obra	Quant.
Pedreiro	42,000000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Aparelho Cernoflon 350/50	un	10.953,84
Total		

Transporte		DMT	Custo.	
Transporte aparelho de apoio	Cernoflon - rod não paviment	0,000000		0,44
Transporte aparelho apoio	Cernoflon - rod pavimentada	0,000000		0,29
Total				

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 5 3

Servico: Aparelho de Apoio Cernoflon 350/50/20

Unid: un

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

Mao de Obra		Quant.	
Pedreiro		42,000000	
Total			

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC	
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			

Material	Unid	Custo.	
Aparelho Cernoflon 350/50/20	un	10.548,14	
Total			

Transporte		DMT	Custo.	
Transporte aparelho de apoio	Cernoflon - rod não paviment	0,000000		0,44
Transporte aparelho apoio	Cernoflon - rod pavimentada	0,000000		0,29
Total				

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 5 4

Servico: Junta Elástica

Unid: m

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

Mao de Obra		Quant.	
Carpinteiro		1,000000	
Servente		2,000000	
Total			

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC	
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			

Material	Unid	Custo.	
----------	------	--------	--

Junta Elástica	m	640,00
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mão de Obra	Quant.
Serralheiro	1,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Tubo Galvanizado 2"	m	30,20
Luva Galvanizada 2"	un	15,03
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

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

Mão de Obra	Quant.
Servente	1,000000
Total	

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Tubo de PVC Perfurado D=50 mm	m	5,33
Total		

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10 1 5 8

Servico: Junta Elástica JJ 6080 com Chapa Metálica de Proteção

Unid: m

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,020000
Pedreiro	0,250000
Servente	0,300000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material		Unid	Custo.
Junta Elástica JJ 5070		m	649,12
Chapa Metálica SAC 50	(4,656 x 0,25 x 0,005m)	m	58,11
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

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

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	0,020000
Pedreiro	0,250000
Servente	0,300000
Total	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material		Unid	Custo.
Junta Elástica JJ6080		m	687,66
Chapa Metálica SAC 50	(4,656 x 0,25 x 0,005m)	m	58,11
Total			

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

Item: 10 1 5 10

Servico: Defesa Metálica

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 13	1,00	1,000000	0,000000	47,46
Martelete: Atlas Copco RH658-6L	1,00	1,000000	0,000000	12,28
Caminhão Carroceria: Mercedes	1,00	0,600000	0,400000	54,61
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Encarregado de Turma	1,000000
Montador	2,000000
Servente	4,000000
Total	

Producao da Equipe	25,000	CUSTO HORARIC
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		

Material	Unid	Custo.
Defensa Met Maleável Simples	mod	1.030,17
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Material	Unid	Custo.
Forma Comum de Madeira	m2	46,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	277,86
Concr.Fck=20MPa	m3	277,19
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,45
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERAC
		Prod	Improd	Prod
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-4	0,18	1,000000	0,000000	25,84
Máquina de Bancada: Copercort	0,18	1,000000	0,000000	0,25
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00
Total				

Mao de Obra	Quant.
Carpinteiro	0,700000
Servente	0,700000

Total

Producao da Equipe 1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

CUSTO HORARIO

Material	Unid	Custo.
Fornecimento de Aço CA-25	kg	4,16
Escoramento para Galerias e Alas	m3	46,73
Pregos de Ferro 18X30	kg	4,41
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m	2,30
Compensado Resinado de 17 mm	m2	14,42
Gastalho 10 x 2,5 cm	m	4,50
Desmoldante	kg	3,25
Total		

Transporte	DMT	Custo.
Transporte comerc. de madeira rodovia não pavimentada	0,000000	0,44
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	614,000000	0,29
Transporte local de madeira Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75
Transporte local de madeira Rodovia pavimentada	0,000000	0,57
Total		

Preco de Custo
Bonificacao
Preco de Venda

CIONAL

Improd

Custo Horario

16,74	334,54
16,74	177,05
11,48	74,56
0,00	3,75
	589,90

Salario

Custo Horario

15,78	7,89
8,13	16,26
	24,15

3 TOTAL

614,05

0,43

0,43

27,84%

0,12

0,55

CIONAL

Improd

Custo Horario

16,74	334,54
0,00	3,75
	338,29

Salario

Custo Horario

15,78	7,89
8,13	16,26
	24,15

3 TOTAL

362,44

24,16

24,16

27,84%

6,72

30,88

CIONAL

Improd

Custo Horario

16,74	334,54
0,00	3,75
	338,29

Salario	Custo Horario
15,78	7,89
8,13	16,26
	24,15

3 TOTAL	362,44
	60,41

	60,41
27,84%	16,82
	77,23

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	28,72
17,70	230,54
15,31	533,34
0,00	6,23
	798,83

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

3 TOTAL	839,00
	4,37

	4,37
27,84%	1,22
	5,59

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	31,99
17,70	230,54
15,31	600,64
0,00	6,23
	869,40

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	909,57
	4,74
	4,74
27,84%	1,32
	6,06

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	36,35
17,70	230,54
15,31	659,12
0,00	6,23
	932,24

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	972,41
	5,06
	5,06
27,84%	1,41
	6,47

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	40,71
17,70	230,54
15,31	711,12
0,00	6,23
	988,60

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	1.028,77
	5,36
	5,36
27,84%	1,49
	6,85

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	16,74	43,98
	17,70	230,54
	15,31	767,05
	0,00	6,23
		1.047,80
Salario	Custo Horario	
	15,78	15,78
	8,13	24,39
		40,17
3 TOTAL		1.087,97
		5,67
		5,67
27,84%		1,57
		7,24

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	16,74	49,42
	17,70	230,54
	15,31	815,80
	0,00	6,23
		1.101,99
Salario	Custo Horario	
	15,78	15,78
	8,13	24,39
		40,17
3 TOTAL		1.142,16
		5,95
		5,95
27,84%		1,65
		7,60

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	16,74	52,69
	17,70	230,54

15,31	856,40
0,00	6,23
	1.145,86

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

3 TOTAL	1.186,03
	6,18

	6,18
27,84%	1,72
	7,90

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	55,96
17,70	230,54
15,31	872,65
0,00	6,23
	1.165,38

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

3 TOTAL	1.205,55
	6,28

	6,28
27,84%	1,75
	8,03

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	60,32
17,70	230,54
15,31	959,46
0,00	6,23
	1.256,55

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	1.296,72
	6,75
	6,75
27,84%	1,88
	8,63

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	71,21
17,70	230,54
15,31	1.107,96
0,00	6,23
	1.415,94

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	1.456,11
	7,58
	7,58
27,84%	2,11
	9,69

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	101,71
17,70	230,54
15,31	1.556,19
0,00	6,23
	1.894,67

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	1.934,84
	10,08
	10,08
27,84%	2,80
	12,88

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	15,31	177,78
		177,78
Σ TOTAL		177,78
		1,47
		1,47
	27,84%	0,41
		1,88

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	16,74	101,71
	17,70	230,54
	0,00	6,23
		338,48
Salario		Custo Horario
	15,78	15,78
	8,13	24,39
		40,17
Σ TOTAL		378,65
		1,97
		1,97
	27,84%	0,55
		2,52

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	16,74	31,99
	17,70	230,54
	15,31	504,09
	0,00	6,23
		772,85
Salario		Custo Horario
	15,78	15,78
	8,13	24,39
		40,17

Σ TOTAL	813,02
	6,40
	6,40
27,84%	1,78
	8,18

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	36,35
17,70	230,54
15,31	533,34
0,00	6,23
	806,46

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	846,63
	6,67
	6,67
27,84%	1,86
	8,53

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	40,71
17,70	230,54
15,31	607,12
0,00	6,23
	884,60

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	924,77
	7,28
	7,28
27,84%	2,02
	9,30

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	16,74	43,98
	17,70	230,54
	15,31	652,64
	0,00	6,23
		933,39
Salario	Custo Horario	
	15,78	15,78
	8,13	24,39
		40,17
3 TOTAL		973,56
		7,67
		7,67
27,84%		2,14
		9,81

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	16,74	49,42
	17,70	230,54
	15,31	685,12
	0,00	6,23
		971,31
Salario	Custo Horario	
	15,78	15,78
	8,13	24,39
		40,17
3 TOTAL		1.011,48
		7,96
		7,96
27,84%		2,22
		10,18

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	16,74	52,69
	17,70	230,54

15,31	711,12
0,00	6,23
	1.000,58

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

3 TOTAL	1.040,75
	8,19

	8,19
27,84%	2,28
	10,47

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	55,96
17,70	230,54
15,31	742,70
0,00	6,23
	1.035,43

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

3 TOTAL	1.075,60
	8,47

	8,47
27,84%	2,36
	10,83

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	60,32
17,70	230,54
15,31	791,40
0,00	6,23
	1.088,49

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	1.128,66
	8,89
	8,89
27,84%	2,47
	11,36

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	71,21
17,70	230,54
15,31	888,90
0,00	6,23
	1.196,88

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	1.237,05
	9,74
	9,74
27,84%	2,71
	12,45

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	101,71
17,70	230,54
15,31	1.244,46
0,00	6,23
	1.582,94

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	1.623,11
	12,78
	12,78
27,84%	3,56
	16,34

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	15,31	177,78
		177,78
Σ TOTAL		177,78
		1,78
		1,78
27,84%		0,49
		2,27

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	16,74	101,71
	17,70	230,54
	0,00	6,23
		338,48

Salario		Custo Horario
	15,78	15,78
	8,13	24,39
		40,17
Σ TOTAL		378,65
		2,98
		2,98
27,84%		0,83
		3,81

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	16,74	72,85
	12,91	119,39
	11,48	12,28
	12,91	66,08
	15,31	243,00
	0,00	6,75
		520,35

Salario	Custo Horario
---------	---------------

15,78	15,78
19,61	19,61
8,13	8,13
	43,52

Σ TOTAL	563,87
	15,66

Consumo	Custo Unitario
0,000800	0,60
0,420000	1,75
0,013000	0,01
0,800000	0,59
0,040000	0,34
0,025000	0,02
0,001000	0,73
0,001000	0,19
0,000800	0,68
0,000700	0,53
	5,44
	21,10
27,84%	5,87
	26,97

CACIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	72,85
12,91	119,39
11,48	12,28
12,91	66,08
15,31	266,98
0,00	6,75
	544,33

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
19,61	19,61
8,13	8,13
	43,52

Σ TOTAL	587,85
	16,33

Consumo	Custo Unitario
0,000800	0,60
0,420000	1,75
0,013000	0,01
0,800000	0,59
0,040000	0,34
0,025000	0,02
0,001000	0,73

0,001000	0,19
0,000800	0,68
0,000700	0,53
	5,44
	21,77
27,84%	6,06
	27,83

CIONAL

Improd	Custo Horario
16,74	72,85
12,91	119,39
11,48	12,28
12,91	66,08
15,31	277,24
0,00	6,75
	554,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
19,61	19,61
8,13	8,13
	43,52

3 TOTAL	598,11
	16,61

Consumo	Custo Unitario
0,000800	0,60
0,420000	1,75
0,013000	0,01
0,800000	0,59
0,040000	0,34
0,025000	0,02
0,001000	0,73
0,001000	0,19
0,000800	0,68
0,000700	0,53
	5,44
	22,05
27,84%	6,14
	28,19

CIONAL

Improd	Custo Horario
16,74	72,85

12,91	119,39
11,48	12,28
12,91	66,08
15,31	94,22
0,00	6,75
	371,57

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
19,61	19,61
8,13	8,13
	43,52

Σ TOTAL	415,09
	11,53

Consumo	Custo Unitario
0,000800	0,60
0,420000	1,75
0,013000	0,01
0,800000	0,59
0,040000	0,34
0,025000	0,02
0,001000	0,73
0,001000	0,19
0,000800	0,68
0,000700	0,53
	5,44
	16,97
27,84%	4,72
	21,69

CIONAL	
Improd	Custo Horario
15,31	186,58
	186,58
Σ TOTAL	186,58
	3,89
	3,89
27,84%	1,08
	4,97

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	61,41

12,91	47,04
12,91	108,06
0,00	1,61
15,31	162,84
0,00	4,97
	385,93

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	16,26
	32,04

3 TOTAL	417,97
	1,87

	1,87
27,84%	0,52
	2,39

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	49,42
12,91	38,51
12,91	108,06
0,00	1,21
15,31	134,10
0,00	4,97
	336,27

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	16,26
	32,04

3 TOTAL	368,31
	2,19

	2,19
27,84%	0,61
	2,80

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	334,54
12,91	53,85
0,00	4,97
	393,36

Salario		Custo Horario
	15,78	15,78
	8,13	16,26
		32,04
Σ TOTAL		425,40
		6,75
		6,75
27,84%		1,88
		8,63

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	16,74	188,10
	15,31	47,02
	0,00	3,92
	0,00	16,80
	0,00	4,00
		259,84

Salario		Custo Horario
	8,13	16,26
	9,56	9,56
		25,82
Σ TOTAL		285,66
		0,76
		0,76
27,84%		0,21
		0,97

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	16,74	53,63
	17,70	151,08
	0,00	3,75
		208,46

Salario		Custo Horario
	15,78	7,89
	8,13	16,26
		24,15
Σ TOTAL		232,61
		6,12

	6,12
27,84%	1,70
	7,82

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	16,74	334,54
	0,00	2,52
		337,06

Salario	Custo Horario	
	8,13	16,26
		16,26

3 TOTAL	353,32
	4,06

Consumo	Custo Unitario	
1,000000		6,10
		6,10
		10,16
27,84%		2,81
		12,97

Consumo	Custo Unitario	
1,500000		0,86
		0,86
		0,86
27,84%		0,24
		1,10

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	16,74	334,54
	0,00	2,52
		337,06

Salario	Custo Horario	
	8,13	16,26
		16,26

3 TOTAL	353,32
---------	--------

4,06

Consumo	Custo Unitario
1,100000	22,21
	22,21
	26,27
27,84%	7,32
	33,59

CIONAL

Improd	Custo Horario
16,74	101,71
12,91	37,56
12,91	108,06
0,00	1,21
12,91	85,44
15,31	166,57
15,31	120,01
0,00	8,98
	629,54

Salario	Custo Horario
33,48	33,48
8,13	24,39
	57,87

3 TOTAL 687,41
4,09

Consumo	Custo Unitario
0,700000	0,27
0,200000	0,40
1,150000	4,52
	5,19
	9,28
27,84%	2,59
	11,87

CIONAL

Improd	Custo Horario
16,74	120,23
12,91	108,20
12,91	83,58
16,74	109,23
15,31	411,39
15,31	88,13

0,00	8,98
	929,74

Salario	Custo Horario
33,48	33,48
8,13	24,39
	57,87

Σ TOTAL	987,61
	7,26

Consumo	Custo Unitario
0,652500	2,56
0,525000	12,72
	15,28
	22,54
27,84%	6,27
	28,81

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	61,41
12,91	47,04
12,91	108,06
0,00	1,61
15,31	238,50
0,00	4,97
	461,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	16,26
	32,04

Σ TOTAL	493,63
	1,47
	1,47
27,84%	0,41
	1,88

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	76,66
12,91	37,56
12,91	108,06
0,00	1,21

12,91	85,44
15,31	109,20
0,00	8,98
	427,11

Salario	Custo Horario
33,48	33,48
8,13	24,39
	57,87

3 TOTAL	484,98
	0,58

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

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	110,43
12,91	86,59
15,31	230,99
0,00	9,96
	437,97

Salario	Custo Horario
15,78	7,89
8,13	40,65
	48,54

3 TOTAL	486,51
	3,24

Consumo	Custo Unitario
1,150000	4,52
	4,52
	7,76
27,84%	2,16
	9,92

CIONAL	
Improd	Custo Horario
12,91	28,55
0,00	1,49
0,00	7,00
15,31	90,90
0,00	8,98

136,92

Salario	Custo Horario
33,48	33,48
8,13	24,39
	57,87

3 TOTAL	194,79
	0,17

Consumo	Custo Unitario
0,001200	2,23
	2,23

Consumo	Custo Unitario
0,001200	0,37
	0,37
	2,77
27,84%	0,77
	3,54

CIONAL	Custo Horario
Improd	
12,91	36,61
0,00	2,25
0,00	7,00
15,31	90,90
0,00	8,98
	145,74

Salario	Custo Horario
33,48	33,48
8,13	24,39
	57,87

3 TOTAL	203,61
	0,12

Consumo	Custo Unitario
0,000500	0,42
	0,42

Consumo	Custo Unitario
0,000500	0,15
	0,15
	0,69
27,84%	0,19
	0,88

CIONAL

Improd	Custo Horario
12,91	24,29
12,91	77,99
12,91	66,84
0,00	1,08
17,70	107,28
15,31	171,04
0,00	15,28
	463,80

Salario	Custo Horario
33,48	33,48
8,13	65,04
	98,52

3 TOTAL 562,32
7,50

Consumo	Custo Unitario
1,000000	127,37
	127,37

Consumo	Custo Unitario
1,000000	9,06
1,000000	17,73
	26,79
	161,66
27,84%	45,01
	206,67

CIONAL

Improd	Custo Horario
15,31	34,96
13,87	110,34
17,70	67,99
0,00	22,17
	235,46

Salario	Custo Horario
17,70	17,70
17,70	17,70
15,78	15,78
8,13	56,91
	108,09

3 TOTAL 343,55
1,96

Consumo	Custo Unitario
0,600000	9,58
0,150000	0,42
0,250000	0,70
0,030000	0,36
	11,06
	13,02
27,84%	3,62
	16,64

CIONAL		Custo Horario
Improd	15,31	34,96
	0,00	6,62
		41,58

Salario	Custo Horario
15,78	7,89
8,13	24,39
	32,28

3 TOTAL	73,86
	18,47

Consumo	Custo Unitario
1,000000	229,33
1,000000	24,71
2,000000	0,32
3,000000	1,92
	256,28
	274,75
27,84%	76,49
	351,24

CIONAL		Custo Horario
Improd	15,31	54,61
	13,87	55,17
	12,91	17,46
	11,48	24,28
	0,00	14,62
		166,14

Salario	Custo Horario
15,78	15,78

11,48	22,96
8,13	32,52
	71,26

3 TOTAL	237,40
	2,97

Consumo	Custo Unitario
0,070000	0,56
1,000000	6,80
	7,36
	10,33
27,84%	2,87
	13,20

CIONAL	
Improd	Custo Horario
15,31	54,61
13,87	55,17
12,91	17,46
11,48	24,28
0,00	14,62
	166,14

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
11,48	22,96
8,13	32,52
	71,26

3 TOTAL	237,40
	6,78

Consumo	Custo Unitario
0,200000	1,60
1,000000	18,50
	20,10
	26,88
27,84%	7,48
	34,36

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	90,82
16,74	108,73
15,31	55,90

0,00	6,27
	261,72

Salario	Custo Horario
15,78	7,89
8,13	32,52
	40,41

3 TOTAL	302,13
	7,75

Consumo	Custo Unitario
2,400000	0,00
2,400000	0,00
	0,00
	7,75
27,84%	2,16
	9,91

CIONAL	
Improd	Custo Horario
12,91	97,74
12,91	82,65
16,74	99,06
15,31	397,97
15,31	82,38
0,00	8,98
	768,78

Salario	Custo Horario
33,48	33,48
8,13	24,39
	57,87

3 TOTAL	826,65
	6,83

Consumo	Custo Unitario
1,000000	42,03
	42,03
	48,86
27,84%	13,60
	62,46

Consumo	Custo Unitario
2,400000	1,37

	1,37
	1,37
27,84%	0,38
	1,75

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
0,00	6,67	
	6,67	

Salario	Custo Horario	
8,13	32,52	
	32,52	

3 TOTAL	39,19
	39,19

	39,19
27,84%	10,91
	50,10

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
16,74	66,77	
0,00	1,99	
	68,76	

Salario	Custo Horario	
15,78	1,58	
8,13	8,13	
	9,71	

3 TOTAL	78,47
	4,36

	4,36
27,84%	1,22
	5,58

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
15,31	45,95	
15,31	116,83	

0,00	9,91
	172,69

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	32,52
	48,30

3 TOTAL	220,99
	0,53

Consumo	Custo Unitario
0,020000	0,02
0,005000	0,20
0,200000	0,01
0,020000	0,12
0,200000	0,07
	0,42
	0,95
27,84%	0,26
	1,21

CIONAL	
Improd	Custo Horario
15,31	47,02
15,31	116,83
0,00	9,91
	173,76

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	32,52
	48,30

3 TOTAL	222,06
	1,11

Consumo	Custo Unitario
0,075000	0,06
0,140000	0,84
1,000000	2,97
3,000000	2,40
	6,27
	7,38
27,84%	2,06
	9,44

CIONAL

Improd

Custo Horario

12,91	13,44
0,00	0,24
11,48	25,38
15,31	6,52
15,31	2,24
12,91	25,84
0,00	25,70
	99,36

Salario

Custo Horario

11,48	11,48
8,13	113,82
	125,30

3 TOTAL

224,66
89,86

Consumo

Custo Unitario

0,840000	20,35
270,000000	86,40
0,540000	1,62
0,930000	51,15
	159,52

Consumo

Custo Unitario

0,270000	0,00
0,270000	16,52
1,260000	23,54
1,260000	0,00
1,395000	0,00
1,395000	13,48
0,270000	0,00
0,270000	0,00
	53,54
	302,92
27,84%	84,33
	387,25

CIONAL

Improd

Custo Horario

15,31	1,12
0,00	9,02
	10,14

Salario

Custo Horario

11,48	11,48
8,13	32,52
	44,00

Σ TOTAL	54,14
	54,14

Consumo	Custo Unitario
0,800000	16,06
0,320000	110,85
	126,91

Consumo	Custo Unitario
1,200000	22,42
1,200000	0,00
	22,42
	203,47
27,84%	57,52
	260,99

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	6,23
	6,23

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	46,40
	0,38

Consumo	Custo Unitario
1,000000	66,02
	66,02
	66,40
27,84%	18,49
	84,89

CIONAL	
Improd	Custo Horario
12,91	4,65
0,00	0,05
0,00	4,02
	8,72

Salario	Custo Horario
11,48	11,48

8,13	8,13
	19,61

3 TOTAL	28,33
	28,33

Consumo	Custo Unitario
0,250000	1,04
0,100000	0,44
1,150000	2,65
1,920000	5,18
1,290000	5,81
0,020000	0,07
	15,19

Consumo	Custo Unitario
0,015800	0,00
0,015800	2,81
0,000250	0,00
0,000250	0,09
0,015800	0,00
0,015800	0,00
	2,90
	46,42
27,84%	12,93
	59,35

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	0,12
	0,12

Salario	Custo Horario
15,78	0,32
11,48	0,92
8,13	1,14
	2,38

3 TOTAL	2,50
	2,50

Consumo	Custo Unitario
1,100000	4,52
0,010000	0,05
	4,57

Consumo	Custo Unitario
0,000000	0,00
0,001100	0,40
0,001100	0,00
0,001100	0,00

	0,40
	7,47
27,84%	2,05
	9,52

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	11,48	16,13
	0,00	2,83
		18,96

Salario	Custo Horario	
	15,78	1,58
	8,13	12,20
		13,78

3 TOTAL	32,74
	21,83

	21,83
27,84%	6,08
	27,91

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	11,48	15,12
	0,00	1,67
		16,79

Salario	Custo Horario	
	8,13	8,13
		8,13

3 TOTAL	24,92
	16,61

	16,61
27,84%	4,62
	21,23

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	0,00	6,99

6,99

Salario	Custo Horario
15,78	1,58
8,13	32,52
	34,10
3 TOTAL	41,09
	41,09
	41,09
27,84%	11,44
	52,53

CIONAL	Custo Horario
Improd	
12,91	13,44
0,00	0,24
11,48	25,38
15,31	6,52
15,31	2,24
12,91	25,84
0,00	25,70
	99,36

Salario	Custo Horario
11,48	11,48
8,13	113,82
	125,30

3 TOTAL	224,66
	89,86

Consumo	Custo Unitario
0,890000	21,56
200,000000	64,00
0,700000	38,50
	124,06

Consumo	Custo Unitario
0,200000	0,00
0,200000	12,24
1,335000	24,94
1,335000	0,00
1,050000	0,00
1,050000	10,14
0,200000	0,00
0,200000	0,00
	47,32
	261,24
27,84%	72,73

333,97

CIONAL

Improd	Custo Horario
12,91	13,44
0,00	0,24
11,48	25,38
15,31	6,52
15,31	2,24
12,91	25,84
0,00	25,70
	99,36

Salario	Custo Horario
11,48	11,48
8,13	113,82
	125,30

3 TOTAL	224,66
	89,86

Consumo	Custo Unitario
0,840000	20,35
310,000000	99,20
0,900000	49,50
	169,05

Consumo	Custo Unitario
0,310000	0,00
0,310000	18,97
1,260000	23,54
1,260000	0,00
1,350000	0,00
1,350000	13,04
0,310000	0,00
0,310000	0,00
	55,55
	314,46
27,84%	87,55
	402,01

Consumo	Custo Unitario
0,254900	14,11
0,083678	23,93
11,600000	90,94
	128,98

	128,98
27,84%	35,91
	164,89

Consumo	Custo Unitario
1,000000	16,32
	16,32

Consumo	Custo Unitario
0,040000	0,53
0,040000	1,19
	1,72
	18,04
27,84%	5,03
	23,07

Consumo	Custo Unitario
1,000000	24,23
	24,23
	24,23
27,84%	6,74
	30,97

Consumo	Custo Unitario
1,000000	6,08
	6,08
	6,08
27,84%	1,69
	7,77

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	0,04
	0,04

Salario	Custo Horario
8,13	0,24

	0,24
Σ TOTAL	0,28
	0,28

Consumo	Custo Unitario
1,080000	5,68
	5,68
	5,96
27,84%	1,66
	7,62

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	3,15
	3,15

Salario	Custo Horario
15,78	3,16
11,48	0,92
8,13	16,26
	20,34

Σ TOTAL	23,49
	23,49

Consumo	Custo Unitario
0,150000	2,55
	2,55
	26,04
27,84%	7,25
	33,29

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,74	72,85
12,91	119,39
11,48	12,28
12,91	66,08
15,31	219,02
0,00	6,75
	496,37

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
19,61	19,61

8,13	8,13
	43,52

3 TOTAL	539,89
	26,99

Consumo	Custo Unitario
0,000800	0,60
0,420000	1,75
0,013000	0,01
0,800000	0,59
0,040000	0,34
0,025000	0,02
0,001000	0,73
0,001000	0,19
0,000800	0,68
0,000700	0,53
	5,44
	32,43
27,84%	9,03
	41,46

Consumo	Custo Unitario
1,000000	16,33
	16,33

Consumo	Custo Unitario
0,040000	0,53
0,040000	1,19
	1,72
	18,05
27,84%	5,02
	23,07

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	24,80
0,00	14,12
	38,92

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
9,56	28,68
	68,85

3 TOTAL	107,77
	107,77

Consumo	Custo Unitario
0,004000	2,84
0,002000	0,88
0,020000	3,20
0,012500	2,00
0,003300	1,40
0,012500	2,00
	12,32
	120,09
27,84%	33,44
	153,53

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	0,09
0,00	6,62
	6,71

Salario	Custo Horario
15,78	7,89
8,13	24,39
	32,28

3 TOTAL	38,99
	38,99

Consumo	Custo Unitario
20,000000	0,60
0,200000	1,05
1,000000	5,33
5,000000	0,10
	7,08
	46,07
27,84%	12,82
	58,89

CIONAL	
Improd	Custo Horario
15,31	1,74
0,00	11,68
	13,42

Salario	Custo Horario
15,78	42,61
11,48	4,59
8,13	9,76
	56,96

) TOTAL 70,38
 70,38

Consumo	Custo Unitario
0,009000	2,72
1,000000	233,70
	236,42

Consumo	Custo Unitario
0,680000	8,97
0,680000	20,28
	29,25
	336,05
27,84%	93,56
	429,61

CIONAL	Custo Horario
Improd	
15,31	2,61
0,00	12,42
	15,03

Salario	Custo Horario
15,78	42,61
11,48	5,74
8,13	12,20
	60,55

) TOTAL 75,58
 75,58

Consumo	Custo Unitario
0,013000	3,93
1,000000	326,29
	330,22

Consumo	Custo Unitario
1,013000	13,37
1,013000	30,21
	43,58
	449,38
27,84%	125,11
	574,49

CIONAL

Improd	Custo Horario	
15,31		3,48
0,00		13,15
		16,63

Salario	Custo Horario	
15,78		42,61
11,48		6,89
8,13		14,63
		64,13

3 TOTAL	80,76
	80,76

Consumo	Custo Unitario	
0,016000		3,11
1,000000		473,11
		476,22

Consumo	Custo Unitario	
1,300000		17,16
1,300000		38,77
		55,93
		612,91
27,84%		170,63
		783,54

CIONAL

Improd	Custo Horario	
15,31		2,61
0,00		12,42
		15,03

Salario	Custo Horario	
15,78		42,61
11,48		5,74
8,13		12,20
		60,55

3 TOTAL	75,58
	75,58

Consumo	Custo Unitario	
0,013000		3,93
1,000000		1.185,02
		1.188,95

Consumo	Custo Unitario
1,752000	23,12
1,752000	52,25
	75,37
	1.339,90
27,84%	373,03
	1.712,93

CIONAL	
Improd	Custo Horario
15,31	3,48
0,00	13,15
	16,63

Salario	Custo Horario
15,78	42,61
11,48	6,89
8,13	14,63
	64,13

3 TOTAL	80,76
	80,76

Consumo	Custo Unitario
0,016000	4,83
1,000000	1.576,44
	1.581,27

Consumo	Custo Unitario
3,168000	41,81
3,168000	94,48
	136,29
	1.798,32
27,84%	500,65
	2.298,97

CIONAL	
Improd	Custo Horario
15,31	2,61
0,00	12,42
	15,03

Salario	Custo Horario
15,78	42,61
11,48	5,74

8,13	12,20
	60,55

3 TOTAL	75,58
	75,58

Consumo	Custo Unitario
0,013000	3,93
1,000000	1.310,81
	1.314,74

Consumo	Custo Unitario
2,256000	29,77
2,256000	67,28
	97,05

	1.487,37
27,84%	414,08
	1.901,45

CIONAL

Improd	Custo Horario
15,31	3,48
0,00	13,15
	16,63

Salario	Custo Horario
15,78	42,61
11,48	6,89
8,13	14,63
	64,13

3 TOTAL	80,76
	80,76

Consumo	Custo Unitario
0,016000	4,83
1,000000	1.646,02
	1.650,85

Consumo	Custo Unitario
3,528000	46,56
3,528000	105,21
	151,77

	1.883,38
27,84%	524,33
	2.407,71

CIONAL

Improd	Custo Horario	
	15,31	2,61
	0,00	12,42
		15,03

Salario	Custo Horario	
	15,78	42,61
	11,48	5,74
	8,13	12,20
		60,55

3 TOTAL	75,58
	75,58

Consumo	Custo Unitario	
0,013000		3,93
1,000000		1.591,49
		1.595,42

Consumo	Custo Unitario	
3,600000		47,51
3,600000		107,36
		154,87
		1.825,87
27,84%		508,32
		2.334,19

CIONAL

Improd	Custo Horario	
	15,31	3,48
	0,00	13,15
		16,63

Salario	Custo Horario	
	15,78	42,61
	11,48	6,89
	8,13	14,63
		64,13

3 TOTAL	80,76
	80,76

Consumo	Custo Unitario	
0,016000		4,83
1,000000		1.814,66
		1.819,49

Consumo	Custo Unitario	
4,416000		58,28

4,416000	131,69
	189,97

	2.090,22
27,84%	581,92
	2.672,14

Consumo	Custo Unitario
1,000000	46,42
	46,42
	46,42
27,84%	12,92
	59,34

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	0,70
	0,70

Salario	Custo Horario
8,13	3,39
	3,39

3 TOTAL	4,09
	4,09

Consumo	Custo Unitario
1,150000	50,44
	50,44
	54,53
27,84%	15,18
	69,71

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	15,42
	15,42

Salario	Custo Horario
15,78	99,41
	99,41

CON TOTAL	114,83
	114,83

Consumo	Custo Unitario
5,930000	338,19
0,100000	27,79
82,000000	642,88
1,050000	343,47
0,820000	163,55
0,230000	43,42
0,286667	12,57
	1.571,87
	1.686,70
27,84%	469,58
	2.156,28

CON TOTAL	114,83
Improd	Custo Horario
0,00	15,42
	15,42

Salario	Custo Horario
15,78	99,41
	99,41

CON TOTAL	114,83
	114,83

Consumo	Custo Unitario
5,930000	338,19
0,100000	27,79
82,000000	642,88
1,050000	343,47
0,900000	179,51
0,160000	30,20
0,700000	30,70
	1.592,74
	1.707,57
27,84%	475,39
	2.182,96

CON TOTAL	114,83
Improd	Custo Horario
0,00	15,42
	15,42

Salario	Custo Horario
15,78	99,41
	99,41
Σ TOTAL	114,83
	114,83

Consumo	Custo Unitario
7,420000	423,16
0,100000	27,79
82,000000	642,88
1,050000	343,47
0,950000	189,48
0,110000	20,77
0,480000	21,05
	1.668,60
	1.783,43
27,84%	496,51
	2.279,94

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	19,97
	19,97

Salario	Custo Horario
15,78	128,76
	128,76
Σ TOTAL	148,73
	148,73

Consumo	Custo Unitario
8,300000	473,35
0,220000	61,13
103,000000	807,52
1,360000	444,87
0,226700	9,94
	1.796,81
	1.945,54
27,84%	541,64
	2.487,18

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	19,97

19,97

Salario	Custo Horario
15,78	128,76
	128,76

3 TOTAL	148,73
	148,73

Consumo	Custo Unitario
8,300000	473,35
0,220000	61,13
126,000000	987,84
1,360000	444,87
0,226700	9,94
	1.977,13
	2.125,86
27,84%	591,84
	2.717,70

CIONAL	Custo Horario
Improd	19,97
0,00	19,97

Salario	Custo Horario
15,78	128,76
	128,76

3 TOTAL	148,73
	148,73

Consumo	Custo Unitario
8,300000	473,35
0,220000	61,13
192,000000	1.505,28
1,360000	444,87
0,226700	9,94
	2.494,57
	2.643,30
27,84%	735,89
	3.379,19

CIONAL	Custo Horario
Improd	28,64
0,00	

28,64

Salario	Custo Horario
15,78	184,63
	184,63

3 TOTAL	213,27
	213,27

Consumo	Custo Unitario
8,700000	496,16
0,230000	63,91
182,000000	1.426,88
1,950000	637,86
0,236700	10,38
	2.635,19
	2.848,46
27,84%	793,01
	3.641,47

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	28,64
	28,64

Salario	Custo Horario
15,78	184,63
	184,63

3 TOTAL	213,27
	213,27

Consumo	Custo Unitario
8,700000	496,16
0,230000	63,91
208,000000	1.630,72
1,950000	637,86
0,236700	10,38
	2.839,03
	3.052,30
27,84%	849,76
	3.902,06

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	28,64

28,64

Salario	Custo Horario
15,78	184,63
	184,63

3 TOTAL	213,27
	213,27

Consumo	Custo Unitario
8,700000	496,16
0,230000	63,91
246,000000	1.928,64
1,950000	637,86
0,236700	10,38
	3.136,95
	3.350,22
27,84%	932,70
	4.282,92

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	34,80
	34,80

Salario	Custo Horario
15,78	224,39
	224,39

3 TOTAL	259,19
	259,19

Consumo	Custo Unitario
8,900000	507,57
0,240000	66,69
255,000000	1.999,20
2,370000	775,25
0,243300	10,67
	3.359,38
	3.618,57
27,84%	1.007,41
	4.625,98

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	22,91

22,91

Salario	Custo Horario
15,78	147,70
	147,70

3 TOTAL	170,61
	170,61

Consumo	Custo Unitario
10,300000	587,41
0,220000	61,13
109,000000	854,56
1,560000	510,29
0,260000	11,40
	2.024,79
	2.195,40
27,84%	611,20
	2.806,60

CIONAL	Custo Horario
Improd	22,91
0,00	22,91

Salario	Custo Horario
15,78	147,70
	147,70

3 TOTAL	170,61
	170,61

Consumo	Custo Unitario
10,300000	587,41
0,220000	61,13
133,000000	1.042,72
1,560000	510,29
0,260000	11,40
	2.212,95
	2.383,56
27,84%	663,58
	3.047,14

CIONAL	Custo Horario
Improd	22,91
0,00	22,91

22,91

Salario	Custo Horario
15,78	147,70
	147,70

3 TOTAL	170,61
	170,61

Consumo	Custo Unitario
10,300000	587,41
0,220000	61,13
195,000000	1.528,80
1,560000	510,29
0,260000	11,40
	2.699,03
	2.869,64
27,84%	798,91
	3.668,55

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	32,31
	32,31

Salario	Custo Horario
15,78	208,30
	208,30

3 TOTAL	240,61
	240,61

Consumo	Custo Unitario
10,700000	610,22
0,230000	63,91
235,000000	1.842,40
2,200000	719,64
0,270000	11,84
	3.248,01
	3.488,62
27,84%	971,23
	4.459,85

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	32,31

32,31

Salario	Custo Horario
15,78	208,30
	208,30

3 TOTAL	240,61
	240,61

Consumo	Custo Unitario
10,700000	610,22
0,230000	63,91
255,000000	1.999,20
2,200000	719,64
0,270000	11,84
	3.404,81
	3.645,42
27,84%	1.014,88
	4.660,30

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	32,31
	32,31

Salario	Custo Horario
15,78	208,30
	208,30

3 TOTAL	240,61
	240,61

Consumo	Custo Unitario
10,700000	610,22
0,230000	63,91
316,000000	2.477,44
2,200000	719,64
0,270000	11,84
	3.883,05
	4.123,66
27,84%	1.148,03
	5.271,69

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	39,21

39,21

Salario	Custo Horario
15,78	252,80
	252,80

3 TOTAL	292,01
	292,01

Consumo	Custo Unitario
10,900000	621,63
0,240000	66,69
329,000000	2.579,36
2,670000	873,38
0,276700	12,14
	4.153,20
	4.445,21
27,84%	1.237,55
	5.682,76

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	22,91
	22,91

Salario	Custo Horario
15,78	147,70
	147,70

3 TOTAL	170,61
	170,61

Consumo	Custo Unitario
8,800000	501,86
0,270000	75,02
145,000000	1.136,80
1,560000	510,29
0,260000	11,40
	2.235,37
	2.405,98
27,84%	669,82
	3.075,80

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	22,91

22,91

Salario	Custo Horario
15,78	147,70
	147,70

3 TOTAL	170,61
	170,61

Consumo	Custo Unitario
8,800000	501,86
0,270000	75,02
199,000000	1.560,16
1,560000	510,29
0,260000	11,40
	2.658,73
	2.829,34
27,84%	787,69
	3.617,03

CIONAL	Custo Horario
Improd	22,91
0,00	22,91

Salario	Custo Horario
15,78	147,70
	147,70

3 TOTAL	170,61
	170,61

Consumo	Custo Unitario
8,800000	501,86
0,270000	75,02
301,000000	2.359,84
1,560000	510,29
0,260000	11,40
	3.458,41
	3.629,02
27,84%	1.010,32
	4.639,34

CIONAL	Custo Horario
Improd	33,04
0,00	

33,04

Salario	Custo Horario
15,78	213,03
	213,03

3 TOTAL	246,07
	246,07

Consumo	Custo Unitario
9,200000	524,68
0,280000	77,80
276,000000	2.163,84
2,250000	736,00
0,270000	11,84
	3.514,16
	3.760,23
27,84%	1.046,85
	4.807,08

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	33,04
	33,04

Salario	Custo Horario
15,78	213,03
	213,03

3 TOTAL	246,07
	246,07

Consumo	Custo Unitario
9,200000	524,68
0,280000	77,80
351,000000	2.751,84
2,250000	736,00
0,270000	11,84
	4.102,16
	4.348,23
27,84%	1.210,55
	5.558,78

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	33,04

33,04

Salario	Custo Horario
15,78	213,03
	213,03

3 TOTAL	246,07
	246,07

Consumo	Custo Unitario
9,200000	524,68
0,280000	77,80
417,000000	3.269,28
2,250000	736,00
0,270000	11,84
	4.619,60
	4.865,67
27,84%	1.354,60
	6.220,27

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	39,94
	39,94

Salario	Custo Horario
15,78	257,53
	257,53

3 TOTAL	297,47
	297,47

Consumo	Custo Unitario
9,400000	536,08
0,290000	80,58
431,000000	3.379,04
2,720000	889,74
0,276700	12,14
	4.897,58
	5.195,05
27,84%	1.446,30
	6.641,35

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	25,85

25,85

Salario	Custo Horario
15,78	166,64
	166,64

3 TOTAL	192,49
	192,49

Consumo	Custo Unitario
10,800000	615,92
0,270000	75,02
179,000000	1.403,36
1,760000	575,71
0,293300	12,86
	2.682,87
	2.875,36
27,84%	800,50
	3.675,86

CIONAL	Custo Horario
Improd	25,85
0,00	25,85

Salario	Custo Horario
15,78	166,64
	166,64

3 TOTAL	192,49
	192,49

Consumo	Custo Unitario
10,800000	615,92
0,270000	75,02
246,000000	1.928,64
1,760000	575,71
0,293300	12,86
	3.208,15
	3.400,64
27,84%	946,74
	4.347,38

CIONAL	Custo Horario
Improd	25,85
0,00	25,85

25,85

Salario	Custo Horario
15,78	166,64
	166,64

3 TOTAL	192,49
	192,49

Consumo	Custo Unitario
10,800000	615,92
0,270000	75,02
309,000000	2.422,56
1,760000	575,71
0,293300	12,86
	3.702,07
	3.894,56
27,84%	1.084,25
	4.978,81

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	36,71
	36,71

Salario	Custo Horario
15,78	236,70
	236,70

3 TOTAL	273,41
	273,41

Consumo	Custo Unitario
11,200000	638,74
0,280000	77,80
325,000000	2.548,00
2,500000	817,78
0,303300	13,30
	4.095,62
	4.369,03
27,84%	1.216,34
	5.585,37

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	36,71

36,71

Salario	Custo Horario
15,78	236,70
	236,70

3 TOTAL	273,41
	273,41

Consumo	Custo Unitario
11,200000	638,74
0,280000	77,80
360,000000	2.822,40
2,500000	817,78
0,303300	13,30
	4.370,02
	4.643,43
27,84%	1.292,73
	5.936,16

CIONAL	Custo Horario
Improd	36,71
0,00	36,71

Salario	Custo Horario
15,78	236,70
	236,70

3 TOTAL	273,41
	273,41

Consumo	Custo Unitario
11,200000	638,74
0,280000	77,80
449,000000	3.520,16
2,500000	817,78
0,303300	13,30
	5.067,78
	5.341,19
27,84%	1.486,99
	6.828,18

CIONAL	Custo Horario
Improd	44,35
0,00	

44,35

Salario	Custo Horario
15,78	285,93
	285,93

3 TOTAL	330,28
	330,28

Consumo	Custo Unitario
11,400000	650,14
0,290000	80,58
465,000000	3.645,60
3,020000	987,87
0,310000	13,60
	5.377,79
	5.708,07
27,84%	1.589,13
	7.297,20

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	28,78
	28,78

Salario	Custo Horario
15,78	185,57
	185,57

3 TOTAL	214,35
	214,35

Consumo	Custo Unitario
12,800000	729,98
0,270000	75,02
192,000000	1.505,28
1,960000	641,14
0,326700	14,33
	2.965,75
	3.180,10
27,84%	885,34
	4.065,44

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	28,78

28,78

Salario	Custo Horario
15,78	185,57
	185,57

3 TOTAL	214,35
	214,35

Consumo	Custo Unitario
12,800000	729,98
0,270000	75,02
261,000000	2.046,24
1,960000	641,14
0,326700	14,33
	3.506,71
	3.721,06
27,84%	1.035,94
	4.757,00

CIONAL	Custo Horario
Improd	28,78
0,00	28,78

Salario	Custo Horario
15,78	185,57
	185,57

3 TOTAL	214,35
	214,35

Consumo	Custo Unitario
12,800000	729,98
0,270000	75,02
329,000000	2.579,36
1,960000	641,14
0,326700	14,33
	4.039,83
	4.254,18
27,84%	1.184,36
	5.438,54

CIONAL	Custo Horario
Improd	40,38
0,00	

40,38

Salario	Custo Horario
15,78	260,37
	260,37

3 TOTAL	300,75
	300,75

Consumo	Custo Unitario
13,200000	752,80
0,280000	77,80
377,000000	2.955,68
2,750000	899,55
0,336700	14,77
	4.700,60
	5.001,35
27,84%	1.392,38
	6.393,73

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	40,38
	40,38

Salario	Custo Horario
15,78	260,37
	260,37

3 TOTAL	300,75
	300,75

Consumo	Custo Unitario
13,200000	752,80
0,280000	77,80
408,000000	3.198,72
2,750000	899,55
0,336700	14,77
	4.943,64
	5.244,39
27,84%	1.460,04
	6.704,43

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	40,38

40,38

Salario	Custo Horario
15,78	260,37
	260,37

3 TOTAL	300,75
	300,75

Consumo	Custo Unitario
13,200000	752,80
0,280000	77,80
514,000000	4.029,76
2,750000	899,55
0,336700	14,77
	5.774,68
	6.075,43
27,84%	1.691,40
	7.766,83

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	48,75
	48,75

Salario	Custo Horario
15,78	314,34
	314,34

3 TOTAL	363,09
	363,09

Consumo	Custo Unitario
13,400000	764,20
0,290000	80,58
533,000000	4.178,72
3,320000	1.086,01
0,343300	15,06
	6.124,57
	6.487,66
27,84%	1.806,16
	8.293,82

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	31,72

31,72

Salario	Custo Horario
15,78	204,51
	204,51

3 TOTAL	236,23
	236,23

Consumo	Custo Unitario
14,800000	844,04
0,270000	75,02
202,000000	1.583,68
2,160000	706,56
0,360000	15,79
	3.225,09
	3.461,32
27,84%	963,63
	4.424,95

CIONAL	Custo Horario
Improd	31,72
0,00	31,72

Salario	Custo Horario
15,78	204,51
	204,51

3 TOTAL	236,23
	236,23

Consumo	Custo Unitario
14,800000	844,04
0,270000	75,02
288,000000	2.257,92
2,160000	706,56
0,360000	15,79
	3.899,33
	4.135,56
27,84%	1.151,34
	5.286,90

CIONAL	Custo Horario
Improd	31,72
0,00	31,72

31,72

Salario	Custo Horario
15,78	204,51
	204,51

3 TOTAL	236,23
	236,23

Consumo	Custo Unitario
14,800000	844,04
0,270000	75,02
393,000000	3.081,12
2,160000	706,56
0,360000	15,79
	4.722,53
	4.958,76
27,84%	1.380,52
	6.339,28

CIONAL	Custo Horario
Improd	44,05
0,00	44,05

Salario	Custo Horario
15,78	284,04
	284,04

3 TOTAL	328,09
	328,09

Consumo	Custo Unitario
15,200000	866,86
0,280000	77,80
429,000000	3.363,36
3,000000	981,33
0,370000	16,23
	5.305,58
	5.633,67
27,84%	1.568,41
	7.202,08

CIONAL	Custo Horario
Improd	44,05
0,00	44,05

44,05

Salario	Custo Horario
15,78	284,04
	284,04

3 TOTAL	328,09
	328,09

Consumo	Custo Unitario
15,200000	866,86
0,280000	77,80
542,000000	4.249,28
3,000000	981,33
0,370000	16,23
	6.191,50
	6.519,59
27,84%	1.815,05
	8.334,64

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	44,05
	44,05

Salario	Custo Horario
15,78	284,04
	284,04

3 TOTAL	328,09
	328,09

Consumo	Custo Unitario
15,200000	866,86
0,280000	77,80
611,000000	4.790,24
3,000000	981,33
0,370000	16,23
	6.732,46
	7.060,55
27,84%	1.965,66
	9.026,21

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	53,16

53,16

Salario	Custo Horario
15,78	342,74
	342,74

3 TOTAL	395,90
	395,90

Consumo	Custo Unitario
15,400000	878,26
0,290000	80,58
700,000000	5.488,00
3,620000	1.184,14
0,376700	16,52
	7.647,50
	8.043,40
27,84%	2.239,28
	10.282,68

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	37,30
	37,30

Salario	Custo Horario
15,78	240,49
	240,49

3 TOTAL	277,79
	277,79

Consumo	Custo Unitario
11,700000	667,25
0,320000	88,92
194,000000	1.520,96
2,540000	830,86
0,333300	14,62
	3.122,61
	3.400,40
27,84%	946,67
	4.347,07

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	37,30

37,30

Salario	Custo Horario
15,78	240,49
	240,49

3 TOTAL	277,79
	277,79

Consumo	Custo Unitario
11,700000	667,25
0,320000	88,92
251,000000	1.967,84
2,540000	830,86
0,333300	14,62
	3.569,49
	3.847,28
27,84%	1.071,08
	4.918,36

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	37,30
	37,30

Salario	Custo Horario
15,78	240,49
	240,49

3 TOTAL	277,79
	277,79

Consumo	Custo Unitario
11,700000	667,25
0,320000	88,92
314,000000	2.461,76
2,540000	830,86
0,333300	14,62
	4.063,41
	4.341,20
27,84%	1.208,59
	5.549,79

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	45,52

45,52

Salario	Custo Horario
15,78	293,51
	293,51

3 TOTAL	339,03
	339,03

Consumo	Custo Unitario
11,900000	678,66
0,330000	91,69
407,000000	3.190,88
3,100000	1.014,04
0,340000	14,91
	4.990,18
	5.329,21
27,84%	1.483,65
	6.812,86

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	45,52
	45,52

Salario	Custo Horario
15,78	293,51
	293,51

3 TOTAL	339,03
	339,03

Consumo	Custo Unitario
11,900000	678,66
0,330000	91,69
479,000000	3.755,36
3,100000	1.014,04
0,340000	14,91
	5.554,66
	5.893,69
27,84%	1.640,80
	7.534,49

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	54,33

54,33

Salario	Custo Horario
15,78	350,32
	350,32

3 TOTAL	404,65
	404,65

Consumo	Custo Unitario
12,300000	701,47
0,330000	91,69
502,000000	3.935,68
3,700000	1.210,31
0,346700	15,21
	5.954,36
	6.359,01
27,84%	1.770,35
	8.129,36

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	71,96
	71,96

Salario	Custo Horario
15,78	463,93
	463,93

3 TOTAL	535,89
	535,89

Consumo	Custo Unitario
12,500000	712,88
0,360000	100,03
543,000000	4.257,12
4,900000	1.602,84
0,360000	15,79
	6.688,66
	7.224,55
27,84%	2.011,31
	9.235,86

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	40,24

40,24

Salario	Custo Horario
15,78	259,42
	259,42

3 TOTAL	299,66
	299,66

Consumo	Custo Unitario
13,700000	781,31
0,320000	88,92
226,000000	1.771,84
2,740000	896,28
0,366700	16,08
	3.554,43
	3.854,09
27,84%	1.072,98
	4.927,07

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	40,24
	40,24

Salario	Custo Horario
15,78	259,42
	259,42

3 TOTAL	299,66
	299,66

Consumo	Custo Unitario
13,700000	781,31
0,320000	88,92
281,000000	2.203,04
2,740000	896,28
0,366700	16,08
	3.985,63
	4.285,29
27,84%	1.193,02
	5.478,31

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	40,24

40,24

Salario	Custo Horario
15,78	259,42
	259,42

3 TOTAL	299,66
	299,66

Consumo	Custo Unitario
13,700000	781,31
0,320000	88,92
358,000000	2.806,72
2,740000	896,28
0,366700	16,08
	4.589,31
	4.888,97
27,84%	1.361,09
	6.250,06

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	49,19
	49,19

Salario	Custo Horario
15,78	317,18
	317,18

3 TOTAL	366,37
	366,37

Consumo	Custo Unitario
13,900000	792,72
0,330000	91,69
499,000000	3.912,16
3,350000	1.095,82
0,373300	16,37
	5.908,76
	6.275,13
27,84%	1.747,00
	8.022,13

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	49,19

49,19

Salario	Custo Horario
15,78	317,18
	317,18

3 TOTAL	366,37
	366,37

Consumo	Custo Unitario
13,900000	792,72
0,330000	91,69
627,000000	4.915,68
3,350000	1.095,82
0,373300	16,37
	6.912,28
	7.278,65
27,84%	2.026,38
	9.305,03

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	58,01
	58,01

Salario	Custo Horario
15,78	373,99
	373,99

3 TOTAL	432,00
	432,00

Consumo	Custo Unitario
14,300000	815,53
0,330000	91,69
647,000000	5.072,48
3,950000	1.292,08
0,380000	16,67
	7.288,45
	7.720,45
27,84%	2.149,37
	9.869,82

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	77,83

77,83

Salario	Custo Horario
15,78	501,80
	501,80

3 TOTAL	579,63
	579,63

Consumo	Custo Unitario
14,500000	826,94
0,360000	100,03
613,000000	4.805,92
5,300000	1.733,68
0,393300	17,25
	7.483,82
	8.063,45
27,84%	2.244,86
	10.308,31

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	43,17
	43,17

Salario	Custo Horario
15,78	278,36
	278,36

3 TOTAL	321,53
	321,53

Consumo	Custo Unitario
15,700000	895,37
0,320000	88,92
299,000000	2.344,16
2,940000	961,70
0,400000	17,54
	4.307,69
	4.629,22
27,84%	1.288,77
	5.917,99

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	43,17

43,17

Salario	Custo Horario
15,78	278,36
	278,36

3 TOTAL	321,53
	321,53

Consumo	Custo Unitario
15,700000	895,37
0,320000	88,92
329,000000	2.579,36
2,940000	961,70
0,400000	17,54
	4.542,89
	4.864,42
27,84%	1.354,25
	6.218,67

CIONAL	Custo Horario
Improd	43,17
0,00	43,17

Salario	Custo Horario
15,78	278,36
	278,36

3 TOTAL	321,53
	321,53

Consumo	Custo Unitario
15,700000	895,37
0,320000	88,92
412,000000	3.230,08
2,940000	961,70
0,400000	17,54
	5.193,61
	5.515,14
27,84%	1.535,41
	7.050,55

CIONAL	Custo Horario
Improd	52,87
0,00	52,87

52,87

Salario	Custo Horario
15,78	340,85
	340,85

3 TOTAL	393,72
	393,72

Consumo	Custo Unitario
15,900000	906,78
0,330000	91,69
592,000000	4.641,28
3,600000	1.177,60
0,406700	17,84
	6.835,19
	7.228,91
27,84%	2.012,53
	9.241,44

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	52,87
	52,87

Salario	Custo Horario
15,78	340,85
	340,85

3 TOTAL	393,72
	393,72

Consumo	Custo Unitario
15,900000	906,78
0,330000	91,69
688,000000	5.393,92
3,600000	1.177,60
0,406700	17,84
	7.587,83
	7.981,55
27,84%	2.222,06
	10.203,61

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	67,40

67,40

Salario	Custo Horario
15,78	434,58
	434,58

3 TOTAL	501,98
	501,98

Consumo	Custo Unitario
16,300000	929,59
0,340000	94,47
715,000000	5.605,60
4,590000	1.501,43
0,416700	18,28
	8.149,37
	8.651,35
27,84%	2.408,54
	11.059,89

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	83,70
	83,70

Salario	Custo Horario
15,78	539,68
	539,68

3 TOTAL	623,38
	623,38

Consumo	Custo Unitario
16,500000	941,00
0,360000	100,03
743,000000	5.825,12
5,700000	1.864,53
0,426700	18,72
	8.749,40
	9.372,78
27,84%	2.609,38
	11.982,16

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	46,70

46,70

Salario	Custo Horario
15,78	301,08
	301,08

3 TOTAL	347,78
	347,78

Consumo	Custo Unitario
12,400000	707,17
0,370000	102,81
236,000000	1.850,24
3,180000	1.040,21
0,370000	16,23
	3.716,66
	4.064,44
27,84%	1.131,54
	5.195,98

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	46,70
	46,70

Salario	Custo Horario
15,78	301,08
	301,08

3 TOTAL	347,78
	347,78

Consumo	Custo Unitario
12,400000	707,17
0,370000	102,81
341,000000	2.673,44
3,180000	1.040,21
0,370000	16,23
	4.539,86
	4.887,64
27,84%	1.360,72
	6.248,36

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	46,70

46,70

Salario	Custo Horario
15,78	301,08
	301,08

3 TOTAL	347,78
	347,78

Consumo	Custo Unitario
12,400000	707,17
0,370000	102,81
407,000000	3.190,88
3,180000	1.040,21
0,370000	16,23
	5.057,30
	5.405,08
27,84%	1.504,77
	6.909,85

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	55,80
	55,80

Salario	Custo Horario
15,78	359,78
	359,78

3 TOTAL	415,58
	415,58

Consumo	Custo Unitario
12,600000	718,58
0,380000	105,59
491,000000	3.849,44
3,800000	1.243,02
0,376700	16,52
	5.933,15
	6.348,73
27,84%	1.767,49
	8.116,22

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	80,33

80,33

Salario	Custo Horario
15,78	517,90
	517,90

3 TOTAL	598,23
	598,23

Consumo	Custo Unitario
13,200000	752,80
0,400000	111,14
492,000000	3.857,28
5,470000	1.789,29
0,393300	17,25
	6.527,76
	7.125,99
27,84%	1.983,88
	9.109,87

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	80,33
	80,33

Salario	Custo Horario
15,78	517,90
	517,90

3 TOTAL	598,23
	598,23

Consumo	Custo Unitario
13,200000	752,80
0,400000	111,14
584,000000	4.578,56
5,470000	1.789,29
0,393300	17,25
	7.249,04
	7.847,27
27,84%	2.184,68
	10.031,95

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	90,46

90,46

Salario	Custo Horario
15,78	583,23
	583,23

Σ TOTAL	673,69
	673,69

Consumo	Custo Unitario
13,400000	764,20
0,410000	113,92
648,000000	5.080,32
6,160000	2.015,00
0,400000	17,54
	7.990,98
	8.664,67
27,84%	2.412,24
	11.076,91

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	49,64
	49,64

Salario	Custo Horario
15,78	320,02
	320,02

Σ TOTAL	369,66
	369,66

Consumo	Custo Unitario
14,400000	821,23
0,370000	102,81
262,000000	2.054,08
3,380000	1.105,63
0,403300	17,69
	4.101,44
	4.471,10
27,84%	1.244,75
	5.715,85

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	49,64

49,64

Salario	Custo Horario
15,78	320,02
	320,02

3 TOTAL	369,66
	369,66

Consumo	Custo Unitario
14,400000	821,23
0,370000	102,81
352,000000	2.759,68
3,380000	1.105,63
0,403300	17,69
	4.807,04
	5.176,70
27,84%	1.441,19
	6.617,89

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	49,64
	49,64

Salario	Custo Horario
15,78	320,02
	320,02

3 TOTAL	369,66
	369,66

Consumo	Custo Unitario
14,400000	821,23
0,370000	102,81
489,000000	3.833,76
3,380000	1.105,63
0,403300	17,69
	5.881,12
	6.250,78
27,84%	1.740,22
	7.991,00

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	59,47

59,47

Salario	Custo Horario
15,78	383,45
	383,45

3 TOTAL	442,92
	442,92

Consumo	Custo Unitario
14,600000	832,64
0,380000	105,59
563,000000	4.413,92
4,050000	1.324,80
0,410000	17,98
	6.694,93
	7.137,85
27,84%	1.987,18
	9.125,03

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	85,47
	85,47

Salario	Custo Horario
15,78	551,04
	551,04

3 TOTAL	636,51
	636,51

Consumo	Custo Unitario
15,200000	866,86
0,400000	111,14
579,000000	4.539,36
5,820000	1.903,78
0,426700	18,72
	7.439,86
	8.076,37
27,84%	2.248,46
	10.324,83

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	85,47

85,47

Salario	Custo Horario
15,78	551,04
	551,04

3 TOTAL	636,51
	636,51

Consumo	Custo Unitario
15,200000	866,86
0,400000	111,14
705,000000	5.527,20
5,820000	1.903,78
0,426700	18,72
	8.427,70
	9.064,21
27,84%	2.523,48
	11.587,69

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	96,33
	96,33

Salario	Custo Horario
15,78	621,10
	621,10

3 TOTAL	717,43
	717,43

Consumo	Custo Unitario
15,400000	878,26
0,410000	113,92
714,000000	5.597,76
6,560000	2.145,84
0,433300	19,00
	8.754,78
	9.472,21
27,84%	2.637,06
	12.109,27

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	52,57

52,57

Salario	Custo Horario
15,78	338,95
	338,95

3 TOTAL	391,52
	391,52

Consumo	Custo Unitario
16,400000	935,29
0,370000	102,81
261,000000	2.046,24
3,580000	1.171,05
0,436700	19,15
	4.274,54
	4.666,06
27,84%	1.299,03
	5.965,09

CIONAL	Custo Horario
Improd	52,57
0,00	52,57

Salario	Custo Horario
15,78	338,95
	338,95

3 TOTAL	391,52
	391,52

Consumo	Custo Unitario
16,400000	935,29
0,370000	102,81
382,000000	2.994,88
3,580000	1.171,05
0,436700	19,15
	5.223,18
	5.614,70
27,84%	1.563,13
	7.177,83

CIONAL	Custo Horario
Improd	52,57
0,00	52,57

52,57

Salario	Custo Horario
15,78	338,95
	338,95

3 TOTAL	391,52
	391,52

Consumo	Custo Unitario
16,400000	935,29
0,370000	102,81
568,000000	4.453,12
3,580000	1.171,05
0,436700	19,15
	6.681,42
	7.072,94
27,84%	1.969,11
	9.042,05

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	63,14
	63,14

Salario	Custo Horario
15,78	407,12
	407,12

3 TOTAL	470,26
	470,26

Consumo	Custo Unitario
16,600000	946,70
0,380000	105,59
705,000000	5.527,20
4,300000	1.406,57
0,443300	19,44
	8.005,50
	8.475,76
27,84%	2.359,65
	10.835,41

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	90,61

90,61

Salario	Custo Horario
15,78	584,18
	584,18

3 TOTAL	674,79
	674,79

Consumo	Custo Unitario
17,200000	980,92
0,400000	111,14
654,000000	5.127,36
6,170000	2.018,27
0,460000	20,18
	8.257,87
	8.932,66
27,84%	2.486,85
	11.419,51

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	90,61
	90,61

Salario	Custo Horario
15,78	584,18
	584,18

3 TOTAL	674,79
	674,79

Consumo	Custo Unitario
17,200000	980,92
0,400000	111,14
767,000000	6.013,28
6,170000	2.018,27
0,460000	20,18
	9.143,79
	9.818,58
27,84%	2.733,49
	12.552,07

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	102,21

102,21

Salario	Custo Horario
15,78	658,97
	658,97

Σ TOTAL	761,18
	761,18

Consumo	Custo Unitario
17,400000	992,32
0,410000	113,92
783,000000	6.138,72
6,960000	2.276,69
0,466700	20,47
	9.542,12
	10.303,30
27,84%	2.868,44
	13.171,74

CIONAL	Custo Horario
Improd	60,65
0,00	60,65

Salario	Custo Horario
15,78	391,03
	391,03

Σ TOTAL	451,68
	451,68

Consumo	Custo Unitario
18,900000	1.077,87
0,420000	116,70
369,000000	2.892,96
4,130000	1.350,96
0,503300	22,07
	5.460,56
	5.912,24
27,84%	1.645,97
	7.558,21

CIONAL	Custo Horario
Improd	60,65
0,00	60,65

60,65

Salario	Custo Horario
15,78	391,03
	391,03

3 TOTAL	451,68
	451,68

Consumo	Custo Unitario
18,900000	1.077,87
0,420000	116,70
529,000000	4.147,36
4,130000	1.350,96
0,503300	22,07
	6.714,96
	7.166,64
27,84%	1.995,19
	9.161,83

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	72,98
	72,98

Salario	Custo Horario
15,78	470,56
	470,56

3 TOTAL	543,54
	543,54

Consumo	Custo Unitario
18,900000	1.077,87
0,440000	122,26
550,000000	4.312,00
4,970000	1.625,74
0,510000	22,37
	7.160,24
	7.703,78
27,84%	2.144,73
	9.848,51

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	110,58

110,58

Salario	Custo Horario
15,78	712,94
	712,94

3 TOTAL	823,52
	823,52

Consumo	Custo Unitario
19,700000	1.123,49
0,460000	127,82
463,000000	3.629,92
7,530000	2.463,14
0,530000	23,25
	7.367,62
	8.191,14
27,84%	2.280,41
	10.471,55

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	123,79
	123,79

Salario	Custo Horario
15,78	798,15
	798,15

3 TOTAL	921,94
	921,94

Consumo	Custo Unitario
19,900000	1.134,90
0,470000	130,59
792,000000	6.209,28
8,430000	2.757,54
0,536700	23,54
	10.255,85
	11.177,79
27,84%	3.111,90
	14.289,69

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	123,79

123,79

Salario	Custo Horario
15,78	798,15
	798,15

3 TOTAL	921,94
	921,94

Consumo	Custo Unitario
19,900000	1.134,90
0,470000	130,59
963,000000	7.549,92
8,430000	2.757,54
0,536700	23,54
	11.596,49
	12.518,43
27,84%	3.485,13
	16.003,56

CIONAL	Custo Horario
Improd	130,25
0,00	130,25

Salario	Custo Horario
15,78	839,81
	839,81

3 TOTAL	970,06
	970,06

Consumo	Custo Unitario
20,100000	1.146,30
0,470000	130,59
1044,000000	8.184,96
8,870000	2.901,47
0,540000	23,68
	12.387,00
	13.357,06
27,84%	3.718,61
	17.075,67

CIONAL	Custo Horario
Improd	38,33
0,00	

38,33

Salario	Custo Horario
15,78	247,11
	247,11

3 TOTAL	285,44
	285,44

Consumo	Custo Unitario
15,500000	718,12
0,650000	180,61
191,000000	1.497,44
2,610000	853,76
3,450000	151,32
	3.401,25
	3.686,69
27,84%	1.026,37
	4.713,06

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	58,74
	58,74

Salario	Custo Horario
15,78	378,72
	378,72

3 TOTAL	437,46
	437,46

Consumo	Custo Unitario
22,000000	1.019,26
1,000000	277,86
196,000000	1.536,64
4,000000	1.308,44
7,000000	307,02
	4.449,22
	4.886,68
27,84%	1.360,45
	6.247,13

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	88,11

88,11

Salario	Custo Horario
15,78	568,08
	568,08

3 TOTAL	656,19
	656,19

Consumo	Custo Unitario
32,000000	1.482,56
1,000000	277,86
278,000000	2.179,52
6,000000	1.962,66
8,000000	350,88
	6.253,48
	6.909,67
27,84%	1.923,65
	8.833,32

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	58,74
	58,74

Salario	Custo Horario
15,78	378,72
	378,72

3 TOTAL	437,46
	437,46

Consumo	Custo Unitario
22,000000	1.019,26
1,000000	277,86
208,000000	1.630,72
4,000000	1.308,44
8,000000	350,88
	4.587,16
	5.024,62
27,84%	1.398,85
	6.423,47

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	88,11

88,11

Salario	Custo Horario
15,78	568,08
	568,08

3 TOTAL	656,19
	656,19

Consumo	Custo Unitario
32,000000	1.482,56
2,000000	555,72
292,000000	2.289,28
6,000000	1.962,66
9,000000	394,74
	6.684,96
	7.341,15
27,84%	2.043,78
	9.384,93

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	132,16
	132,16

Salario	Custo Horario
15,78	852,12
	852,12

3 TOTAL	984,28
	984,28

Consumo	Custo Unitario
44,000000	2.038,52
2,000000	555,72
389,000000	3.049,76
9,000000	2.943,99
10,000000	438,60
	9.026,59
	10.010,87
27,84%	2.787,03
	12.797,90

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	161,53

161,53

Salario	Custo Horario
15,78	1.041,48
	1.041,48

3 TOTAL	1.203,01
	1.203,01

Consumo	Custo Unitario
57,000000	2.640,81
3,000000	833,58
495,000000	3.880,80
11,000000	3.598,21
11,000000	482,46
	11.435,86
	12.638,87
27,84%	3.518,66
	16.157,53

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	102,79
	102,79

Salario	Custo Horario
15,78	662,76
	662,76

3 TOTAL	765,55
	765,55

Consumo	Custo Unitario
33,000000	1.528,89
2,000000	555,72
309,000000	2.422,56
7,000000	2.289,77
10,000000	438,60
	7.235,54
	8.001,09
27,84%	2.227,50
	10.228,59

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	132,16

132,16

Salario	Custo Horario
15,78	852,12
	852,12

3 TOTAL	984,28
	984,28

Consumo	Custo Unitario
44,000000	2.038,52
2,000000	555,72
408,000000	3.198,72
9,000000	2.943,99
11,000000	482,46
	9.219,41
	10.203,69
27,84%	2.840,71
	13.044,40

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	176,22
	176,22

Salario	Custo Horario
15,78	1.136,16
	1.136,16

3 TOTAL	1.312,38
	1.312,38

Consumo	Custo Unitario
57,000000	2.640,81
3,000000	833,58
517,000000	4.053,28
12,000000	3.925,32
12,000000	526,32
	11.979,31
	13.291,69
27,84%	3.700,41
	16.992,10

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	102,79

102,79

Salario	Custo Horario
15,78	662,76
	662,76

3 TOTAL	765,55
	765,55

Consumo	Custo Unitario
33,000000	1.528,89
2,000000	555,72
326,000000	2.555,84
7,000000	2.289,77
11,000000	482,46
	7.412,68
	8.178,23
27,84%	2.276,82
	10.455,05

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	132,16
	132,16

Salario	Custo Horario
15,78	852,12
	852,12

3 TOTAL	984,28
	984,28

Consumo	Custo Unitario
45,000000	2.084,85
2,000000	555,72
430,000000	3.371,20
9,000000	2.943,99
12,000000	526,32
	9.482,08
	10.466,36
27,84%	2.913,83
	13.380,19

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	176,22

176,22

Salario	Custo Horario
15,78	1.136,16
	1.136,16

3 TOTAL	1.312,38
	1.312,38

Consumo	Custo Unitario
58,000000	2.687,14
3,000000	833,58
542,000000	4.249,28
12,000000	3.925,32
13,000000	570,18
	12.265,50
	13.577,88
27,84%	3.780,08
	17.357,96

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	234,96
	234,96

Salario	Custo Horario
15,78	1.514,88
	1.514,88

3 TOTAL	1.749,84
	1.749,84

Consumo	Custo Unitario
73,000000	3.382,09
4,000000	1.111,44
690,000000	5.409,60
16,000000	5.233,76
15,000000	657,90
	15.794,79
	17.544,63
27,84%	4.884,42
	22.429,05

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	58,74

58,74

Salario	Custo Horario
15,78	378,72
	378,72

Σ TOTAL	437,46
	437,46

Consumo	Custo Unitario
23,000000	1.065,59
1,000000	277,86
200,000000	1.568,00
4,000000	1.308,44
7,000000	307,02
	4.526,91
	4.964,37
27,84%	1.382,08
	6.346,45

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	88,11
	88,11

Salario	Custo Horario
15,78	568,08
	568,08

Σ TOTAL	656,19
	656,19

Consumo	Custo Unitario
33,000000	1.528,89
1,000000	277,86
279,000000	2.187,36
6,000000	1.962,66
8,000000	350,88
	6.307,65
	6.963,84
27,84%	1.938,73
	8.902,57

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	58,74

58,74

Salario	Custo Horario
15,78	378,72
	378,72

3 TOTAL	437,46
	437,46

Consumo	Custo Unitario
23,000000	1.065,59
1,000000	277,86
213,000000	1.669,92
4,000000	1.308,44
8,000000	350,88
	4.672,69
	5.110,15
27,84%	1.422,67
	6.532,82

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	102,79
	102,79

Salario	Custo Horario
15,78	662,76
	662,76

3 TOTAL	765,55
	765,55

Consumo	Custo Unitario
33,000000	1.528,89
2,000000	555,72
295,000000	2.312,80
7,000000	2.289,77
9,000000	394,74
	7.081,92
	7.847,47
27,84%	2.184,74
	10.032,21

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	132,16

132,16

Salario	Custo Horario
15,78	852,12
	852,12

3 TOTAL	984,28
	984,28

Consumo	Custo Unitario
45,000000	2.084,85
2,000000	555,72
393,000000	3.081,12
9,000000	2.943,99
10,000000	438,60
	9.104,28
	10.088,56
27,84%	2.808,66
	12.897,22

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	176,22
	176,22

Salario	Custo Horario
15,78	1.136,16
	1.136,16

3 TOTAL	1.312,38
	1.312,38

Consumo	Custo Unitario
59,000000	2.733,47
3,000000	833,58
497,000000	3.896,48
12,000000	3.925,32
11,000000	482,46
	11.871,31
	13.183,69
27,84%	3.670,34
	16.854,03

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	102,79

102,79

Salario	Custo Horario
15,78	662,76
	662,76

3 TOTAL	765,55
	765,55

Consumo	Custo Unitario
33,000000	1.528,89
2,000000	555,72
313,000000	2.453,92
7,000000	2.289,77
10,000000	438,60
	7.266,90
	8.032,45
27,84%	2.236,23
	10.268,68

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	132,16
	132,16

Salario	Custo Horario
15,78	852,12
	852,12

3 TOTAL	984,28
	984,28

Consumo	Custo Unitario
45,000000	2.084,85
2,000000	555,72
416,000000	3.261,44
9,000000	2.943,99
11,000000	482,46
	9.328,46
	10.312,74
27,84%	2.871,07
	13.183,81

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	176,22

176,22

Salario	Custo Horario
15,78	1.136,16
	1.136,16

3 TOTAL	1.312,38
	1.312,38

Consumo	Custo Unitario
59,000000	2.733,47
3,000000	833,58
522,000000	4.092,48
12,000000	3.925,32
12,000000	526,32
	12.111,17
	13.423,55
27,84%	3.737,12
	17.160,67

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	102,79
	102,79

Salario	Custo Horario
15,78	662,76
	662,76

3 TOTAL	765,55
	765,55

Consumo	Custo Unitario
34,000000	1.575,22
2,000000	555,72
328,000000	2.571,52
7,000000	2.289,77
12,000000	526,32
	7.518,55
	8.284,10
27,84%	2.306,29
	10.590,39

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	146,85

146,85

Salario	Custo Horario
15,78	946,80
	946,80

3 TOTAL	1.093,65
	1.093,65

Consumo	Custo Unitario
46,000000	2.131,18
3,000000	833,58
434,000000	3.402,56
10,000000	3.271,10
13,000000	570,18
	10.208,60
	11.302,25
27,84%	3.146,55
	14.448,80

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	190,90
	190,90

Salario	Custo Horario
15,78	1.230,84
	1.230,84

3 TOTAL	1.421,74
	1.421,74

Consumo	Custo Unitario
59,000000	2.733,47
3,000000	833,58
544,000000	4.264,96
13,000000	4.252,43
14,000000	614,04
	12.698,48
	14.120,22
27,84%	3.931,07
	18.051,29

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	234,96

234,96

Salario	Custo Horario
15,78	1.514,88
	1.514,88

3 TOTAL	1.749,84
	1.749,84

Consumo	Custo Unitario
75,000000	3.474,75
4,000000	1.111,44
696,000000	5.456,64
16,000000	5.233,76
16,000000	701,76
	15.978,35
	17.728,19
27,84%	4.935,53
	22.663,72

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	73,42
	73,42

Salario	Custo Horario
15,78	473,40
	473,40

3 TOTAL	546,82
	546,82

Consumo	Custo Unitario
24,000000	1.111,92
1,000000	277,86
216,000000	1.693,44
5,000000	1.635,55
8,000000	350,88
	5.069,65
	5.616,47
27,84%	1.563,63
	7.180,10

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	102,79

102,79

Salario	Custo Horario
15,78	662,76
	662,76

3 TOTAL	765,55
	765,55

Consumo	Custo Unitario
35,000000	1.621,55
2,000000	555,72
303,000000	2.375,52
7,000000	2.289,77
9,000000	394,74
	7.237,30
	8.002,85
27,84%	2.227,99
	10.230,84

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	73,42
	73,42

Salario	Custo Horario
15,78	473,40
	473,40

3 TOTAL	546,82
	546,82

Consumo	Custo Unitario
25,000000	1.158,25
1,000000	277,86
230,000000	1.803,20
5,000000	1.635,55
9,000000	394,74
	5.269,60
	5.816,42
27,84%	1.619,29
	7.435,71

CIONAL	Custo Horario
Improd	
0,00	102,79

102,79

Salario	Custo Horario
15,78	662,76
	662,76

Σ TOTAL	765,55
	765,55

Consumo	Custo Unitario
36,000000	1.667,88
2,000000	555,72
321,000000	2.516,64
7,000000	2.289,77
10,000000	438,60
	7.468,61
	8.234,16
27,84%	2.292,39
	10.526,55

Salario	Custo Horario
15,78	946,80
	946,80

Σ TOTAL	946,80
	946,80

Consumo	Custo Unitario
49,000000	2.270,17
2,000000	555,72
424,000000	3.324,16
10,000000	3.271,10
11,000000	482,46
	9.903,61
	10.850,41
27,84%	3.020,75
	13.871,16

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	190,90
	190,90

Salario	Custo Horario
15,78	1.230,84
	1.230,84

3 TOTAL	1.421,74
	1.421,74

Consumo	Custo Unitario
64,000000	2.965,12
3,000000	833,58
536,000000	4.202,24
13,000000	4.252,43
12,000000	526,32
	12.779,69
	14.201,43
27,84%	3.953,68
	18.155,11

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	117,48
	117,48

Salario	Custo Horario
15,78	757,44
	757,44

3 TOTAL	874,92
	874,92

Consumo	Custo Unitario
36,000000	1.667,88
2,000000	555,72
339,000000	2.657,76
8,000000	2.616,88
11,000000	482,46
	7.980,70
	8.855,62
27,84%	2.465,40
	11.321,02

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	146,85
	146,85

Salario	Custo Horario
15,78	946,80
	946,80

3 TOTAL	1.093,65
	1.093,65

Consumo	Custo Unitario
49,000000	2.270,17
3,000000	833,58
445,000000	3.488,80
10,000000	3.271,10
12,000000	526,32
	10.389,97
	11.483,62
27,84%	3.197,04
	14.680,66

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	205,59
	205,59

Salario	Custo Horario
15,78	1.325,52
	1.325,52

3 TOTAL	1.531,11
	1.531,11

Consumo	Custo Unitario
64,000000	2.965,12
3,000000	833,58
562,000000	4.406,08
14,000000	4.579,54
13,000000	570,18
	13.354,50
	14.885,61
27,84%	4.144,15
	19.029,76

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	117,48
	117,48

Salario	Custo Horario
15,78	757,44
	757,44

3 TOTAL	874,92
	874,92

Consumo	Custo Unitario
37,000000	1.714,21
2,000000	555,72
357,000000	2.798,88
8,000000	2.616,88
12,000000	526,32
	8.212,01
	9.086,93
27,84%	2.529,80
	11.616,73

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	161,53
	161,53

Salario	Custo Horario
15,78	1.041,48
	1.041,48

3 TOTAL	1.203,01
	1.203,01

Consumo	Custo Unitario
50,000000	2.316,50
3,000000	833,58
465,000000	3.645,60
11,000000	3.598,21
13,000000	570,18
	10.964,07
	12.167,08
27,84%	3.387,32
	15.554,40

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	205,59
	205,59

Salario	Custo Horario
15,78	1.325,52
	1.325,52

3 TOTAL	1.531,11
	1.531,11

Consumo	Custo Unitario
64,000000	2.965,12
4,000000	1.111,44
585,000000	4.586,40
14,000000	4.579,54
14,000000	614,04
	13.856,54
	15.387,65
27,84%	4.283,92
	19.671,57

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	264,33
	264,33

Salario	Custo Horario
15,78	1.704,24
	1.704,24

3 TOTAL	1.968,57
	1.968,57

Consumo	Custo Unitario
82,000000	3.799,06
5,000000	1.389,30
746,000000	5.848,64
18,000000	5.887,98
16,000000	701,76
	17.626,74
	19.595,31
27,84%	5.455,33
	25.050,64

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	88,11
	88,11

Salario	Custo Horario
15,78	568,08
	568,08

3 TOTAL	656,19
	656,19

Consumo	Custo Unitario
29,000000	1.343,57
1,000000	277,86
260,000000	2.038,40
6,000000	1.962,66
8,000000	350,88
	5.973,37
	6.629,56
27,84%	1.845,67
	8.475,23

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	132,16
	132,16

Salario	Custo Horario
15,78	852,12
	852,12

3 TOTAL	984,28
	984,28

Consumo	Custo Unitario
41,000000	1.899,53
2,000000	555,72
363,000000	2.845,92
9,000000	2.943,99
9,000000	394,74
	8.639,90
	9.624,18
27,84%	2.679,37
	12.303,55

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	88,11
	88,11

Salario	Custo Horario
15,78	568,08
	568,08

3 TOTAL	656,19
	656,19

Consumo	Custo Unitario
29,000000	1.343,57
1,000000	277,86
274,000000	2.148,16
6,000000	1.962,66
9,000000	394,74
	6.126,99
	6.783,18
27,84%	1.888,44
	8.671,62

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	132,16
	132,16

Salario	Custo Horario
15,78	852,12
	852,12

3 TOTAL	984,28
	984,28

Consumo	Custo Unitario
42,000000	1.945,86
2,000000	555,72
382,000000	2.994,88
9,000000	2.943,99
10,000000	438,60
	8.879,05
	9.863,33
27,84%	2.745,95
	12.609,28

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	176,22
	176,22

Salario	Custo Horario
15,78	1.136,16
	1.136,16

3 TOTAL	1.312,38
	1.312,38

Consumo	Custo Unitario
57,000000	2.640,81
3,000000	833,58
504,000000	3.951,36
12,000000	3.925,32
11,000000	482,46
	11.833,53
	13.145,91
27,84%	3.659,82
	16.805,73

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	234,96
	234,96

Salario	Custo Horario
15,78	1.514,88
	1.514,88

3 TOTAL	1.749,84
	1.749,84

Consumo	Custo Unitario
74,000000	3.428,42
4,000000	1.111,44
636,000000	4.986,24
16,000000	5.233,76
12,000000	526,32
	15.286,18
	17.036,02
27,84%	4.742,83
	21.778,85

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	146,85
	146,85

Salario	Custo Horario
15,78	946,80
	946,80

3 TOTAL	1.093,65
	1.093,65

Consumo	Custo Unitario
42,000000	1.945,86
2,000000	555,72
401,000000	3.143,84
10,000000	3.271,10
11,000000	482,46
	9.398,98
	10.492,63
27,84%	2.921,15
	13.413,78

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	190,90
	190,90

Salario	Custo Horario
15,78	1.230,84
	1.230,84

3 TOTAL	1.421,74
	1.421,74

Consumo	Custo Unitario
57,000000	2.640,81
3,000000	833,58
528,000000	4.139,52
13,000000	4.252,43
12,000000	526,32
	12.392,66
	13.814,40
27,84%	3.845,93
	17.660,33

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	249,64
	249,64

Salario	Custo Horario
15,78	1.609,56
	1.609,56

3 TOTAL	1.859,20
	1.859,20

Consumo	Custo Unitario
75,000000	3.474,75
4,000000	1.111,44
662,000000	5.190,08
17,000000	5.560,87
13,000000	570,18
	15.907,32
	17.766,52
27,84%	4.946,20
	22.712,72

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	146,85
	146,85

Salario	Custo Horario
15,78	946,80
	946,80

3 TOTAL	1.093,65
	1.093,65

Consumo	Custo Unitario
43,000000	1.992,19
2,000000	555,72
420,000000	3.292,80
10,000000	3.271,10
12,000000	526,32
	9.638,13
	10.731,78
27,84%	2.987,73
	13.719,51

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	190,90
	190,90

Salario	Custo Horario
15,78	1.230,84
	1.230,84

3 TOTAL	1.421,74
	1.421,74

Consumo	Custo Unitario
58,000000	2.687,14
3,000000	833,58
549,000000	4.304,16
13,000000	4.252,43
13,000000	570,18
	12.647,49
	14.069,23
27,84%	3.916,87
	17.986,10

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	249,64
	249,64

Salario	Custo Horario
15,78	1.609,56
	1.609,56

3 TOTAL	1.859,20
	1.859,20

Consumo	Custo Unitario
75,000000	3.474,75
4,000000	1.111,44
689,000000	5.401,76
17,000000	5.560,87
14,000000	614,04
	16.162,86
	18.022,06
27,84%	5.017,34
	23.039,40

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	323,07
	323,07

Salario	Custo Horario
15,78	2.082,96
	2.082,96

3 TOTAL	2.406,03
	2.406,03

Consumo	Custo Unitario
95,000000	4.401,35
5,000000	1.389,30
877,000000	6.875,68
22,000000	7.196,42
17,000000	745,62
	20.608,37
	23.014,40
27,84%	6.407,21
	29.421,61

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	21,54
	21,54

Salario	Custo Horario
15,78	138,86
	138,86

3 TOTAL	160,40
	160,40

Consumo	Custo Unitario
6,830000	389,51
0,190000	52,79
130,000000	1.019,20
1,480000	484,12
1,640000	262,32
0,230000	34,86
0,230000	34,86
1,300000	57,02
	2.334,68
	2.495,08
27,84%	694,63
	3.189,71

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	21,73
	21,73

Salario	Custo Horario
15,78	140,13
	140,13
Σ TOTAL	161,86
	161,86

Consumo	Custo Unitario
6,830000	389,51
0,190000	52,79
130,000000	1.019,20
1,480000	484,12
1,800000	287,91
0,160000	24,25
0,160000	24,25
0,900000	39,47
	2.321,50
	2.483,36
27,84%	691,37
	3.174,73

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	21,73
	21,73

Salario	Custo Horario
15,78	140,13
	140,13
Σ TOTAL	161,86
	161,86

Consumo	Custo Unitario
6,830000	389,51
0,190000	52,79
130,000000	1.019,20
1,480000	484,12
1,910000	305,50
0,110000	16,67
0,110000	16,67
0,620000	27,19
	2.311,65
	2.473,51
27,84%	688,63
	3.162,14

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	40,24
		40,24

Salario		Custo Horario
	15,78	259,42
		259,42

3 TOTAL		299,66
		299,66

Consumo		Custo Unitario
13,800000		787,01
0,490000		136,15
294,000000		2.304,96
2,740000		896,28
0,406700		17,84
		4.142,24
		4.441,90
27,84%		1.236,62
		5.678,52

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	53,75
		53,75

Salario		Custo Horario
	15,78	346,53
		346,53

3 TOTAL		400,28
		400,28

Consumo		Custo Unitario
14,200000		809,83
0,490000		136,15
302,000000		2.367,68
3,660000		1.197,22
0,413300		18,13
		4.529,01
		4.929,29
27,84%		1.372,31
		6.301,60

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	60,50
		60,50

Salario		Custo Horario
	15,78	390,08
		390,08

3 TOTAL		450,58
		450,58

Consumo		Custo Unitario
14,400000		821,23
0,490000		136,15
363,000000		2.845,92
4,120000		1.347,69
0,416700		18,28
		5.169,27
		5.619,85
27,84%		1.564,57
		7.184,42

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	65,35
		65,35

Salario		Custo Horario
	15,78	421,33
		421,33

3 TOTAL		486,68
		486,68

Consumo		Custo Unitario
14,400000		821,23
0,510000		141,71
475,000000		3.724,00
4,450000		1.455,64
0,423300		18,57
		6.161,15
		6.647,83
27,84%		1.850,76
		8.498,59

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	65,35
		65,35

Salario		Custo Horario
	15,78	421,33
		421,33

3 TOTAL		486,68
		486,68

Consumo		Custo Unitario
14,400000		821,23
0,510000		141,71
582,000000		4.562,88
4,450000		1.455,64
0,423300		18,57
		7.000,03
		7.486,71
27,84%		2.084,30
		9.571,01

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	72,40
		72,40

Salario		Custo Horario
	15,78	466,77
		466,77

3 TOTAL		539,17
		539,17

Consumo		Custo Unitario
14,600000		832,64
0,510000		141,71
589,000000		4.617,76
4,930000		1.612,65
0,426700		18,72
		7.223,48
		7.762,65
27,84%		2.161,12
		9.923,77

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	77,39
		77,39

Salario		Custo Horario
	15,78	498,96
		498,96

3 TOTAL		576,35
		576,35

Consumo		Custo Unitario
14,600000		832,64
0,520000		144,49
704,000000		5.519,36
5,270000		1.723,87
0,433300		19,00
		8.239,36
		8.815,71
27,84%		2.454,29
		11.270,00

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	44,64
		44,64

Salario		Custo Horario
	15,78	287,83
		287,83

3 TOTAL		332,47
		332,47

Consumo		Custo Unitario
16,800000		958,10
0,490000		136,15
309,000000		2.422,56
3,040000		994,41
0,440000		19,30
		4.530,52
		4.862,99
27,84%		1.353,86
		6.216,85

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	58,15
		58,15

Salario		Custo Horario
	15,78	374,93
		374,93

3 TOTAL		433,08
		433,08

Consumo		Custo Unitario
17,200000		980,92
0,490000		136,15
320,000000		2.508,80
3,960000		1.295,36
0,446700		19,59
		4.940,82
		5.373,90
27,84%		1.496,09
		6.869,99

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	64,91
		64,91

Salario		Custo Horario
	15,78	418,49
		418,49

3 TOTAL		483,40
		483,40

Consumo		Custo Unitario
17,400000		992,32
0,490000		136,15
384,000000		3.010,56
4,420000		1.445,83
0,450000		19,74
		5.604,60
		6.088,00
27,84%		1.694,90
		7.782,90

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	70,93
		70,93

Salario		Custo Horario
	15,78	457,30
		457,30

3 TOTAL		528,23
		528,23

Consumo		Custo Unitario
17,400000		992,32
0,510000		141,71
491,000000		3.849,44
4,830000		1.579,94
0,456700		20,03
		6.583,44
		7.111,67
27,84%		1.979,89
		9.091,56

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	70,93
		70,93

Salario		Custo Horario
	15,78	457,30
		457,30

3 TOTAL		528,23
		528,23

Consumo		Custo Unitario
17,400000		992,32
0,510000		141,71
593,000000		4.649,12
4,830000		1.579,94
0,456700		20,03
		7.383,12
		7.911,35
27,84%		2.202,52
		10.113,87

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	77,83
		77,83

Salario		Custo Horario
	15,78	501,80
		501,80

3 TOTAL		579,63
		579,63

Consumo		Custo Unitario
17,600000		1.003,73
0,510000		141,71
653,000000		5.119,52
5,300000		1.733,68
0,460000		20,18
		8.018,82
		8.598,45
27,84%		2.393,81
		10.992,26

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	84,00
		84,00

Salario		Custo Horario
	15,78	541,57
		541,57

3 TOTAL		625,57
		625,57

Consumo		Custo Unitario
17,600000		1.003,73
0,520000		144,49
738,000000		5.785,92
5,720000		1.871,07
0,466700		20,47
		8.825,68
		9.451,25
27,84%		2.631,23
		12.082,48

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	49,05
		49,05

Salario		Custo Horario
	15,78	316,23
		316,23

3 TOTAL		365,28
		365,28

Consumo		Custo Unitario
19,800000		1.129,19
0,490000		136,15
290,000000		2.273,60
3,340000		1.092,55
0,473300		20,76
		4.652,25
		5.017,53
27,84%		1.396,88
		6.414,41

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	62,56
		62,56

Salario		Custo Horario
	15,78	403,34
		403,34

3 TOTAL		465,90
		465,90

Consumo		Custo Unitario
20,200000		1.152,01
0,490000		136,15
364,000000		2.853,76
4,260000		1.393,49
0,480000		21,05
		5.556,46
		6.022,36
27,84%		1.676,63
		7.698,99

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	69,31
		69,31

Salario		Custo Horario
	15,78	446,89
		446,89

3 TOTAL		516,20
		516,20

Consumo		Custo Unitario
20,400000		1.163,41
0,490000		136,15
418,000000		3.277,12
4,720000		1.543,96
0,483300		21,20
		6.141,84
		6.658,04
27,84%		1.853,60
		8.511,64

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	76,36
		76,36

Salario		Custo Horario
	15,78	492,34
		492,34

3 TOTAL		568,70
		568,70

Consumo		Custo Unitario
20,400000		1.163,41
0,510000		141,71
608,000000		4.766,72
5,200000		1.700,97
0,490000		21,49
		7.794,30
		8.363,00
27,84%		2.328,26
		10.691,26

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	76,36
		76,36

Salario		Custo Horario
	15,78	492,34
		492,34

3 TOTAL		568,70
		568,70

Consumo		Custo Unitario
20,400000		1.163,41
0,510000		141,71
693,000000		5.433,12
5,200000		1.700,97
0,490000		21,49
		8.460,70
		9.029,40
27,84%		2.513,78
		11.543,18

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	83,41
		83,41

Salario		Custo Horario
	15,78	537,78
		537,78

3 TOTAL		621,19
		621,19

Consumo		Custo Unitario
20,600000		1.174,82
0,510000		141,71
856,000000		6.711,04
5,680000		1.857,98
0,493300		21,64
		9.907,19
		10.528,38
27,84%		2.931,10
		13.459,48

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	90,61
		90,61

Salario		Custo Horario
	15,78	584,18
		584,18

3 TOTAL		674,79
		674,79

Consumo		Custo Unitario
20,600000		1.174,82
0,520000		144,49
856,000000		6.711,04
6,170000		2.018,27
0,500000		21,93
		10.070,55
		10.745,34
27,84%		2.991,50
		13.736,84

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	53,45
		53,45

Salario		Custo Horario
	15,78	344,64
		344,64

3 TOTAL		398,09
		398,09

Consumo		Custo Unitario
22,800000		1.300,28
0,490000		136,15
412,000000		3.230,08
3,640000		1.190,68
0,506700		22,22
		5.879,41
		6.277,50
27,84%		1.747,66
		8.025,16

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	66,96
		66,96

Salario		Custo Horario
	15,78	431,74
		431,74

3 TOTAL		498,70
		498,70

Consumo		Custo Unitario
23,200000		1.323,10
0,490000		136,15
371,000000		2.908,64
4,560000		1.491,62
0,513300		22,51
		5.882,02
		6.380,72
27,84%		1.776,39
		8.157,11

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	73,72
		73,72

Salario		Custo Horario
	15,78	475,29
		475,29

3 TOTAL		549,01
		549,01

Consumo		Custo Unitario
23,400000		1.334,50
0,490000		136,15
698,000000		5.472,32
5,020000		1.642,09
0,516700		22,66
		8.607,72
		9.156,73
27,84%		2.549,23
		11.705,96

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	81,94
		81,94

Salario		Custo Horario
	15,78	528,31
		528,31

3 TOTAL		610,25
		610,25

Consumo		Custo Unitario
23,400000		1.334,50
0,510000		141,71
676,000000		5.299,84
5,580000		1.825,27
0,523300		22,95
		8.624,27
		9.234,52
27,84%		2.570,89
		11.805,41

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	81,94
		81,94

Salario		Custo Horario
	15,78	528,31
		528,31

3 TOTAL		610,25
		610,25

Consumo		Custo Unitario
23,400000		1.334,50
0,510000		141,71
769,000000		6.028,96
5,580000		1.825,27
0,523300		22,95
		9.353,39
		9.963,64
27,84%		2.773,88
		12.737,52

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	88,84
		88,84

Salario		Custo Horario
	15,78	572,81
		572,81

3 TOTAL		661,65
		661,65

Consumo		Custo Unitario
23,600000		1.345,91
0,510000		141,71
920,000000		7.212,80
6,050000		1.979,02
0,526700		23,10
		10.702,54
		11.364,19
27,84%		3.163,79
		14.527,98

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	97,21
		97,21

Salario		Custo Horario
	15,78	626,78
		626,78

3 TOTAL		723,99
		723,99

Consumo		Custo Unitario
23,600000		1.345,91
0,520000		144,49
990,000000		7.761,60
6,620000		2.165,47
0,533300		23,39
		11.440,86
		12.164,85
27,84%		3.386,69
		15.551,54

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	50,52
		50,52

Salario		Custo Horario
	15,78	325,70
		325,70

3 TOTAL		376,22
		376,22

Consumo		Custo Unitario
17,800000		1.015,13
0,590000		163,94
473,000000		3.708,32
3,440000		1.125,26
0,506700		22,22
		6.034,87
		6.411,09
27,84%		1.784,85
		8.195,94

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	66,96
		66,96

Salario		Custo Horario
	15,78	431,74
		431,74

3 TOTAL		498,70
		498,70

Consumo		Custo Unitario
18,200000		1.037,95
0,590000		163,94
482,000000		3.778,88
4,560000		1.491,62
0,513300		22,51
		6.494,90
		6.993,60
27,84%		1.947,02
		8.940,62

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	75,19
		75,19

Salario		Custo Horario
	15,78	484,76
		484,76

3 TOTAL		559,95
		559,95

Consumo		Custo Unitario
18,400000		1.049,35
0,590000		163,94
611,000000		4.790,24
5,120000		1.674,80
0,516700		22,66
		7.700,99
		8.260,94
27,84%		2.299,85
		10.560,79

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	81,21
		81,21

Salario		Custo Horario
	15,78	523,58
		523,58

3 TOTAL		604,79
		604,79

Consumo		Custo Unitario
18,400000		1.049,35
0,610000		169,49
743,000000		5.825,12
5,530000		1.808,92
0,523300		22,95
		8.875,83
		9.480,62
27,84%		2.639,40
		12.120,02

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	98,09
		98,09

Salario		Custo Horario
	15,78	632,46
		632,46

3 TOTAL		730,55
		730,55

Consumo		Custo Unitario
18,800000		1.072,16
0,610000		169,49
807,000000		6.326,88
6,680000		2.185,09
0,530000		23,25
		9.776,87
		10.507,42
27,84%		2.925,27
		13.432,69

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	98,09
		98,09

Salario		Custo Horario
	15,78	632,46
		632,46

3 TOTAL		730,55
		730,55

Consumo		Custo Unitario
18,800000		1.072,16
0,610000		169,49
968,000000		7.589,12
6,680000		2.185,09
0,530000		23,25
		11.039,11
		11.769,66
27,84%		3.276,67
		15.046,33

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	113,07
		113,07

Salario		Custo Horario
	15,78	729,04
		729,04

3 TOTAL		842,11
		842,11

Consumo		Custo Unitario
19,000000		1.083,57
0,620000		172,27
1020,000000		7.996,80
7,700000		2.518,75
0,540000		23,68
		11.795,07
		12.637,18
27,84%		3.518,19
		16.155,37

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	54,92
		54,92

Salario		Custo Horario
	15,78	354,10
		354,10

3 TOTAL		409,02
		409,02

Consumo		Custo Unitario
20,800000		1.186,22
0,590000		163,94
489,000000		3.833,76
3,740000		1.223,39
0,540000		23,68
		6.430,99
		6.840,01
27,84%		1.904,26
		8.744,27

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	71,37
		71,37

Salario		Custo Horario
	15,78	460,14
		460,14

3 TOTAL		531,51
		531,51

Consumo		Custo Unitario
21,200000		1.209,04
0,590000		163,94
524,000000		4.108,16
4,860000		1.589,75
0,546700		23,98
		7.094,87
		7.626,38
27,84%		2.123,18
		9.749,56

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	79,59
		79,59

Salario		Custo Horario
	15,78	513,17
		513,17

3 TOTAL		592,76
		592,76

Consumo		Custo Unitario
21,400000		1.220,44
0,590000		163,94
635,000000		4.978,40
5,420000		1.772,94
0,550000		24,12
		8.159,84
		8.752,60
27,84%		2.436,72
		11.189,32

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	86,64
		86,64

Salario		Custo Horario
	15,78	558,61
		558,61

3 TOTAL		645,25
		645,25

Consumo		Custo Unitario
21,400000		1.220,44
0,610000		169,49
820,000000		6.428,80
5,900000		1.929,95
0,556700		24,42
		9.773,10
		10.418,35
27,84%		2.900,47
		13.318,82

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	103,53
		103,53

Salario		Custo Horario
	15,78	667,49
		667,49

3 TOTAL		771,02
		771,02

Consumo		Custo Unitario
21,800000		1.243,25
0,610000		169,49
860,000000		6.742,40
7,050000		2.306,13
0,563300		24,71
		10.485,98
		11.257,00
27,84%		3.133,95
		14.390,95

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	103,53
		103,53

Salario		Custo Horario
	15,78	667,49
		667,49

3 TOTAL		771,02
		771,02

Consumo		Custo Unitario
21,800000		1.243,25
0,610000		169,49
1117,000000		8.757,28
7,050000		2.306,13
0,563300		24,71
		12.500,86
		13.271,88
27,84%		3.694,89
		16.966,77

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	119,68
		119,68

Salario		Custo Horario
	15,78	771,64
		771,64

3 TOTAL		891,32
		891,32

Consumo		Custo Unitario
22,000000		1.254,66
0,620000		172,27
1146,000000		8.984,64
8,150000		2.665,95
0,573300		25,14
		13.102,66
		13.993,98
27,84%		3.895,92
		17.889,90

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	59,33
		59,33

Salario		Custo Horario
	15,78	382,51
		382,51

3 TOTAL		441,84
		441,84

Consumo		Custo Unitario
23,800000		1.357,31
0,590000		163,94
553,000000		4.335,52
4,040000		1.321,52
0,573300		25,14
		7.203,43
		7.645,27
27,84%		2.128,44
		9.773,71

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	75,77
		75,77

Salario		Custo Horario
	15,78	488,55
		488,55

3 TOTAL		564,32
		564,32

Consumo		Custo Unitario
24,200000		1.380,13
0,590000		163,94
573,000000		4.492,32
5,160000		1.687,89
0,580000		25,44
		7.749,72
		8.314,04
27,84%		2.314,63
		10.628,67

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	84,00
		84,00

Salario		Custo Horario
	15,78	541,57
		541,57

3 TOTAL		625,57
		625,57

Consumo		Custo Unitario
24,400000		1.391,53
0,590000		163,94
698,000000		5.472,32
5,720000		1.871,07
0,583300		25,58
		8.924,44
		9.550,01
27,84%		2.658,72
		12.208,73

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	92,22
		92,22

Salario		Custo Horario
	15,78	594,59
		594,59

3 TOTAL		686,81
		686,81

Consumo		Custo Unitario
24,400000		1.391,53
0,610000		169,49
879,000000		6.891,36
6,280000		2.054,25
0,590000		25,88
		10.532,51
		11.219,32
27,84%		3.123,46
		14.342,78

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	109,11
		109,11

Salario		Custo Horario
	15,78	703,47
		703,47

3 TOTAL		812,58
		812,58

Consumo		Custo Unitario
24,800000		1.414,34
0,610000		169,49
1025,000000		8.036,00
7,430000		2.430,43
0,596700		26,17
		12.076,43
		12.889,01
27,84%		3.588,30
		16.477,31

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	126,29
		126,29

Salario		Custo Horario
	15,78	814,25
		814,25

3 TOTAL		940,54
		940,54

Consumo		Custo Unitario
24,800000		1.414,34
0,640000		177,83
1019,000000		7.988,96
8,600000		2.813,15
0,610000		26,75
		12.421,03
		13.361,57
27,84%		3.719,86
		17.081,43

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	135,10
		135,10

Salario		Custo Horario
	15,78	871,06
		871,06

3 TOTAL		1.006,16
		1.006,16

Consumo		Custo Unitario
25,000000		1.425,75
0,640000		177,83
1243,000000		9.745,12
9,200000		3.009,41
0,613300		26,90
		14.385,01
		15.391,17
27,84%		4.284,90
		19.676,07

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	75,77
		75,77

Salario		Custo Horario
	15,78	488,55
		488,55

3 TOTAL		564,32
		564,32

Consumo		Custo Unitario
19,200000		1.094,98
0,690000		191,72
602,000000		4.719,68
5,160000		1.687,89
0,580000		25,44
		7.719,71
		8.284,03
27,84%		2.306,27
		10.590,30

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	75,77
		75,77

Salario		Custo Horario
	15,78	488,55
		488,55

3 TOTAL		564,32
		564,32

Consumo		Custo Unitario
19,200000		1.094,98
0,690000		191,72
697,000000		5.464,48
5,160000		1.687,89
0,580000		25,44
		8.464,51
		9.028,83
27,84%		2.513,63
		11.542,46

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	85,47
		85,47

Salario		Custo Horario
	15,78	551,04
		551,04

3 TOTAL		636,51
		636,51

Consumo		Custo Unitario
19,400000		1.106,38
0,690000		191,72
814,000000		6.381,76
5,820000		1.903,78
0,583300		25,58
		9.609,22
		10.245,73
27,84%		2.852,41
		13.098,14

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	91,49
		91,49

Salario		Custo Horario
	15,78	589,86
		589,86

3 TOTAL		681,35
		681,35

Consumo		Custo Unitario
19,400000		1.106,38
0,710000		197,28
1214,000000		9.517,76
6,230000		2.037,90
0,590000		25,88
		12.885,20
		13.566,55
27,84%		3.776,93
		17.343,48

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	134,37
		134,37

Salario		Custo Horario
	15,78	866,32
		866,32

3 TOTAL		1.000,69
		1.000,69

Consumo		Custo Unitario
20,000000		1.140,60
0,740000		205,62
1080,000000		8.467,20
9,150000		2.993,06
0,613300		26,90
		12.833,38
		13.834,07
27,84%		3.851,41
		17.685,48

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	134,37
		134,37

Salario		Custo Horario
	15,78	866,32
		866,32

3 TOTAL		1.000,69
		1.000,69

Consumo		Custo Unitario
20,000000		1.140,60
0,740000		205,62
1277,000000		10.011,68
9,150000		2.993,06
0,613300		26,90
		14.377,86
		15.378,55
27,84%		4.281,39
		19.659,94

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	162,12
		162,12

Salario		Custo Horario
	15,78	1.045,27
		1.045,27

3 TOTAL		1.207,39
		1.207,39

Consumo		Custo Unitario
20,400000		1.163,41
0,750000		208,40
1312,000000		10.286,08
11,040000		3.611,29
0,626700		27,49
		15.296,67
		16.504,06
27,84%		4.594,73
		21.098,79

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	80,18
		80,18

Salario		Custo Horario
	15,78	516,95
		516,95

3 TOTAL		597,13
		597,13

Consumo		Custo Unitario
22,200000		1.266,07
0,690000		191,72
567,000000		4.445,28
5,460000		1.786,02
0,613300		26,90
		7.715,99
		8.313,12
27,84%		2.314,37
		10.627,49

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	80,18
		80,18

Salario		Custo Horario
	15,78	516,95
		516,95

3 TOTAL		597,13
		597,13

Consumo		Custo Unitario
22,200000		1.266,07
0,690000		191,72
710,000000		5.566,40
5,460000		1.786,02
0,613300		26,90
		8.837,11
		9.434,24
27,84%		2.626,49
		12.060,73

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	89,87
		89,87

Salario		Custo Horario
	15,78	579,44
		579,44

3 TOTAL		669,31
		669,31

Consumo		Custo Unitario
22,400000		1.277,47
0,690000		191,72
906,000000		7.103,04
6,120000		2.001,91
0,616700		27,05
		10.601,19
		11.270,50
27,84%		3.137,71
		14.408,21

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	96,92
		96,92

Salario		Custo Horario
	15,78	624,89
		624,89

3 TOTAL		721,81
		721,81

Consumo		Custo Unitario
22,400000		1.277,47
0,710000		197,28
1240,000000		9.721,60
6,600000		2.158,93
0,623300		27,34
		13.382,62
		14.104,43
27,84%		3.926,67
		18.031,10

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	142,15
		142,15

Salario		Custo Horario
	15,78	916,50
		916,50

3 TOTAL		1.058,65
		1.058,65

Consumo		Custo Unitario
23,000000		1.311,69
0,740000		205,62
1176,000000		9.219,84
9,680000		3.166,42
0,646700		28,36
		13.931,93
		14.990,58
27,84%		4.173,38
		19.163,96

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	142,15
		142,15

Salario		Custo Horario
	15,78	916,50
		916,50

3 TOTAL		1.058,65
		1.058,65

Consumo		Custo Unitario
23,000000		1.311,69
0,740000		205,62
1318,000000		10.333,12
9,680000		3.166,42
0,646700		28,36
		15.045,21
		16.103,86
27,84%		4.483,31
		20.587,17

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	170,93
		170,93

Salario		Custo Horario
	15,78	1.102,08
		1.102,08

3 TOTAL		1.273,01
		1.273,01

Consumo		Custo Unitario
23,400000		1.334,50
0,750000		208,40
1367,000000		10.717,28
11,640000		3.807,56
0,660000		28,95
		16.096,69
		17.369,70
27,84%		4.835,72
		22.205,42

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	84,59
		84,59

Salario		Custo Horario
	15,78	545,36
		545,36

3 TOTAL		629,95
		629,95

Consumo		Custo Unitario
25,200000		1.437,16
0,690000		191,72
585,000000		4.586,40
5,760000		1.884,15
0,646700		28,36
		8.127,79
		8.757,74
27,84%		2.438,15
		11.195,89

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	84,59
		84,59

Salario		Custo Horario
	15,78	545,36
		545,36

3 TOTAL		629,95
		629,95

Consumo		Custo Unitario
25,200000		1.437,16
0,690000		191,72
777,000000		6.091,68
5,760000		1.884,15
0,646700		28,36
		9.633,07
		10.263,02
27,84%		2.857,22
		13.120,24

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	94,28
		94,28

Salario		Custo Horario
	15,78	607,85
		607,85

3 TOTAL		702,13
		702,13

Consumo		Custo Unitario
25,400000		1.448,56
0,690000		191,72
937,000000		7.346,08
6,420000		2.100,05
0,650000		28,51
		11.114,92
		11.817,05
27,84%		3.289,87
		15.106,92

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	102,50
		102,50

Salario		Custo Horario
	15,78	660,87
		660,87

3 TOTAL		763,37
		763,37

Consumo		Custo Unitario
25,400000		1.448,56
0,710000		197,28
1271,000000		9.964,64
6,980000		2.283,23
0,656700		28,80
		13.922,51
		14.685,88
27,84%		4.088,55
		18.774,43

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	149,79
		149,79

Salario		Custo Horario
	15,78	965,74
		965,74

3 TOTAL		1.115,53
		1.115,53

Consumo		Custo Unitario
26,000000		1.482,78
0,740000		205,62
1238,000000		9.705,92
10,200000		3.336,52
0,680000		29,82
		14.760,66
		15.876,19
27,84%		4.419,93
		20.296,12

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	149,79
		149,79

Salario		Custo Horario
	15,78	965,74
		965,74

3 TOTAL		1.115,53
		1.115,53

Consumo		Custo Unitario
26,000000		1.482,78
0,740000		205,62
1499,000000		11.752,16
10,200000		3.336,52
0,680000		29,82
		16.806,90
		17.922,43
27,84%		4.989,60
		22.912,03

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	179,74
		179,74

Salario		Custo Horario
	15,78	1.158,88
		1.158,88

3 TOTAL		1.338,62
		1.338,62

Consumo		Custo Unitario
26,400000		1.505,59
0,750000		208,40
1502,000000		11.775,68
12,240000		4.003,83
0,693300		30,41
		17.523,91
		18.862,53
27,84%		5.251,33
		24.113,86

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	97,80
		97,80

Salario		Custo Horario
	15,78	630,57
		630,57

3 TOTAL		728,37
		728,37

Consumo		Custo Unitario
29,200000		1.665,28
0,790000		219,51
831,000000		6.515,04
6,660000		2.178,55
0,746700		32,75
		10.611,13
		11.339,50
27,84%		3.156,92
		14.496,42

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	97,80
		97,80

Salario		Custo Horario
	15,78	630,57
		630,57

3 TOTAL		728,37
		728,37

Consumo		Custo Unitario
29,200000		1.665,28
0,790000		219,51
1054,000000		8.263,36
6,660000		2.178,55
0,746700		32,75
		12.359,45
		13.087,82
27,84%		3.643,65
		16.731,47

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	129,67
		129,67

Salario		Custo Horario
	15,78	836,02
		836,02

3 TOTAL		965,69
		965,69

Consumo		Custo Unitario
29,600000		1.688,09
0,810000		225,07
1111,000000		8.710,24
8,830000		2.888,38
0,760000		33,33
		13.545,11
		14.510,80
27,84%		4.039,81
		18.550,61

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	129,67
		129,67

Salario		Custo Horario
	15,78	836,02
		836,02

3 TOTAL		965,69
		965,69

Consumo		Custo Unitario
29,600000		1.688,09
0,810000		225,07
1623,000000		12.724,32
8,830000		2.888,38
0,760000		33,33
		17.559,19
		18.524,88
27,84%		5.157,33
		23.682,21

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	184,00
		184,00

Salario		Custo Horario
	15,78	1.186,34
		1.186,34

3 TOTAL		1.370,34
		1.370,34

Consumo		Custo Unitario
30,200000		1.722,31
0,840000		233,40
1698,000000		13.312,32
12,530000		4.098,69
0,783300		34,36
		19.401,08
		20.771,42
27,84%		5.782,76
		26.554,18

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	195,90
		195,90

Salario		Custo Horario
	15,78	1.263,03
		1.263,03

3 TOTAL		1.458,93
		1.458,93

Consumo		Custo Unitario
30,400000		1.733,71
0,840000		233,40
1708,000000		13.390,72
13,340000		4.363,65
0,786700		34,50
		19.755,98
		21.214,91
27,84%		5.906,23
		27.121,14

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	241,13
		241,13

Salario		Custo Horario
	15,78	1.554,65
		1.554,65

3 TOTAL		1.795,78
		1.795,78

Consumo		Custo Unitario
30,800000		1.756,52
0,870000		241,74
1771,000000		13.884,64
16,420000		5.371,15
0,806700		35,38
		21.289,43
		23.085,21
27,84%		6.426,92
		29.512,13

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	39,21
		39,21

Salario		Custo Horario
	15,78	252,80
		252,80

3 TOTAL		292,01
		292,01

Consumo		Custo Unitario
16,600000		769,08
0,930000		258,41
226,000000		1.771,84
2,670000		873,38
		3.672,71
		3.964,72
27,84%		1.103,78
		5.068,50

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	95,45
		95,45

Salario		Custo Horario
	15,78	615,42
		615,42

3 TOTAL		710,87
		710,87

Consumo		Custo Unitario
28,000000		1.297,24
1,900000		527,93
312,000000		2.446,08
6,500000		2.126,22
8,400000		368,42
		6.765,89
		7.476,76
27,84%		2.081,53
		9.558,29

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	132,16
		132,16

Salario		Custo Horario
	15,78	852,12
		852,12

3 TOTAL		984,28
		984,28

Consumo		Custo Unitario
38,800000		1.797,60
2,600000		722,44
409,000000		3.206,56
9,000000		2.943,99
9,400000		412,28
		9.082,87
		10.067,15
27,84%		2.802,69
		12.869,84

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	173,28
		173,28

Salario		Custo Horario
	15,78	1.117,22
		1.117,22

3 TOTAL		1.290,50
		1.290,50

Consumo		Custo Unitario
51,300000		2.376,73
3,400000		944,72
526,000000		4.123,84
11,800000		3.859,90
10,400000		456,14
		11.761,33
		13.051,83
27,84%		3.633,63
		16.685,46

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	217,34
		217,34

Salario		Custo Horario
	15,78	1.401,26
		1.401,26

3 TOTAL		1.618,60
		1.618,60

Consumo		Custo Unitario
65,500000		3.034,62
4,200000		1.167,01
721,000000		5.652,64
14,800000		4.841,23
11,400000		500,00
		15.195,50
		16.814,10
27,84%		4.681,05
		21.495,15

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	142,44
		142,44

Salario		Custo Horario
	15,78	918,40
		918,40

Σ TOTAL		1.060,84
		1.060,84

Consumo		Custo Unitario
39,600000		1.834,67
3,000000		833,58
435,000000		3.410,40
9,700000		3.172,97
10,400000		456,14
		9.707,76
		10.768,60
27,84%		2.997,98
		13.766,58

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	185,03
		185,03

Salario		Custo Horario
	15,78	1.192,97
		1.192,97

Σ TOTAL		1.378,00
		1.378,00

Consumo		Custo Unitario
52,100000		2.413,79
3,800000		1.055,87
560,000000		4.390,40
12,600000		4.121,59
11,400000		500,00
		12.481,65
		13.859,65
27,84%		3.858,53
		17.718,18

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	233,49
		233,49

Salario		Custo Horario
	15,78	1.505,41
		1.505,41

3 TOTAL		1.738,90
		1.738,90

Consumo		Custo Unitario
66,300000		3.071,68
4,700000		1.305,94
741,000000		5.809,44
15,900000		5.201,05
12,400000		543,86
		15.931,97
		17.670,87
27,84%		4.919,57
		22.590,44

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	152,72
		152,72

Salario		Custo Horario
	15,78	984,67
		984,67

3 TOTAL		1.137,39
		1.137,39

Consumo		Custo Unitario
40,400000		1.871,73
3,300000		916,94
468,000000		3.669,12
10,400000		3.401,94
11,400000		500,00
		10.359,73
		11.497,12
27,84%		3.200,80
		14.697,92

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	198,25
		198,25

Salario		Custo Horario
	15,78	1.278,18
		1.278,18

Σ TOTAL		1.476,43
		1.476,43

Consumo		Custo Unitario
52,900000		2.450,86
4,200000		1.167,01
601,000000		4.711,84
13,500000		4.415,99
12,400000		543,86
		13.289,56
		14.765,99
27,84%		4.110,85
		18.876,84

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	248,17
		248,17

Salario		Custo Horario
	15,78	1.600,09
		1.600,09

Σ TOTAL		1.848,26
		1.848,26

Consumo		Custo Unitario
67,100000		3.108,74
5,200000		1.444,87
821,000000		6.436,64
16,900000		5.528,16
13,400000		587,72
		17.106,13
		18.954,39
27,84%		5.276,90
		24.231,29

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	318,66
		318,66

Salario		Custo Horario
	15,78	2.054,56
		2.054,56

3 TOTAL		2.373,22
		2.373,22

Consumo		Custo Unitario
83,900000		3.887,09
6,800000		1.889,45
1160,000000		9.094,40
21,700000		7.098,29
15,400000		675,44
		22.644,67
		25.017,89
27,84%		6.964,98
		31.982,87

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	95,45
		95,45

Salario		Custo Horario
	15,78	615,42
		615,42

3 TOTAL		710,87
		710,87

Consumo		Custo Unitario
28,100000		1.301,87
2,000000		555,72
313,000000		2.453,92
6,500000		2.126,22
8,500000		372,81
		6.810,54
		7.521,41
27,84%		2.093,96
		9.615,37

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	132,16
		132,16

Salario		Custo Horario
	15,78	852,12
		852,12

3 TOTAL		984,28
		984,28

Consumo		Custo Unitario
38,800000		1.797,60
2,600000		722,44
411,000000		3.222,24
9,000000		2.943,99
9,500000		416,67
		9.102,94
		10.087,22
27,84%		2.808,28
		12.895,50

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	173,28
		173,28

Salario		Custo Horario
	15,78	1.117,22
		1.117,22

3 TOTAL		1.290,50
		1.290,50

Consumo		Custo Unitario
51,300000		2.376,73
3,400000		944,72
528,000000		4.139,52
11,800000		3.859,90
10,500000		460,53
		11.781,40
		13.071,90
27,84%		3.639,22
		16.711,12

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	218,80
		218,80

Salario		Custo Horario
	15,78	1.410,73
		1.410,73

3 TOTAL		1.629,53
		1.629,53

Consumo		Custo Unitario
65,600000		3.039,25
4,200000		1.167,01
725,000000		5.684,00
14,900000		4.873,94
11,500000		504,39
		15.268,59
		16.898,12
27,84%		4.704,44
		21.602,56

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	142,44
		142,44

Salario		Custo Horario
	15,78	918,40
		918,40

3 TOTAL		1.060,84
		1.060,84

Consumo		Custo Unitario
39,600000		1.834,67
3,000000		833,58
438,000000		3.433,92
9,700000		3.172,97
10,500000		460,53
		9.735,67
		10.796,51
27,84%		3.005,75
		13.802,26

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	186,50
		186,50

Salario		Custo Horario
	15,78	1.202,44
		1.202,44

3 TOTAL		1.388,94
		1.388,94

Consumo		Custo Unitario
52,600000		2.436,96
3,800000		1.055,87
564,000000		4.421,76
12,700000		4.154,30
11,500000		504,39
		12.573,28
		13.962,22
27,84%		3.887,08
		17.849,30

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	233,49
		233,49

Salario		Custo Horario
	15,78	1.505,41
		1.505,41

3 TOTAL		1.738,90
		1.738,90

Consumo		Custo Unitario
66,400000		3.076,31
4,700000		1.305,94
745,000000		5.840,80
15,900000		5.201,05
12,500000		548,25
		15.972,35
		17.711,25
27,84%		4.930,81
		22.642,06

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	154,19
		154,19

Salario		Custo Horario
	15,78	994,14
		994,14

3 TOTAL		1.148,33
		1.148,33

Consumo		Custo Unitario
40,500000		1.876,37
3,300000		916,94
471,000000		3.692,64
10,500000		3.434,66
11,500000		504,39
		10.425,00
		11.573,33
27,84%		3.222,02
		14.795,35

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	199,71
		199,71

Salario		Custo Horario
	15,78	1.287,65
		1.287,65

3 TOTAL		1.487,36
		1.487,36

Consumo		Custo Unitario
53,000000		2.455,49
4,200000		1.167,01
604,000000		4.735,36
13,600000		4.448,70
12,500000		548,25
		13.354,81
		14.842,17
27,84%		4.132,06
		18.974,23

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	249,64
		249,64

Salario		Custo Horario
	15,78	1.609,56
		1.609,56

3 TOTAL		1.859,20
		1.859,20

Consumo		Custo Unitario
67,200000		3.113,38
5,200000		1.444,87
825,000000		6.468,00
17,000000		5.560,87
13,500000		592,11
		17.179,23
		19.038,43
27,84%		5.300,30
		24.338,73

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	321,60
		321,60

Salario		Custo Horario
	15,78	2.073,49
		2.073,49

3 TOTAL		2.395,09
		2.395,09

Consumo		Custo Unitario
84,000000		3.891,72
6,800000		1.889,45
1166,000000		9.141,44
21,900000		7.163,71
15,500000		679,83
		22.766,15
		25.161,24
27,84%		7.004,89
		32.166,13

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	96,92
		96,92

Salario		Custo Horario
	15,78	624,89
		624,89

3 TOTAL		721,81
		721,81

Consumo		Custo Unitario
28,200000		1.306,51
2,000000		555,72
320,000000		2.508,80
6,600000		2.158,93
8,700000		381,58
		6.911,54
		7.633,35
27,84%		2.125,12
		9.758,47

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	135,10
		135,10

Salario		Custo Horario
	15,78	871,06
		871,06

3 TOTAL		1.006,16
		1.006,16

Consumo		Custo Unitario
39,000000		1.806,87
2,700000		750,22
422,000000		3.308,48
9,200000		3.009,41
9,700000		425,44
		9.300,42
		10.306,58
27,84%		2.869,35
		13.175,93

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	176,22
		176,22

Salario		Custo Horario
	15,78	1.136,16
		1.136,16

3 TOTAL		1.312,38
		1.312,38

Consumo		Custo Unitario
51,500000		2.386,00
3,500000		972,51
541,000000		4.241,44
12,000000		3.925,32
10,700000		469,30
		11.994,57
		13.306,95
27,84%		3.704,65
		17.011,60

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	221,74
		221,74

Salario		Custo Horario
	15,78	1.429,67
		1.429,67

3 TOTAL		1.651,41
		1.651,41

Consumo		Custo Unitario
65,700000		3.043,88
4,300000		1.194,80
741,000000		5.809,44
15,100000		4.939,36
11,700000		513,16
		15.500,64
		17.152,05
27,84%		4.775,13
		21.927,18

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	145,38
		145,38

Salario		Custo Horario
	15,78	937,33
		937,33

3 TOTAL		1.082,71
		1.082,71

Consumo		Custo Unitario
39,900000		1.848,57
3,100000		861,37
450,000000		3.528,00
9,900000		3.238,39
10,700000		469,30
		9.945,63
		11.028,34
27,84%		3.070,29
		14.098,63

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	189,43
		189,43

Salario		Custo Horario
	15,78	1.221,37
		1.221,37

3 TOTAL		1.410,80
		1.410,80

Consumo		Custo Unitario
52,400000		2.427,69
3,900000		1.083,65
580,000000		4.547,20
12,900000		4.219,72
11,700000		513,16
		12.791,42
		14.202,22
27,84%		3.953,90
		18.156,12

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	237,90
		237,90

Salario		Custo Horario
	15,78	1.533,82
		1.533,82

3 TOTAL		1.771,72
		1.771,72

Consumo		Custo Unitario
66,600000		3.085,58
4,800000		1.333,73
765,000000		5.997,60
16,200000		5.299,18
12,700000		557,02
		16.273,11
		18.044,83
27,84%		5.023,68
		23.068,51

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	157,13
		157,13

Salario		Custo Horario
	15,78	1.013,08
		1.013,08

3 TOTAL		1.170,21
		1.170,21

Consumo		Custo Unitario
40,700000		1.885,63
3,500000		972,51
484,000000		3.794,56
10,700000		3.500,08
11,800000		517,55
		10.670,33
		11.840,54
27,84%		3.296,41
		15.136,95

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	202,65
		202,65

Salario		Custo Horario
	15,78	1.306,58
		1.306,58

3 TOTAL		1.509,23
		1.509,23

Consumo		Custo Unitario
53,200000		2.464,76
4,400000		1.222,58
621,000000		4.868,64
13,800000		4.514,12
12,800000		561,41
		13.631,51
		15.140,74
27,84%		4.215,18
		19.355,92

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	254,05
		254,05

Salario		Custo Horario
	15,78	1.637,96
		1.637,96

3 TOTAL		1.892,01
		1.892,01

Consumo		Custo Unitario
67,400000		3.122,64
5,400000		1.500,44
847,000000		6.640,48
17,300000		5.659,00
13,800000		605,27
		17.527,83
		19.419,84
27,84%		5.406,48
		24.826,32

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	327,47
		327,47

Salario		Custo Horario
	15,78	2.111,36
		2.111,36

3 TOTAL		2.438,83
		2.438,83

Consumo		Custo Unitario
84,300000		3.905,62
7,000000		1.945,02
1195,000000		9.368,80
22,300000		7.294,55
15,900000		697,37
		23.211,36
		25.650,19
27,84%		7.141,01
		32.791,20

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	101,33
		101,33

Salario		Custo Horario
	15,78	653,29
		653,29

3 TOTAL		754,62
		754,62

Consumo		Custo Unitario
28,500000		1.320,41
2,100000		583,51
341,000000		2.673,44
6,900000		2.257,06
9,100000		399,13
		7.233,55
		7.988,17
27,84%		2.223,91
		10.212,08

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	138,04
		138,04

Salario		Custo Horario
	15,78	889,99
		889,99

3 TOTAL		1.028,03
		1.028,03

Consumo		Custo Unitario
39,300000		1.820,77
2,800000		778,01
450,000000		3.528,00
9,400000		3.074,83
10,100000		442,99
		9.644,60
		10.672,63
27,84%		2.971,26
		13.643,89

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	180,62
		180,62

Salario		Custo Horario
	15,78	1.164,56
		1.164,56

3 TOTAL		1.345,18
		1.345,18

Consumo		Custo Unitario
51,800000		2.399,89
3,600000		1.000,30
576,000000		4.515,84
12,300000		4.023,45
11,100000		486,85
		12.426,33
		13.771,51
27,84%		3.833,99
		17.605,50

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	227,62
		227,62

Salario		Custo Horario
	15,78	1.467,54
		1.467,54

3 TOTAL		1.695,16
		1.695,16

Consumo		Custo Unitario
66,000000		3.057,78
4,500000		1.250,37
782,000000		6.130,88
15,500000		5.070,21
12,100000		530,71
		16.039,95
		17.735,11
27,84%		4.937,45
		22.672,56

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	151,25
		151,25

Salario		Custo Horario
	15,78	975,20
		975,20

3 TOTAL		1.126,45
		1.126,45

Consumo		Custo Unitario
40,200000		1.862,47
3,200000		889,15
481,000000		3.771,04
10,300000		3.369,23
11,200000		491,23
		10.383,12
		11.509,57
27,84%		3.204,26
		14.713,83

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	195,31
		195,31

Salario		Custo Horario
	15,78	1.259,24
		1.259,24

3 TOTAL		1.454,55
		1.454,55

Consumo		Custo Unitario
52,700000		2.441,59
4,100000		1.139,23
619,000000		4.852,96
13,300000		4.350,56
12,200000		535,09
		13.319,43
		14.773,98
27,84%		4.113,08
		18.887,06

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	245,24
		245,24

Salario		Custo Horario
	15,78	1.581,16
		1.581,16

3 TOTAL		1.826,40
		1.826,40

Consumo		Custo Unitario
67,000000		3.104,11
5,100000		1.417,09
811,000000		6.358,24
16,700000		5.462,74
13,200000		578,95
		16.921,13
		18.747,53
27,84%		5.219,31
		23.966,84

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	163,00
		163,00

Salario		Custo Horario
	15,78	1.050,95
		1.050,95

3 TOTAL		1.213,95
		1.213,95

Consumo		Custo Unitario
41,200000		1.908,80
3,600000		1.000,30
519,000000		4.068,96
11,100000		3.630,92
12,400000		543,86
		11.152,84
		12.366,79
27,84%		3.442,91
		15.809,70

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	209,99
		209,99

Salario		Custo Horario
	15,78	1.353,92
		1.353,92

3 TOTAL		1.563,91
		1.563,91

Consumo		Custo Unitario
53,700000		2.487,92
4,600000		1.278,16
665,000000		5.213,60
14,300000		4.677,67
13,400000		587,72
		14.245,07
		15.808,98
27,84%		4.401,22
		20.210,20

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	262,86
		262,86

Salario		Custo Horario
	15,78	1.694,77
		1.694,77

3 TOTAL		1.957,63
		1.957,63

Consumo		Custo Unitario
67,900000		3.145,81
5,600000		1.556,02
900,000000		7.056,00
17,900000		5.855,27
14,400000		631,58
		18.244,68
		20.202,31
27,84%		5.624,32
		25.826,63

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	337,75
		337,75

Salario		Custo Horario
	15,78	2.177,64
		2.177,64

3 TOTAL		2.515,39
		2.515,39

Consumo		Custo Unitario
84,800000		3.928,78
7,400000		2.056,16
1264,000000		9.909,76
23,000000		7.523,53
16,500000		723,69
		24.141,92
		26.657,31
27,84%		7.421,40
		34.078,71

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	30,25
		30,25

Salario		Custo Horario
	15,78	195,04
		195,04

3 TOTAL		225,29
		225,29

Consumo		Custo Unitario
8,940000		509,85
0,280000		77,80
182,000000		1.426,88
2,060000		673,85
1,640000		262,32
0,230000		34,86
0,230000		34,86
0,230000		32,61
0,820000		113,57
1,600000		70,18
		3.236,78
		3.462,07
27,84%		963,84
		4.425,91

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	30,25
		30,25

Salario		Custo Horario
	15,78	195,04
		195,04

3 TOTAL		225,29
		225,29

Consumo		Custo Unitario
8,940000		509,85
0,280000		77,80
182,000000		1.426,88
2,060000		673,85
1,800000		287,91
0,160000		24,25
0,160000		24,25
0,160000		22,68
0,900000		124,65
1,110000		48,68

	3.220,80
	3.446,09
27,84%	959,39
	4.405,48

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	0,00	30,25
		30,25

Salario	Custo Horario	
	15,78	195,04
		195,04

Σ TOTAL		225,29
		225,29

Consumo	Custo Unitario	
8,940000		509,85
0,280000		77,80
182,000000		1.426,88
2,060000		673,85
1,910000		305,50
0,110000		16,67
0,110000		16,67
0,110000		15,59
0,950000		131,58
0,760000		33,33
		3.207,72
		3.433,01
27,84%		955,75
		4.388,76

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	0,00	102,50
		102,50

Salario	Custo Horario	
	15,78	660,87
		660,87

Σ TOTAL		763,37
		763,37

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

28,700000	1.636,76
0,860000	238,96
561,000000	4.398,24
6,980000	2.283,23
0,726700	31,87
	8.589,06
	9.352,43
27,84%	2.603,72
	11.956,15

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	102,50
	102,50

Salario	Custo Horario
15,78	660,87
	660,87

Σ TOTAL	763,37
	763,37

Consumo	Custo Unitario
28,700000	1.636,76
0,860000	238,96
711,000000	5.574,24
6,980000	2.283,23
0,726700	31,87
	9.765,06

	10.528,43
27,84%	2.931,11
	13.459,54

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	114,69
	114,69

Salario	Custo Horario
15,78	739,45
	739,45

Σ TOTAL	854,14
	854,14

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

28,900000	1.648,17
0,860000	238,96
942,000000	7.385,28
7,810000	2.554,73
0,730000	32,02
	11.859,16
	12.713,30
27,84%	3.539,38
	16.252,68

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	124,09
	124,09

Salario	Custo Horario
15,78	800,05
	800,05

Σ TOTAL	924,14
	924,14

Consumo	Custo Unitario
28,900000	1.648,17
0,880000	244,52
1206,000000	9.455,04
8,450000	2.764,08
0,740000	32,46
	14.144,27
	15.068,41
27,84%	4.195,05
	19.263,46

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	149,05
	149,05

Salario	Custo Horario
15,78	961,00
	961,00

Σ TOTAL	1.110,05
	1.110,05

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

29,300000	1.670,98
0,880000	244,52
1234,000000	9.674,56
10,150000	3.320,17
0,746700	32,75
	14.942,98
	16.053,03
27,84%	4.469,16
	20.522,19

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	149,05
	149,05

Salario	Custo Horario
15,78	961,00
	961,00

Σ TOTAL	1.110,05
	1.110,05

Consumo	Custo Unitario
29,300000	1.670,98
0,880000	244,52
1320,000000	10.348,80
10,150000	3.320,17
0,746700	32,75
	15.617,22
	16.727,27
27,84%	4.656,87
	21.384,14

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	171,81
	171,81

Salario	Custo Horario
15,78	1.107,76
	1.107,76

Σ TOTAL	1.279,57
	1.279,57

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

29,500000	1.682,39
0,900000	250,07
1639,000000	12.849,76
11,700000	3.827,19
0,760000	33,33
	18.642,74
	19.922,31
27,84%	5.546,37
	25.468,68

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	135,98
	135,98

Salario	Custo Horario
15,78	876,74
	876,74

Σ TOTAL	1.012,72
	1.012,72

Consumo	Custo Unitario
34,400000	1.961,83
1,010000	280,64
690,000000	5.409,60
9,260000	3.029,04
0,863300	37,86
	10.718,97
	11.731,69
27,84%	3.266,10
	14.997,79

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	135,98
	135,98

Salario	Custo Horario
15,78	876,74
	876,74

Σ TOTAL	1.012,72
	1.012,72

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

34,400000	1.961,83
1,010000	280,64
921,000000	7.220,64
9,260000	3.029,04
0,863300	37,86
	12.530,01
	13.542,73
27,84%	3.770,30
	17.313,03

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	135,98
	135,98

Salario	Custo Horario
15,78	876,74
	876,74

Σ TOTAL	1.012,72
	1.012,72

Consumo	Custo Unitario
34,400000	1.961,83
1,010000	280,64
1402,000000	10.991,68
9,260000	3.029,04
0,863300	37,86
	16.301,05
	17.313,77
27,84%	4.820,15
	22.133,92

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	161,53
	161,53

Salario	Custo Horario
15,78	1.041,48
	1.041,48

Σ TOTAL	1.203,01
	1.203,01

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

34,600000	1.973,24
1,030000	286,20
1509,000000	11.830,56
11,000000	3.598,21
0,876700	38,45
	17.726,66
	18.929,67
27,84%	5.270,02
	24.199,69

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	214,40
	214,40

Salario	Custo Horario
15,78	1.382,33
	1.382,33

Σ TOTAL	1.596,73
	1.596,73

Consumo	Custo Unitario
35,000000	1.996,05
1,070000	297,31
1476,000000	11.571,84
14,600000	4.775,81
0,903300	39,62
	18.680,63
	20.277,36
27,84%	5.645,22
	25.922,58

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	214,40
	214,40

Salario	Custo Horario
15,78	1.382,33
	1.382,33

Σ TOTAL	1.596,73
	1.596,73

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

35,000000	1.996,05
1,070000	297,31
1757,000000	13.774,88
14,600000	4.775,81
0,903300	39,62
	20.883,67
	22.480,40
27,84%	6.258,54
	28.738,94

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	257,28
	257,28

Salario	Custo Horario
15,78	1.658,79
	1.658,79

Σ TOTAL	1.916,07
	1.916,07

Consumo	Custo Unitario
35,400000	2.018,86
1,090000	302,87
1811,000000	14.198,24
17,520000	5.730,97
0,920000	40,35
	22.291,29
	24.207,36
27,84%	6.739,33
	30.946,69

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	157,27
	157,27

Salario	Custo Horario
15,78	1.014,02
	1.014,02

Σ TOTAL	1.171,29
	1.171,29

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

39,900000	2.275,50
1,160000	322,32
1000,000000	7.840,00
10,710000	3.503,35
0,996700	43,72
	13.984,89
	15.156,18
27,84%	4.219,48
	19.375,66

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	157,27
	157,27

Salario	Custo Horario
15,78	1.014,02
	1.014,02

Σ TOTAL	1.171,29
	1.171,29

Consumo	Custo Unitario
39,900000	2.275,50
1,160000	322,32
1262,000000	9.894,08
10,710000	3.503,35
0,996700	43,72
	16.038,97
	17.210,26
27,84%	4.791,34
	22.001,60

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	186,50
	186,50

Salario	Custo Horario
15,78	1.202,44
	1.202,44

Σ TOTAL	1.388,94
	1.388,94

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

40,100000	2.286,90
1,180000	327,87
1568,000000	12.293,12
12,700000	4.154,30
1,010000	44,30
	19.106,49
	20.495,43
27,84%	5.705,93
	26.201,36

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	186,50
	186,50

Salario	Custo Horario
15,78	1.202,44
	1.202,44

Σ TOTAL	1.388,94
	1.388,94

Consumo	Custo Unitario
40,100000	2.286,90
1,180000	327,87
2221,000000	17.412,64
12,700000	4.154,30
1,010000	44,30
	24.226,01
	25.614,95
27,84%	7.131,20
	32.746,15

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	264,18
	264,18

Salario	Custo Horario
15,78	1.703,29
	1.703,29

Σ TOTAL	1.967,47
	1.967,47

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

40,700000	2.321,12
1,220000	338,99
2137,000000	16.754,08
17,990000	5.884,71
1,040000	45,61
	25.344,51
	27.311,98
27,84%	7.603,66
	34.915,64

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	281,66
	281,66

Salario	Custo Horario
15,78	1.815,96
	1.815,96

Σ TOTAL	2.097,62
	2.097,62

Consumo	Custo Unitario
40,900000	2.332,53
1,220000	338,99
2366,000000	18.549,44
19,180000	6.273,97
1,043300	45,76
	27.540,69

	29.638,31
27,84%	8.251,31
	37.889,62

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	345,39
	345,39

Salario	Custo Horario
15,78	2.226,87
	2.226,87

Σ TOTAL	2.572,26
	2.572,26

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

41,300000	2.355,34
1,260000	350,10
2450,000000	19.208,00
23,520000	7.693,63
1,070000	46,93
	29.654,00
	32.226,26
27,84%	8.971,79
	41.198,05

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	47,87
	47,87

Salario	Custo Horario
15,78	308,66
	308,66

Σ TOTAL	356,53
	356,53

Consumo	Custo Unitario
19,000000	880,27
1,200000	333,43
258,000000	2.022,72
3,260000	1.066,38
	4.302,80
	4.659,33
27,84%	1.297,16
	5.956,49

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	264,33
	264,33

Salario	Custo Horario
15,78	1.704,24
	1.704,24

Σ TOTAL	1.968,57
	1.968,57

Consumo	Custo Unitario
63,890000	2.960,02

5,670000	1.575,47
832,000000	6.522,88
18,100000	5.920,69
20,000000	877,20
	17.856,26
	19.824,83
27,84%	5.519,23
	25.344,06

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	161,53
	161,53

Salario	Custo Horario
15,78	1.041,48
	1.041,48

Σ TOTAL	1.203,01
	1.203,01

Consumo	Custo Unitario
90,850000	4.209,08
7,740000	2.150,64
1232,000000	9.658,88
25,370000	8.298,78
24,000000	1.052,64
	25.370,02
	26.573,03
27,84%	7.397,93
	33.970,96

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	440,55
	440,55

Salario	Custo Horario
15,78	2.840,40
	2.840,40

Σ TOTAL	3.280,95
	3.280,95

Consumo	Custo Unitario
99,430000	4.606,59

10,150000	2.820,28
1595,000000	12.504,80
29,830000	9.757,69
28,000000	1.228,08
	30.917,44
	34.198,39
27,84%	9.520,83
	43.719,22

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	293,70
	293,70

Salario	Custo Horario
15,78	1.893,60
	1.893,60

Σ TOTAL	2.187,30
	2.187,30

Consumo	Custo Unitario
64,120000	2.970,68
6,710000	1.864,44
938,000000	7.353,92
20,390000	6.669,77
20,000000	877,20
	19.736,01

	21.923,31
27,84%	6.103,45
	28.026,76

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	176,22
	176,22

Salario	Custo Horario
15,78	1.136,16
	1.136,16

Σ TOTAL	1.312,38
	1.312,38

Consumo	Custo Unitario
91,070000	4.219,27

7,810000	2.170,09
1233,000000	9.666,72
25,370000	8.298,78
25,000000	1.096,50
	25.451,36
	26.763,74
27,84%	7.451,03
	34.214,77

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	440,55
	440,55

Salario	Custo Horario
15,78	2.840,40
	2.840,40

3 TOTAL	3.280,95
	3.280,95

Consumo	Custo Unitario
99,590000	4.614,00
10,240000	2.845,29
1605,000000	12.583,20
30,030000	9.823,11
29,000000	1.271,94
	31.137,54
	34.418,49
27,84%	9.582,11
	44.000,60

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	288,80
	288,80

Salario	Custo Horario
15,78	1.862,04
	1.862,04

3 TOTAL	2.150,84
	2.150,84

Consumo	Custo Unitario
64,700000	2.997,55

5,890000	1.636,60
858,000000	6.726,72
18,640000	6.097,33
21,000000	921,06
	18.379,26
	20.530,10
27,84%	5.715,58
	26.245,68

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	367,12
	367,12

Salario	Custo Horario
15,78	2.367,00
	2.367,00

Σ TOTAL	2.734,12
	2.734,12

Consumo	Custo Unitario
91,970000	4.260,97
8,050000	2.236,77
1262,000000	9.894,08
25,980000	8.498,32
25,000000	1.096,50
	25.986,64
	28.720,76
27,84%	7.995,86
	36.716,62

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	440,55
	440,55

Salario	Custo Horario
15,78	2.840,40
	2.840,40

Σ TOTAL	3.280,95
	3.280,95

Consumo	Custo Unitario
100,530000	4.657,55

10,550000	2.931,42
1644,000000	12.888,96
30,740000	10.055,36
30,000000	1.315,80
	31.849,09
	35.130,04
27,84%	9.780,20
	44.910,24

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	293,70
	293,70

Salario	Custo Horario
15,78	1.893,60
	1.893,60

Σ TOTAL	2.187,30
	2.187,30

Consumo	Custo Unitario
65,740000	3.045,73
6,190000	1.719,95
892,000000	6.993,28
19,380000	6.339,39
23,000000	1.008,78
	19.107,13

	21.294,43
27,84%	5.928,37
	27.222,80

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	396,49
	396,49

Salario	Custo Horario
15,78	2.556,36
	2.556,36

Σ TOTAL	2.952,85
	2.952,85

Consumo	Custo Unitario
93,390000	4.326,76

8,480000	2.356,25
1314,000000	10.301,76
27,050000	8.848,33
27,000000	1.184,22
	27.017,32
	29.970,17
27,84%	8.343,70
	38.313,87

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	391,60
	391,60

Salario	Custo Horario
15,78	2.524,80
	2.524,80

Σ TOTAL	2.916,40
	2.916,40

Consumo	Custo Unitario
102,100000	4.730,29
11,120000	3.089,80
1715,000000	13.445,60
32,070000	10.490,42
32,000000	1.403,52
	33.159,63

	36.076,03
27,84%	10.043,57
	46.119,60

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	41,74
	41,74

Salario	Custo Horario
11,48	94,14
8,13	109,35
	203,49

Σ TOTAL	245,23
	245,23

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

25,000000	16,00
1,000000	53,01
2,000000	297,60
2,000000	34,88
1,000000	20,93
4,000000	65,12
4,000000	24,40
1,000000	12,16
	524,10
	769,33
27,84%	214,18
	983,51

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	0,00	64,49
		64,49

Salario	Custo Horario	
	15,78	118,35
	11,48	114,80
	8,13	81,30
		314,45

Σ TOTAL	378,94
	378,94

Consumo	Custo Unitario	
	35,800000	1.658,61
	1,870000	518,35
		2.176,96
		2.555,90
27,84%		711,56
		3.267,46

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
	0,00	13,34
		13,34

Salario	Custo Horario	
	8,13	65,04
		65,04

Σ TOTAL	78,38
	1,57

Consumo	Custo Unitario
5,000000	1,60
0,008400	0,04
	1,64
	3,21
27,84%	0,89
	4,10

CIONAL		Custo Horario
Improd	15,31	61,84
	0,00	2,52
		64,36

Salario	Custo Horario
8,13	16,26
	16,26

3 TOTAL	80,62
	10,08
	10,08
27,84%	2,81
	12,89

CIONAL		Custo Horario
Improd	15,31	1,72
	15,31	5,43
	0,00	19,91
		27,06

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	81,30
	97,08

3 TOTAL	124,14
	8,28

Consumo	Custo Unitario
0,005000	0,41
0,333000	10,19
0,014250	0,06
5,000000	1,95
	12,61

Consumo	Custo Unitario
0,026942	0,28
0,026942	0,55
	0,83
	21,72
27,84%	6,05
	27,77

CIONAL	
Improd	Custo Horario
15,31	45,95
15,31	116,83
0,00	9,91
	172,69

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	32,52
	48,30

3 TOTAL	220,99
	0,53

Consumo	Custo Unitario
0,020000	0,02
0,005000	0,20
0,200000	0,01
0,020000	0,12
0,200000	0,07
	0,42
	0,95
27,84%	0,26
	1,21

CIONAL	
Improd	Custo Horario
15,31	59,70
15,31	116,83
0,00	9,91
	186,44

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	32,52

48,30

3 TOTAL 234,74
1,17

Consumo	Custo Unitario
0,200000	0,17
0,200000	1,20
3,000000	2,40
1,000000	3,10
	6,87
	8,04
27,84%	2,24
	10,28

CIONAL
Improd

	Custo Horario
0,00	13,24
	13,24

Salario

	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	48,78
	64,56

3 TOTAL 77,80
77,80

Consumo	Custo Unitario
1,000000	66,02
42,000000	80,22
	146,24
	224,04
27,84%	62,37
	286,41

CIONAL
Improd

	Custo Horario
17,70	177,33
0,00	10,59
	187,92

Salario

	Custo Horario
15,78	15,78
11,48	11,48

8,13	24,39
	51,65

3 TOTAL	239,57
	2,75

Consumo	Custo Unitario
1,042000	21,04
	21,04

Consumo	Custo Unitario
1,500000	28,02
1,500000	0,00
	28,02

	51,81
27,84%	14,42
	66,23

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	17,50
	17,50

Salario	Custo Horario
15,78	31,56
8,13	81,30
	112,86

3 TOTAL	130,36
	130,36

Consumo	Custo Unitario
22,510000	1.042,89
1,930000	631,34
4,600000	1.592,75
1059,000000	7.889,55
372,000000	1.595,88
7,560000	34,02
20,000000	4.586,80
1,000000	180,00
	17.553,23

	17.683,59
27,84%	4.923,38
	22.606,97

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	17,50
	17,50

Salario	Custo Horario
15,78	31,56
8,13	81,30
	112,86

3 TOTAL	130,36
	130,36

Consumo	Custo Unitario
11,350000	525,85
0,970000	317,30
2,300000	796,38
530,000000	3.948,50
186,000000	797,94
3,780000	17,01
3,620000	830,21
1,000000	180,00
	7.413,19
	7.543,55
27,84%	2.100,26
	9.643,81

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	0,36
	0,36

Salario	Custo Horario
11,48	1,03
8,13	0,73
	1,76

3 TOTAL	2,12
	2,12

Consumo	Custo Unitario
0,074000	0,06
0,074000	0,00
0,500000	0,17
0,074000	0,05
1,000000	3,52
	3,80
	5,92
27,84%	1,64
	7,56

CIONAL

Improd	Custo Horario	
12,91	4,65	
0,00	0,05	
0,00	4,02	
	8,72	

Salario	Custo Horario	
11,48	11,48	
8,13	8,13	
	19,61	

3 TOTAL	28,33	
	28,33	

Consumo	Custo Unitario	
0,250000	1,04	
0,100000	0,44	
1,130000	2,60	
1,250000	3,38	
1,200000	5,40	
0,020000	0,07	
	12,93	

Consumo	Custo Unitario	
0,015800	0,00	
0,015800	0,19	
0,000250	0,00	
0,000250	0,00	
0,015800	0,00	
0,015800	0,00	
	0,19	
	41,45	
27,84%	11,61	
	53,06	

CIONAL

Improd	Custo Horario	
12,91	13,44	
0,00	0,24	
11,48	25,38	
15,31	6,52	
15,31	2,24	
12,91	25,84	
0,00	25,70	
	99,36	

Salario	Custo Horario
11,48	11,48
8,13	113,82
	125,30

) TOTAL
 224,66
89,86

Consumo	Custo Unitario
0,840000	20,35
270,000000	86,40
0,540000	1,62
0,930000	51,15
	159,52

Consumo	Custo Unitario
0,270000	0,00
0,270000	16,52
1,260000	0,00
1,260000	15,69
1,395000	0,00
1,395000	13,48
0,270000	0,00
0,270000	0,00
	45,69
	295,07
27,84%	82,15
	377,22

Improd	Custo Horario
12,91	13,44
0,00	0,24
11,48	25,38
15,31	6,52
15,31	2,24
12,91	25,84
0,00	25,70
	99,36

Salario	Custo Horario
11,48	11,48
8,13	113,82
	125,30

) TOTAL
 224,66
89,86

Consumo	Custo Unitario
0,720000	17,45
398,000000	127,36

0,980000	2,94
0,664000	36,52
	184,27

Consumo	Custo Unitario
0,398000	0,00
0,398000	24,35
1,080000	20,18
1,080000	0,00
0,996000	0,00
0,996000	9,62
0,398000	0,00
0,398000	0,00
	54,15
	328,28
27,84%	91,39
	419,67

CACIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	0,49
	0,49

Salario	Custo Horario
15,78	0,32
11,48	0,92
8,13	1,14
	2,38

3 TOTAL	2,87
	2,87

Consumo	Custo Unitario
1,100000	4,52
0,010000	0,05
	4,57

Consumo	Custo Unitario
0,001100	0,00
0,001100	0,01
0,001100	0,00
0,001100	0,00
	0,01
	7,45
27,84%	2,07
	9,52

CIONAL

Improd		Custo Horario
	15,31	86,89
	0,00	13,95
		100,84

Salario		Custo Horario
	15,78	15,78
	8,13	24,39
	12,44	49,76
		89,93

3 TOTAL		190,77
		6.359,00

Consumo		Custo Unitario
84,000000		26,88
1,000000		3.410,00
12,000000		3.120,00
1,000000		618,00
2,000000		1.100,00
138,000000		3.864,00
54,000000		264,60
6,000000		375,00
		12.778,48
		19.137,48
27,84%		5.206,85
		24.344,33

Consumo		Custo Unitario
1,000000		7.900,00
		7.900,00
		7.900,00
27,84%		2.199,36
		10.099,36

CIONAL

Improd		Custo Horario
	0,00	93,00
		93,00

Salario		Custo Horario
	15,78	599,64
		599,64

3 TOTAL	692,64
	692,64

Consumo	Custo Unitario
19,360000	896,95
1,120000	311,20
408,000000	3.198,72
6,340000	2.073,88
	6.480,75
	7.173,39
27,84%	1.997,07
	9.170,46

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	110,14
	110,14

Salario	Custo Horario
15,78	710,10
	710,10

3 TOTAL	820,24
	820,24

Consumo	Custo Unitario
22,240000	1.030,38
1,420000	394,56
542,000000	4.249,28
7,460000	2.440,24
	8.114,46
	8.934,70
27,84%	2.487,42
	11.422,12

CIONAL	
Improd	Custo Horario
16,26	116,69
15,31	65,42
288,54	612,50
17,50	118,98
0,00	248,33
	1.161,92

Salario	Custo Horario
15,78	126,24

11,48	252,56
9,56	430,20
9,56	38,24
33,48	33,48
11,48	229,60
33,48	33,48
33,48	66,96
	1.210,76

TOTAL 2.372,68
 79,09

Consumo	Custo Unitario
0,088000	0,54
0,136000	3,30
1,633300	2,12
0,093800	0,22
0,705000	2,12
0,020000	0,48
0,040000	0,32
4,000000	28,00
9,830000	58,00
2,000000	0,40
0,080000	0,27
0,100000	0,00
92,000000	29,44
0,107600	0,09
0,002100	0,02
0,000800	0,01
0,000800	0,03
1,000000	1,10
	126,46

Consumo	Custo Unitario
0,092000	18,68
0,204000	4,59
0,132000	2,97
0,015000	6,87
	33,11
	238,66
27,84%	66,34
	305,00

Consumo	Custo Unitario
1,110000	26,90
1,110000	1,21
	28,11
	28,11
27,84%	7,82
	35,93

Consumo	Custo Unitario
1,665000	0,95
	0,95
	0,95
27,84%	0,26
	1,21

Consumo	Custo Unitario
1,050000	6,50
	6,50

Consumo	Custo Unitario
0,000780	0,00
0,000780	0,36
0,000780	0,03
	0,39
	6,89
27,84%	1,92
	8,81

Consumo	Custo Unitario
1,050000	2,08
	2,08

Consumo	Custo Unitario
0,000160	0,00
0,000160	0,07
0,000160	0,01
	0,08
	2,16
27,84%	0,60
	2,76

Consumo	Custo Unitario
1,050000	1,68
	1,68

Consumo	Custo Unitario
0,000050	0,00
0,000050	0,02
0,000050	0,00
	0,02
	1,70
27,84%	0,47
	2,17

Consumo	Custo Unitario
1,000000	113.000,00
1,000000	13.579,92
	126.579,92

Consumo	Custo Unitario
10,848000	0,00
10,840000	418,10
10,200000	0,00
10,200000	4.673,64
10,840000	432,92
10,200000	407,36
	5.932,02
	132.511,94
27,84%	35.767,02
	168.278,96

Consumo	Custo Unitario
1,000000	172.000,00
1,000000	23.400,00
	195.400,00

Consumo	Custo Unitario
17,693000	0,00
17,693000	682,42
12,500000	0,00
12,500000	5.727,50
17,693000	706,61
12,500000	499,22
	7.615,75
	203.015,75
27,84%	56.472,55
	259.488,30

CIONAL

Improd

Custo Horario

16,74	177,05
17,70	151,08
15,31	86,89
0,00	22,00
15,79	62,44
0,00	10,32
0,00	69,46
0,00	21,50
0,00	179,84
	780,58

Salario

Custo Horario

20,22	121,32
9,56	688,32
11,48	22,96
44,22	44,22
	876,82

3 TOTAL

1.657,40
43.615,79

Consumo

Custo Unitario

5,000000	1.281,50
16,670000	214,71
	1.496,21

Consumo

Custo Unitario

625,125000	23.442,19
6,067900	227,55
	23.669,74

	68.781,74
27,84%	19.133,68
	87.915,42

CIONAL

Improd

Custo Horario

16,74	136,97
16,74	109,23
15,31	595,92
15,31	1.119,48
0,00	18,18
	1.979,78

Salario

Custo Horario

20,22	20,22
9,56	57,36

	44,22	11,06
		88,64
Σ TOTAL		2.068,42
		22.982,44
		22.982,44
27,84%		6.398,32
		29.380,76

CIONAL

Improd	Custo Horario	
0,00	22,00	
0,00	2,58	
29,88	478,32	
119,52	1.609,90	
0,00	36,82	
	2.149,62	

Salario	Custo Horario	
15,78	15,78	
8,13	81,30	
9,56	38,24	
44,22	44,22	
	179,54	

Σ TOTAL		2.329,16
		42.348,36
		42.348,36
27,84%		11.789,79
		54.138,15

CIONAL

Improd	Custo Horario	
0,00	75,00	
29,88	100,82	
119,52	429,32	
0,00	78,91	
	684,05	

Salario	Custo Horario	
20,22	20,22	
33,48	33,48	
9,56	286,80	
44,22	44,22	
	384,72	

Σ TOTAL	1.068,77
	15.268,14
	15.268,14
27,84%	4.250,65
	19.518,79

CIONAL

Improd	Custo Horario
15,31	42,82
12,91	24,55
0,00	2,14
0,00	4,12
0,00	24,08
0,00	10,96
59,76	812,54
0,00	58,57
	979,78

Salario	Custo Horario
20,22	20,22
33,48	33,48
9,56	95,60
44,22	44,22
44,22	44,22
11,96	47,84
	285,58

Σ TOTAL	1.265,36
	316,34

Consumo	Custo Unitario
0,200000	8,40
0,080000	1,60
	10,00
	326,34
27,84%	90,85
	417,19

CIONAL

Improd	Custo Horario
15,31	44,79
0,00	2,26
0,00	5,48
0,00	1,80
0,00	4,48
0,00	4,34

0,00	5,76
0,00	23,84
	92,75

Salario	Custo Horario
11,48	22,96
9,56	19,12
17,70	17,70
11,48	22,96
33,48	33,48
	116,22

3 TOTAL	208,97
	174,14

Consumo	Custo Unitario
1,800000	8,10
1,000000	8,00
2,000000	12,34
1,100000	96,06
1,000000	5,74
1,100000	33,54
1,000000	11,29
0,025000	13,10
0,125000	6,13
0,250000	11,00
	205,30
	379,44
27,84%	105,64
	485,08

CIONAL	Custo Horario
Improd	
15,31	44,79
0,00	5,64
0,00	8,22
0,00	1,80
0,00	4,48
0,00	4,34
0,00	5,76
0,00	27,76
	102,79

Salario	Custo Horario
11,48	22,96
9,56	38,24
17,70	17,70
11,48	22,96
33,48	33,48
	135,34

CON TOTAL	238,13
	238,13

Consumo	Custo Unitario
1,800000	8,10
1,000000	8,00
2,000000	12,34
1,100000	96,06
1,000000	5,74
1,100000	33,54
1,000000	11,29
0,025000	13,10
0,300000	14,70
0,250000	11,00
	213,87
	452,00
27,84%	125,84
	577,84

CON TOTAL	
Improd	Custo Horario
14,94	88,81
0,00	5,00
	93,81

Salario	Custo Horario
8,13	24,39
	24,39

CON TOTAL	118,20
	118,20

Consumo	Custo Unitario
0,054000	13,66
0,054000	2,12
1,000000	9,12
63,270000	177,16
	202,06
	320,26
27,84%	94,17
	414,43

CON TOTAL	
Improd	Custo Horario
14,94	88,81
0,00	5,00

93,81

Salario	Custo Horario
8,13	24,39
	24,39

3 TOTAL	118,20
	118,20

Consumo	Custo Unitario
0,072000	23,47
0,072000	2,82
1,000000	9,12
66,600000	186,48
	221,89
	340,09
27,84%	94,65
	434,74

CIONAL

Improd	Custo Horario
15,31	63,98
0,00	6,72
0,00	10,94
0,00	5,23
0,00	2,99
0,00	27,90
0,00	20,86
0,00	80,90
	219,52

Salario	Custo Horario
20,22	40,44
9,56	229,44
44,22	44,22
11,48	80,36
	394,46

3 TOTAL	613,98
	17.055,00

Consumo	Custo Unitario
2,025000	34,43
0,002000	0,97
0,002000	1,86
2,000000	175,84
	213,10
	17.268,10
27,84%	4.807,44
	22.075,54

CIONAL

Improd	Custo Horario	
	15,31	63,98
	0,00	6,72
	0,00	10,94
	0,00	5,23
	0,00	2,99
	0,00	27,90
	0,00	20,86
	0,00	80,90
		219,52

Salario	Custo Horario	
	20,22	40,44
	9,56	229,44
	44,22	44,22
	11,48	80,36
		394,46

Σ TOTAL	613,98
	24.559,20

Consumo	Custo Unitario	
2,025000	34,43	
0,002000	0,97	
0,002000	1,86	
2,000000	175,84	
	213,10	
	24.772,30	
27,84%	6.896,61	
	31.668,91	

CIONAL

Improd	Custo Horario	
	16,74	177,05
	0,00	19,83
		196,88

Salario	Custo Horario	
	20,22	20,22
	9,56	76,48
		96,70

Σ TOTAL	293,58
	24,47

		24,47
27,84%		6,81
		31,28

CIONAL		
Improd		Custo Horário
	16,26	150,17
		150,17

3 TOTAL		150,17
		0,34
		0,34
27,84%		0,09
		0,43

CIONAL		
Improd		Custo Horário
	16,74	177,05
		177,05

3 TOTAL		177,05
		177,05
		177,05
27,84%		49,29
		226,34

CIONAL		
Improd		Custo Horário
	16,74	16,74
		16,74

3 TOTAL		16,74
		16,74
		16,74
27,84%		4,66
		21,40

CIONAL		
Improd		Custo Horário
	16,74	125,68
		125,68
3 TOTAL		125,68
		125,68
		125,68
	27,84%	34,99
		160,67

CIONAL		
Improd		Custo Horário
	16,74	16,74
		16,74
3 TOTAL		16,74
		16,74
		16,74
	27,84%	4,66
		21,40

CIONAL		
Improd		Custo Horário
	16,74	188,10
		188,10
3 TOTAL		188,10
		188,10
		188,10
	27,84%	52,37
		240,47

CIONAL		
Improd		Custo Horário
	16,74	16,74
		16,74
3 TOTAL		16,74
		16,74

	16,74
27,84%	4,66
	21,40

CIONAL		
Improd	Custo Horário	
15,31		99,32
		99,32

3 TOTAL	99,32
	99,32

	99,32
27,84%	27,65
	126,97

CIONAL		
Improd	Custo Horário	
15,31		15,31
		15,31

3 TOTAL	15,31
	15,31

	15,31
27,84%	4,26
	19,57

CIONAL		
Improd	Custo Horário	
15,31		86,89
		86,89

3 TOTAL	86,89
	86,89

	86,89
27,84%	24,19
	111,08

CIONAL		
Improd		Custo Horário
	15,31	15,31
		15,31
3 TOTAL		15,31
		15,31
		15,31
27,84%		4,26
		19,57

CIONAL		
Improd		Custo Horário
	14,94	138,05
		138,05
3 TOTAL		138,05
		138,05
		138,05
27,84%		38,43
		176,48

CIONAL		
Improd		Custo Horário
	14,94	14,94
		14,94
3 TOTAL		14,94
		14,94
		14,94
27,84%		4,16
		19,10

CIONAL		
Improd		Custo Horário
	12,91	108,06
		108,06
3 TOTAL		108,06
		108,06

	108,06
27,84%	30,08
	138,14

CIONAL		
Improd	Custo Horário	
	12,91	12,91
		12,91

3 TOTAL	12,91
	12,91

	12,91
27,84%	3,59
	16,50

CIONAL		
Improd	Custo Horário	
	15,31	78,72
		78,72

3 TOTAL	78,72
	78,72

	78,72
27,84%	21,92
	100,64

CIONAL		
Improd	Custo Horário	
	15,31	15,31
		15,31

3 TOTAL	15,31
	15,31

	15,31
27,84%	4,26
	19,57

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	5,19
		5,19
Salario		Custo Horario
	33,48	33,48
		33,48
3 TOTAL		38,67
		38,67
		38,67
	27,84%	10,77
		49,44

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	3,14
		3,14
Salario		Custo Horario
	20,22	20,22
		20,22
3 TOTAL		23,36
		23,36
		23,36
	27,84%	6,50
		29,86

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	1,26
		1,26
Salario		Custo Horario
	8,13	8,13
		8,13
3 TOTAL		9,39
		9,39
		9,39
	27,84%	2,61
		12,00

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	0,26
	0,00	110,93
		111,19
Salario		Custo Horario
	15,78	90,58
	8,13	186,26
	11,48	264,04
		540,88
Σ TOTAL		652,07
		652,07
		652,07
	27,84%	181,54
		833,61

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	0,26
	0,00	138,65
		138,91
Salario		Custo Horario
	15,78	113,14
	8,13	232,84
	11,48	330,05
		676,03
Σ TOTAL		814,94
		814,94
		814,94
	27,84%	226,88
		1.041,82

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	12,91	823,70
	0,00	74,66
	0,00	0,52
	0,00	112,28

1.011,16

Salario	Custo Horario
15,78	91,68
8,13	188,94
11,48	266,80
	547,42
3 TOTAL	1.558,58
	1.558,58
	1.558,58
27,84%	433,91
	1.992,49

CIONAL	Custo Horario
Improd	
12,91	1.070,95
0,00	97,04
0,00	0,52
0,00	167,84
	1.336,35

Salario	Custo Horario
15,78	119,14
8,13	245,61
11,48	453,57
	818,32
3 TOTAL	2.154,67
	2.154,67
	2.154,67
27,84%	599,86
	2.754,53

CIONAL	Custo Horario
Improd	
12,91	241,52
12,91	1.512,40
11,48	95,44
0,00	134,40
0,00	0,52
0,00	233,10
	2.217,38

Salario	Custo Horario
15,78	165,06

8,13	340,08
11,48	631,40
	1.136,54

3 TOTAL	3.353,92
	3.353,92

	3.353,92
27,84%	933,73
	4.287,65

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	0,52
0,00	16,58
	17,10

Salario	Custo Horario
11,48	22,96
8,13	24,39
33,48	33,48
	80,83

3 TOTAL	97,93
	150,66

Consumo	Custo Unitario
6,910000	320,14
1,538600	536,14
	856,28

	1.006,94
27,84%	280,33
	1.287,27

CIONAL

Improd	Custo Horario
12,91	13,44
0,00	0,24
11,48	25,38
15,31	6,52
15,31	2,24
12,91	25,84
0,00	25,70
	99,36

Salario	Custo Horario
11,48	11,48

8,13	113,82
	125,30

3 TOTAL	224,66
	89,86

Consumo	Custo Unitario
0,840000	34,65
0,830000	20,11
350,000000	112,00
0,700000	2,10
0,590000	32,45
	201,31

Consumo	Custo Unitario
0,350000	0,00
0,350000	21,42
1,245000	23,26
1,245000	0,00
1,305000	0,00
1,305000	12,61
0,350000	0,00
0,350000	0,00
	57,29
	348,46
27,84%	97,01
	445,47

Imprud	Custo Horario
12,91	39,53
11,48	11,68
12,91	13,07
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	16,14
0,00	9,20
	123,02

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

3 TOTAL	182,32
	182,32

Consumo	Custo Unitario
9,000000	67,05
16,000000	5,12

1,000000	62,00
0,030000	1,65
	135,82
	318,14
27,84%	88,57
	406,71

CIONAL

Improd	Custo Horario
12,91	39,53
11,48	11,68
12,91	13,07
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	16,14
0,00	9,20
	123,02

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

Σ TOTAL	182,32
	182,32

Consumo	Custo Unitario
9,000000	67,05
29,000000	9,28
1,000000	136,75
0,047000	2,59
	215,67
	397,99
27,84%	110,80
	508,79

CIONAL

Improd	Custo Horario
12,91	39,53
11,48	11,68
12,91	13,07
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	16,14
0,00	9,20

123,02

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

3 TOTAL 182,32
182,32

Consumo	Custo Unitario
10,000000	74,50
45,000000	14,40
1,000000	142,00
0,075000	4,13
	235,03
	417,35
27,84%	116,19
	533,54

ACIONAL Improd	Custo Horario
12,91	39,53
11,48	11,68
12,91	13,07
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	16,14
0,00	9,20
	123,02

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

3 TOTAL 182,32
182,32

Consumo	Custo Unitario
16,000000	119,20
68,000000	21,76
1,000000	179,67
0,113000	6,22
	326,85
	509,17
27,84%	141,75
	650,92

CIONAL

Improd

Custo Horario

12,91	39,53
11,48	11,68
12,91	13,07
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	16,14
0,00	9,20
	123,02

Salario

Custo Horario

15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

3 TOTAL

182,32
182,32

Consumo

Custo Unitario

24,000000	178,80
120,000000	38,40
1,000000	239,67
0,160000	8,80
	465,67
	647,99
27,84%	180,40
	828,39

CIONAL

Improd

Custo Horario

12,91	39,53
11,48	11,68
12,91	13,07
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	16,14
0,00	9,20
	123,02

Salario

Custo Horario

15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

CON TOTAL	182,32
	182,32

Consumo	Custo Unitario
26,000000	193,70
143,000000	45,76
1,000000	364,00
0,200000	11,00
	614,46
	796,78
27,84%	221,82
	1.018,60

CON TOTAL	
Improd	Custo Horario
12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20
	194,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

CON TOTAL	253,89
	253,89

Consumo	Custo Unitario
9,000000	67,05
14,000000	4,48
1,000000	347,20
0,030000	1,65
	420,38
	674,27
27,84%	187,72
	861,99

CON TOTAL	
Improd	Custo Horario

12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20
	194,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

3 TOTAL	253,89
	253,89

Consumo	Custo Unitario
9,000000	67,05
24,000000	7,68
1,000000	417,60
0,047000	2,59
	494,92
	748,81
27,84%	208,47
	957,28

ACIONAL	
Improd	Custo Horario
12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20
	194,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

3 TOTAL	253,89
	253,89

Consumo	Custo Unitario
10,000000	74,50
37,000000	11,84

1,000000	550,80
0,075000	4,13
	641,27
	895,16
27,84%	249,21
	1.144,37

CIONAL

Improd	Custo Horario
12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20
	194,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

Σ TOTAL	253,89
	253,89

Consumo	Custo Unitario
16,000000	119,20
57,000000	18,24
1,000000	572,00
0,113000	6,22
	715,66

	969,55
27,84%	269,92
	1.239,47

CIONAL

Improd	Custo Horario
12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20

194,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

3 TOTAL 253,89
253,89

Consumo	Custo Unitario
24,000000	178,80
100,000000	32,00
1,000000	662,66
0,160000	8,80
	882,26
	1.136,15
27,84%	316,30
	1.452,45

ACIONAL Improd	Custo Horario
12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20
	194,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

3 TOTAL 253,89
253,89

Consumo	Custo Unitario
26,000000	193,70
120,000000	38,40
1,000000	686,40
0,200000	11,00
	929,50
	1.183,39
27,84%	329,46
	1.512,85

CIONAL

Improd

Custo Horario

12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20
	194,59

Salario

Custo Horario

15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

3 TOTAL

253,89
253,89

Consumo

Custo Unitario

9,000000	67,05
11,000000	3,52
1,000000	434,00
0,030000	1,65
	506,22
	760,11
27,84%	211,61
	971,72

CIONAL

Improd

Custo Horario

12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20
	194,59

Salario

Custo Horario

15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

CONSUMO TOTAL	253,89
	253,89

Consumo	Custo Unitario
9,000000	67,05
19,000000	6,08
1,000000	522,00
0,047000	2,59
	597,72
	851,61
27,84%	237,09
	1.088,70

CONSUMO	Custo Horario
Improd	
12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20
	194,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

CONSUMO TOTAL	253,89
	253,89

Consumo	Custo Unitario
10,000000	74,50
30,000000	9,60
1,000000	688,50
0,075000	4,13
	776,73
	1.030,62
27,84%	286,92
	1.317,54

CONSUMO	Custo Horario
Improd	

12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20
	194,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

3 TOTAL	253,89
	253,89

Consumo	Custo Unitario
16,000000	119,20
45,000000	14,40
1,000000	715,00
0,113000	6,22
	854,82
	1.108,71
27,84%	308,66
	1.417,37

ACIONAL	
Improd	Custo Horario
12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20
	194,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

3 TOTAL	253,89
	253,89

Consumo	Custo Unitario
24,000000	178,80
80,000000	25,60

1,000000	828,33
0,160000	8,80
	1.041,53
	1.295,42
27,84%	360,64
	1.656,06

CIONAL

Improd	Custo Horario
12,91	103,42
11,48	11,68
12,91	12,99
15,31	17,23
15,31	16,17
12,91	23,90
0,00	9,20
	194,59

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	40,65
11,48	2,87
	59,30

Σ TOTAL	253,89
	253,89

Consumo	Custo Unitario
26,000000	193,70
96,000000	30,72
1,000000	858,00
0,200000	11,00
	1.093,42
	1.347,31
27,84%	375,09
	1.722,40

CIONAL

Improd	Custo Horario
16,74	56,82
12,91	103,42
11,48	23,12
15,31	39,26
12,91	25,84
0,00	3,29
0,00	7,85

259,60

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	32,52
11,48	2,30
	50,60

3 TOTAL 310,20
443,14

Consumo	Custo Unitario
1,540000	426,87
71,200000	530,44
1,000000	400,00
	1.357,31
	1.800,45
27,84%	501,25
	2.301,70

CIONAL

Improd	Custo Horario
16,74	56,82
12,91	103,42
11,48	23,12
15,31	39,26
12,91	25,84
0,00	3,29
0,00	7,85
	259,60

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	32,52
11,48	2,30
	50,60

3 TOTAL 310,20
620,40

Consumo	Custo Unitario
1,540000	426,87
71,200000	530,44
1,000000	800,00
	1.757,31
	2.377,71
27,84%	661,95
	3.039,66

CIONAL

Improd

Custo Horario

16,74	56,82
12,91	103,42
11,48	23,12
15,31	39,26
12,91	25,84
0,00	3,29
0,00	7,85
	259,60

Salario

Custo Horario

15,78	15,78
8,13	32,52
11,48	2,30
	50,60

3 TOTAL

310,20
1.034,00

Consumo

Custo Unitario

1,540000	426,87
71,200000	530,44
1,000000	1.000,00
	1.957,31
	2.991,31
27,84%	832,78
	3.824,09

CIONAL

Improd

Custo Horario

0,00	0,52
0,00	16,58
	17,10

Salario

Custo Horario

11,48	22,96
8,13	24,39
33,48	33,48
	80,83

3 TOTAL

97,93
150,66

Consumo

Custo Unitario

8,100000	375,27
2,010000	700,40
	1.075,67

	1.226,33
27,84%	341,41
	1.567,74

CIONAL

Improd	Custo Horario
12,91	14,28
12,91	75,74
0,00	0,02
0,00	14,18
	104,22

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
11,48	11,48
8,13	22,76
9,56	19,12
	69,14

3 TOTAL	173,36
	173,36

Consumo	Custo Unitario
0,500000	1,94
0,050000	0,60
0,030000	0,72
0,150000	1,33
85,000000	294,95
	299,54
	472,90
27,84%	131,66
	604,56

CIONAL

Improd	Custo Horario
12,91	97,74
12,91	82,65
16,74	99,06
15,31	110,16
0,00	6,23
	395,84

Salario	Custo Horario
15,78	15,78
8,13	24,39
	40,17

Σ TOTAL	436,01
	3,60

Consumo	Custo Unitario
1,000000	66,02
	66,02
	69,62
27,84%	19,38
	89,00

CIONAL	
Improd	Custo Horario
12,91	4,65
0,00	0,05
0,00	2,82
	7,52

Salario	Custo Horario
11,48	8,04
8,13	5,69
	13,73

Σ TOTAL	21,25
	21,25

Consumo	Custo Unitario
0,340000	1,41
0,100000	0,44
0,700000	1,61
0,400000	7,93
1,390000	6,26
	17,65

Consumo	Custo Unitario
0,014600	0,00
0,014600	0,18
0,014600	0,00
0,014600	0,00
	0,18
	39,08
27,84%	10,88
	49,96

CIONAL	
Improd	Custo Horario

0,00	0,05
0,00	2,70
	2,75

Salario	Custo Horario
11,48	7,69
8,13	5,45
	13,14

3 TOTAL	15,89
	15,89

Consumo	Custo Unitario
1,200000	5,29
0,385000	0,54
0,085000	0,20
2,690000	13,45
0,225000	0,61
0,032500	1,17
0,170000	0,51
	21,77

Consumo	Custo Unitario
0,021000	0,00
0,021000	0,25
0,021000	0,00
0,021000	0,00
	0,25
	37,91
27,84%	10,55
	48,46

ACIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	29,39
0,00	40,13
	69,52

Salario	Custo Horario
17,70	17,70
11,48	68,88
11,48	45,92
8,13	16,26
9,56	19,12
33,48	27,79
	195,67

3 TOTAL	265,19
	53,04

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

0,052000	0,07
0,052000	0,23
0,011110	10,07
0,900000	26,33
	36,70
	89,74
27,84%	24,98
	114,72

CIONAL

Improd	Custo Horario
12,91	13,44
0,00	0,24
11,48	25,38
15,31	6,52
15,31	2,24
12,91	25,84
0,00	25,70
	99,36

Salario	Custo Horario
11,48	11,48
8,13	113,82
	125,30

3 TOTAL	224,66
	89,86

Consumo	Custo Unitario
0,714000	17,30
458,000000	146,56
1,085000	3,26
0,870000	47,85
	214,97

Consumo	Custo Unitario
0,458000	0,00
0,458000	28,03
1,071000	20,01
1,071000	0,00
0,891000	0,00
0,891000	8,61
0,458000	0,00
0,458000	0,00
	56,65
	361,48
27,84%	100,64
	462,12

CIONAL

Improd	Custo Horario	
0,00	0,15	0,15

Salario	Custo Horario	
15,78	0,16	
11,48	0,34	
8,13	0,24	
	0,74	

3 TOTAL	0,89	0,89
---------	------	------

Consumo	Custo Unitario	
1,030000	5,16	
0,010000	0,05	
0,120000	2,30	
0,500000	0,59	
	8,10	

Consumo	Custo Unitario	
0,001030	0,00	
0,001030	0,37	
	0,37	
	9,36	
27,84%	2,61	
	11,97	

CIONAL

Improd	Custo Horario	
0,00	15,40	15,40

Salario	Custo Horario	
15,78	10,89	
11,48	34,44	
11,48	31,57	
8,13	22,36	
	99,26	

3 TOTAL	114,66	114,66
---------	--------	--------

Consumo	Custo Unitario	
63,400000	20,29	
1,000000	1.200,00	
0,300000	10,80	

1,000000	3,00
1,230000	6,86
1,000000	29,25
0,400000	9,05
1,000000	32,00
	1.311,25

Consumo	Custo Unitario
0,063400	0,00
0,063400	0,77
0,000000	0,00
0,030000	0,21
0,063400	0,00
0,063400	0,00
0,030000	0,00
0,030000	0,00
	0,98
	1.426,89
27,84%	397,25
	1.824,14

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	12,09
	12,09

Salario	Custo Horario
15,78	7,26
11,48	34,44
11,48	21,24
8,13	15,04
	77,98

3 TOTAL	90,07
	90,07

Consumo	Custo Unitario
39,200000	12,54
1,000000	596,00
0,300000	10,80
0,330000	0,99
0,770000	4,30
0,670000	19,60
0,270000	6,11
0,670000	19,60
	669,94

Consumo	Custo Unitario
0,039200	0,00
0,039200	0,47
0,009000	0,00

0,009000	0,06
0,039200	0,00
0,039200	0,00
0,009000	0,00
0,009000	0,00
	0,53

	760,54
27,84%	211,73
	972,27

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	1,26
	1,26

Salario	Custo Horario
8,13	8,13
	8,13

3 TOTAL	9,39
	9,39

Consumo	Custo Unitario
0,377800	1,71
1,000000	391,90
	393,61

	403,00
27,84%	112,20
	515,20

CIONAL

Improd	Custo Horario
0,00	271,25
0,00	114,50
0,00	29,74
0,00	30,37
	445,86

Salario	Custo Horario
11,48	45,92
8,13	56,91
11,48	4,59
17,70	17,70
11,48	22,96
	148,08

Σ TOTAL	593,94
	973,67

Consumo	Custo Unitario
0,044000	45,76
	45,76
	1.019,43
27,84%	283,81
	1.303,24

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	1,27
	1,27

Salario	Custo Horario
11,48	6,18
	6,18

Σ TOTAL	7,45
	7,45

Consumo	Custo Unitario
1,000000	82,80
0,384600	5,44
	88,24
	95,69
27,84%	26,64
	122,33

CIONAL	
Improd	Custo Horario
0,00	74,78
	74,78

Salario	Custo Horario
11,48	482,16
	482,16

Σ TOTAL	556,94
	556,94

Consumo	Custo Unitario
1,000000	10.953,84
	10.953,84

Consumo	Custo Unitario
0,220000	0,00
0,220000	0,00
	0,00
	11.510,78
27,84%	3.204,60
	14.715,38

CIONAL		Custo Horario
Improd	0,00	74,78
		74,78

Salario	Custo Horario
11,48	482,16
	482,16

3 TOTAL	556,94
	556,94

Consumo	Custo Unitario
1,000000	10.548,14
	10.548,14

Consumo	Custo Unitario
0,210000	0,00
0,210000	0,00
	0,00
	11.105,08
27,84%	3.091,65
	14.196,73

CIONAL		Custo Horario
Improd	0,00	5,69
		5,69

Salario	Custo Horario
11,48	11,48
8,13	16,26
	27,74

3 TOTAL	33,43
	33,43

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

1,000000	640,00
	640,00
	673,43
27,84%	187,48
	860,91

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
0,00	2,35	
	2,35	

Salario	Custo Horario	
11,48	11,48	
	11,48	

3 TOTAL	13,83
	13,83

Consumo	Custo Unitario
4,000000	120,80
0,680000	10,22
	131,02
	144,85
27,84%	40,33
	185,18

CIONAL		
Improd	Custo Horario	
0,00	1,67	
	1,67	

Salario	Custo Horario	
8,13	8,13	
	8,13	

3 TOTAL	9,80
	9,80

Consumo	Custo Unitario
0,300000	1,60
	1,60
	11,40
27,84%	3,17
	14,57

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	0,87
		0,87

Salario		Custo Horario
	15,78	0,32
	11,48	2,87
	8,13	2,44
		5,63

3 TOTAL		6,50
		6,50

Consumo		Custo Unitario
	1,000000	649,12
	1,000000	58,11
		707,23
		713,73
	27,84%	198,70
		912,43

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	0,00	0,87
		0,87

Salario		Custo Horario
	15,78	0,32
	11,48	2,87
	8,13	2,44
		5,63

3 TOTAL		6,50
		6,50

Consumo		Custo Unitario
	1,000000	687,66
	1,000000	58,11
		745,77
		752,27
	27,84%	209,43
		961,70

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	12,91	47,46
	11,48	12,28
	15,31	38,89
	0,00	11,05
		109,68

Salario		Custo Horario
	15,78	15,78
	11,48	22,96
	8,13	32,52
		71,26

3 TOTAL		180,94
		7,24

Consumo		Custo Unitario
0,250000		257,54
		257,54
		264,78
27,84%		73,71
		338,49

Consumo		Custo Unitario
2,110000		97,76
0,122000		33,90
0,343000		95,08
2,230000		16,61
		243,35
		243,35
27,84%		67,75
		311,10

CIONAL		
Improd		Custo Horario
	12,91	4,65
	0,00	0,05
	0,00	2,82
		7,52

Salario		Custo Horario
	11,48	8,04
	8,13	5,69

13,73

3 TOTAL 21,25
21,25

Consumo	Custo Unitario
0,340000	1,41
0,377000	17,62
0,100000	0,44
0,700000	1,61
0,400000	5,77
1,390000	6,26
0,020000	0,07
	33,18

Consumo	Custo Unitario
0,005300	0,00
0,005300	0,94
0,005300	0,00
0,005300	0,00
	0,94
	55,37
27,84%	15,42
	70,79