

COMPOSICAO DE PRECOS
LOTE 4F - SETEMBRO 09 - BAHIA - BDI CORRIGIDO

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

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
		Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Equipamentos							
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina		1,00	1,000000	0,000000	331,24	16,74	331,24
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3		1,00	1,000000	0,000000	175,25	16,74	175,25
Máquina Manual Stihl Moto Serra nº 8		4,00	1,000000	0,000000	18,53	11,48	74,12
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	3,56
Total							584,17
Mao de Obra					Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma					0,500000	17,22	8,61
Servente					2,000000	7,17	14,34
Total							22,95
Producao da Equipe		1.444,000			CUSTO HORARIO TOTAL		607,12
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							0,42
Preco de Custo							0,42
Bonificacao						27,84%	0,12
Preco de Venda							0,54

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

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
		Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Equipamentos							
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina		1,00	1,000000	0,000000	331,24	16,74	331,24
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	3,56
Total							334,80
Mao de Obra					Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma					0,500000	17,22	8,61
Servente					2,000000	7,17	14,34
Total							22,95
Producao da Equipe		15,000			CUSTO HORARIO TOTAL		357,75
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							23,85
Preco de Custo							23,85
Bonificacao						27,84%	6,64
Preco de Venda							30,49

Item: 2 3
Serviço: Destocamento de Árvores D > 0,30m
Unid: unid

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
		Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Equipamentos							
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina		1,00	1,000000	0,000000	331,24	16,74	331,24
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	3,56
Total							334,80
Mao de Obra					Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma					0,500000	17,22	8,61
Servente					2,000000	7,17	14,34
Total							22,95
Producao da Equipe		6,000			CUSTO HORARIO TOTAL		357,75
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							59,63
Preco de Custo							59,63
Bonificacao						27,84%	16,60
Preco de Venda							76,23

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

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
		Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Equipamentos							
Trator de Esteiras - com lâmina (228 kw)		1,00	1,000000	0,000000	331,24	16,74	331,24
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	1,91
Total							333,15
Mao de Obra					Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma					0,300000	17,22	5,17

Servente		1,000000	7,17	7,17
Total				12,34

Producao da Equipe	275,00	CUSTO HORARIO TOTAL	345,49
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1,26

Preco de Custo			1,26
Bonificacao		27,84%	0,35
Preco de Venda			1,61

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,050000	0,950000	124,24	16,74	22,12
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	3,00	0,820000	0,180000	184,07	15,31	461,07
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						717,56

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		1,000000	17,22	17,22
Servente		3,000000	7,17	21,51
Total				38,73

Producao da Equipe	204,40	CUSTO HORARIO TOTAL	756,29
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			3,70

Preco de Custo			3,70
Bonificacao		27,84%	1,03
Preco de Venda			4,73

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,110000	0,890000	124,24	16,74	28,57
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	3,00	1,000000	0,000000	184,07	15,31	552,21
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						815,15

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		1,000000	17,22	17,22
Servente		3,000000	7,17	21,51
Total				38,73

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO TOTAL	853,88
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			4,45

Preco de Custo			4,45
Bonificacao		27,84%	1,06
Preco de Venda			5,51

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,140000	0,860000	124,24	16,74	31,79
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	0,830000	0,170000	184,07	15,31	621,52
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						887,68

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		1,000000	17,22	17,22
Servente		3,000000	7,17	21,51
Total				38,73

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO TOTAL	926,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			4,83

Preco de Custo			4,83
Bonificacao		27,84%	1,14
Preco de Venda			5,97

Item: 3 1 1 5

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,180000	0,820000	124,24	16,74	36,09
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	0,920000	0,080000	184,07	15,31	682,28
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						952,74
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	192,000			CUSTO HORARIO TOTAL		991,47
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						5,16
Preco de Custo						5,16
Bonificacao					27,84%	1,22
Preco de Venda						6,38

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,220000	0,780000	124,24	16,74	40,39
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	1,000000	0,000000	184,07	15,31	736,28
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.011,04
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	192,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.049,77
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						5,47
Preco de Custo						5,47
Bonificacao					27,84%	1,28
Preco de Venda						6,75

Item: 3 1 1 7
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat 1000<DMT<=1200m
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,250000	0,750000	124,24	16,74	43,62
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,850000	0,150000	184,07	15,31	793,80
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.071,79
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	192,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.110,52
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						5,78
Preco de Custo						5,78
Bonificacao					27,84%	1,36
Preco de Venda						7,14

Item: 3 1 1 8
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat 1200<DMT<=1400m
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,300000	0,700000	124,24	16,74	48,99
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,910000	0,090000	184,07	15,31	844,40
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.127,76

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		1,000000	17,22	17,22
Servente		3,000000	7,17	21,51
Total				38,73

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.166,49
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			6,08

Preco de Custo			6,08
Bonificacao		27,84%	1,42
Preco de Venda			7,50

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,330000	0,670000	124,24	16,74	52,22
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,960000	0,040000	184,07	15,31	886,60
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.173,19

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		1,000000	17,22	17,22
Servente		3,000000	7,17	21,51
Total				38,73

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.211,92
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			6,31

Preco de Custo			6,31
Bonificacao		27,84%	1,48
Preco de Venda			7,79

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,360000	0,640000	124,24	16,74	55,44
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,980000	0,020000	184,07	15,31	903,45
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.193,26

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		1,000000	17,22	17,22
Servente		3,000000	7,17	21,51
Total				38,73

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.231,99
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			6,42

Preco de Custo			6,42
Bonificacao		27,84%	1,49
Preco de Venda			7,91

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,400000	0,600000	124,24	16,74	59,74
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	6,00	0,890000	0,110000	184,07	15,31	993,06
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.287,17

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		1,000000	17,22	17,22
Servente		3,000000	7,17	21,51
Total				38,73

Producao da Equipe	192,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.325,90
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			6,91

Preco de Custo			6,91
Bonificacao		27,84%	1,60
Preco de Venda			8,51

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,500000	0,500000	124,24	16,74	70,49
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	7,00	0,880000	0,120000	184,07	15,31	1.146,74
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.451,60
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	192,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.490,33
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						7,76
Preco de Custo						7,76
Bonificacao					27,84%	1,80
Preco de Venda						9,56

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000	124,24	16,74	100,59
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	9,00	0,970000	0,030000	184,07	15,31	1.611,09
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.946,05
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	192,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.984,78
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						10,34
Preco de Custo						10,34
Bonificacao					27,84%	2,37
Preco de Venda						12,71

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	1,00	1,000000	0,000000	184,07	15,31	184,07
Total						184,07
Producao da Equipe	121,000			CUSTO HORARIO TOTAL		184,07
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1,52
Preco de Custo						1,52
Bonificacao					27,84%	0,33
Preco de Venda						1,85

Item: 3 1 4
Serviço: Escavação e carga para DMT > 5.000 m
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000	124,24	16,74	100,59
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						334,96
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	192,000			CUSTO HORARIO TOTAL		373,69

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO		1,95
Preco de Custo		1,95
Bonificacao	27,84%	0,54
Preco de Venda		2,49

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,050000	0,950000	124,24	16,74	22,12
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	3,00	0,710000	0,290000	184,07	15,31	405,39
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						661,88
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	127,000			CUSTO HORARIO TOTAL		700,61
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						5,52

Preco de Custo		5,52
Bonificacao	27,84%	1,34
Preco de Venda		6,86

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,110000	0,890000	124,24	16,74	28,57
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	3,00	0,860000	0,140000	184,07	15,31	481,32
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						744,26
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	127,000			CUSTO HORARIO TOTAL		782,99
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						6,17

Preco de Custo		6,17
Bonificacao	27,84%	1,49
Preco de Venda		7,66

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,140000	0,860000	124,24	16,74	31,79
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	3,00	0,940000	0,060000	184,07	15,31	521,82
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						787,98
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	127,000			CUSTO HORARIO TOTAL		826,71
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						6,51

Preco de Custo		6,51
Bonificacao	27,84%	1,56
Preco de Venda		8,07

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

UTILIZACAO	CUSTO OPERACIONAL
------------	-------------------

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,180000	0,820000	124,24	16,74	36,09
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	3,00	1,000000	0,000000	184,07	15,31	552,21
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						822,67

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	1,000000	17,22	17,22
Servente	3,000000	7,17	21,51
Total			38,73

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO TOTAL	861,40
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			6,78

Preco de Custo	6,78
Bonificacao	1,62
Preco de Venda	8,40

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,220000	0,780000	124,24	16,74	40,39
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	0,840000	0,160000	184,07	15,31	628,28
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						903,04

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	1,000000	17,22	17,22
Servente	3,000000	7,17	21,51
Total			38,73

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO TOTAL	941,77
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			7,42

Preco de Custo	7,42
Bonificacao	1,76
Preco de Venda	9,18

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,250000	0,750000	124,24	16,74	43,62
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	0,910000	0,090000	184,07	15,31	675,52
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						953,51

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	1,000000	17,22	17,22
Servente	3,000000	7,17	21,51
Total			38,73

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO TOTAL	992,24
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			7,81

Preco de Custo	7,81
Bonificacao	1,85
Preco de Venda	9,66

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,300000	0,700000	124,24	16,74	48,99
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	0,960000	0,040000	184,07	15,31	709,28
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						992,64

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	1,000000	17,22	17,22
Servente	3,000000	7,17	21,51
Total			38,73

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.031,37
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			8,12
Preco de Custo			8,12
Bonificacao		27,84%	1,91
Preco de Venda			10,03

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,330000	0,670000	124,24	16,74	52,22
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	1,000000	0,000000	184,07	15,31	736,28
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.022,87
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.061,60
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			8,36
Preco de Custo			8,36
Bonificacao		27,84%	1,97
Preco de Venda			10,33

Item: 3 2 1 9
 Serviço: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.1600<DMT<=1800m
 Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,360000	0,640000	124,24	16,74	55,44
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,820000	0,180000	184,07	15,31	768,45
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.058,26
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.096,99
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			8,64
Preco de Custo			8,64
Bonificacao		27,84%	2,03
Preco de Venda			10,67

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,400000	0,600000	124,24	16,74	59,74
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,880000	0,120000	184,07	15,31	819,10
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.113,21
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73

Producao da Equipe	127,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.151,94
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			9,07
Preco de Custo			9,07
Bonificacao		27,84%	2,14
Preco de Venda			11,21

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos						
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,500000	0,500000	124,24	16,74	70,49
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	1,000000	0,000000	184,07	15,31	920,35
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.225,21
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	127,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.263,94
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						9,95
Preco de Custo						9,95
Bonificacao					27,84%	2,34
Preco de Venda						12,29

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos						
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000	124,24	16,74	100,59
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	7,00	1,000000	0,000000	184,07	15,31	1.288,49
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						1.623,45
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	127,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.662,18
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						13,09
Preco de Custo						13,09
Bonificacao					27,84%	3,01
Preco de Venda						16,10

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos						
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	1,00	1,000000	0,000000	184,07	15,31	184,07
Total						184,07
Producao da Equipe	201,000			CUSTO HORARIO TOTAL		184,07
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						0,92
Preco de Custo						0,92
Bonificacao					27,84%	1,31
Preco de Venda						2,23

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos						
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000	175,25	16,74	72,22
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000	116,75	12,91	116,75
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000	12,28	11,48	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08	12,91	66,08
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rocha	1,00	0,760000	0,240000	184,07	15,31	143,57
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,82
Total						417,72
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Blaster				1,000000	19,61	19,61
Servente				1,000000	7,17	7,17
Total						44,00
Producao da Equipe	36,000			CUSTO HORARIO TOTAL		461,72
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						12,83

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Série de Brocas S-12 D=22 MM		un	744,05	0,000800	0,60
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)		kg	4,16	0,420000	1,75
Espoleta Comum N° 8		un	0,74	0,013000	0,01
Cordel Detonante NP 10		m	0,64	0,800000	0,51
Retardador de Cordel		un	9,78	0,040000	0,39
Estopim		m	0,77	0,025000	0,02
Haste Para Perfuratriz de Esteira		un	734,54	0,001000	0,73
Luva Para Perfuratriz de Esteira		un	190,35	0,001000	0,19
Punho para Perfuratriz de Esteira		un	847,05	0,000800	0,68
Coroa Para Perfuratriz de Esteira		un	755,77	0,000700	0,53
Total					5,41
Preco de Custo					18,24
Bonificacao				27,84%	5,08
Preco de Venda					23,32

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000	175,25	16,74	72,22
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000	116,75	12,91	116,75
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000	12,28	11,48	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08	12,91	66,08
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rocha	1,00	0,980000	0,020000	184,07	15,31	180,69
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,82
Total						454,84
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Blaster				1,000000	19,61	19,61
Servente				1,000000	7,17	7,17
Total						44,00
Producao da Equipe	36,000					498,84
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						13,86

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Série de Brocas S-12 D=22 MM		un	744,05	0,000800	0,60
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)		kg	4,16	0,420000	1,75
Espoleta Comum N° 8		un	0,74	0,013000	0,01
Cordel Detonante NP 10		m	0,64	0,800000	0,51
Retardador de Cordel		un	9,78	0,040000	0,39
Estopim		m	0,77	0,025000	0,02
Haste Para Perfuratriz de Esteira		un	734,54	0,001000	0,73
Luva Para Perfuratriz de Esteira		un	190,35	0,001000	0,19
Punho para Perfuratriz de Esteira		un	847,05	0,000800	0,68
Coroa Para Perfuratriz de Esteira		un	755,77	0,000700	0,53
Total					5,41
Preco de Custo					19,27
Bonificacao				27,84%	5,37
Preco de Venda					24,64

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000	175,25	16,74	72,22
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000	116,75	12,91	116,75
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000	12,28	11,48	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08	12,91	66,08
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rocha	2,00	0,550000	0,450000	184,07	15,31	216,26
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,82
Total						490,41
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Blaster				1,000000	19,61	19,61
Servente				1,000000	7,17	7,17
Total						44,00
Producao da Equipe	36,000					534,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						14,84

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Série de Brocas S-12 D=22 MM		un	744,05	0,000800	0,60

Dinamite a 60%	(Gelatina Especial)	kg	4,16	0,420000	1,75
Espoleta Comum N° 8		un	0,74	0,013000	0,01
Cordel Detonante NP 10		m	0,64	0,800000	0,51
Retardador de Cordel		un	9,78	0,040000	0,39
Estopim		m	0,77	0,025000	0,02
Haste Para Perfuratriz de	Esteira	un	734,54	0,001000	0,73
Luva Para Perfuratriz de	Esteira	un	190,35	0,001000	0,19
Punho para Perfuratriz de	Esteira	un	847,05	0,000800	0,68
Coroa Para Perfuratriz de	Esteira	un	755,77	0,000700	0,53
Total					5,41
Preco de Custo					20,25
Bonificacao				27,84%	5,64
Preco de Venda					25,89

Item: 3 3 1 4
 Servico: ESc,Carga,Desc e Transp Mat. 3ª Cat. 600<DMT<= 800m
 Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Carregadeira de Pneu Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000	175,25	16,74	72,22
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000	116,75	12,91	116,75
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000	12,28	11,48	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08	12,91	66,08
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rocha	2,00	0,620000	0,380000	184,07	15,31	239,88
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,82
Total						514,03
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Blaster				1,000000	19,61	19,61
Servente				1,000000	7,17	7,17
Total						44,00
Producao da Equipe	36,000			CUSTO HORARIO TOTAL		558,03
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						15,50

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un	744,05	0,000800	0,60
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg	4,16	0,420000	1,75
Espoleta Comum N° 8	un	0,74	0,013000	0,01
Cordel Detonante NP 10	m	0,64	0,800000	0,51
Retardador de Cordel	un	9,78	0,040000	0,39
Estopim	m	0,77	0,025000	0,02
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un	734,54	0,001000	0,73
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un	190,35	0,001000	0,19
Punho para Perfuratriz de Esteira	un	847,05	0,000800	0,68
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un	755,77	0,000700	0,53
Total				5,41
Preco de Custo				20,91
Bonificacao			27,84%	5,82
Preco de Venda				26,73

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Carregadeira de Pneu Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000	175,25	16,74	72,22
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000	116,75	12,91	116,75
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000	12,28	11,48	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08	12,91	66,08
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rocha	2,00	0,690000	0,310000	184,07	15,31	263,50
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,82
Total						537,65
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Blaster				1,000000	19,61	19,61
Servente				1,000000	7,17	7,17
Total						44,00
Producao da Equipe	36,000			CUSTO HORARIO TOTAL		581,65
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						16,16

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un	744,05	0,000800	0,60
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg	4,16	0,420000	1,75
Espoleta Comum N° 8	un	0,74	0,013000	0,01
Cordel Detonante NP 10	m	0,64	0,800000	0,51

Retardador de Cordel		un	9,78	0,040000	0,39
Estopim		m	0,77	0,025000	0,02
Haste Para Perfuratriz de	Esteira	un	734,54	0,001000	0,73
Luva Para Perfuratriz de	Esteira	un	190,35	0,001000	0,19
Punho para Perfuratriz de	Esteira	un	847,05	0,000800	0,68
Coroa Para Perfuratriz de	Esteira	un	755,77	0,000700	0,53
Total					5,41
Preco de Custo					21,57
Bonificacao				27,84%	6,01
Preco de Venda					27,58

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000	175,25	16,74	72,22
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000	116,75	12,91	116,75
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000	12,28	11,48	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08	12,91	66,08
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rocha	2,00	0,720000	0,280000	184,07	15,31	273,64
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,82
Total						547,79
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Blaster				1,000000	19,61	19,61
Servente				1,000000	7,17	7,17
Total						44,00
Producao da Equipe	36,000			CUSTO HORARIO TOTAL		591,79
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						16,44

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un	744,05	0,000800	0,60
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg	4,16	0,420000	1,75
Espoleta Comum N° 8	un	0,74	0,013000	0,01
Cordel Detonante NP 10	m	0,64	0,800000	0,51
Retardador de Cordel	un	9,78	0,040000	0,39
Estopim	m	0,77	0,025000	0,02
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un	734,54	0,001000	0,73
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un	190,35	0,001000	0,19
Punho para Perfuratriz de Esteira	un	847,05	0,000800	0,68
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un	755,77	0,000700	0,53
Total				5,41
Preco de Custo				21,85
Bonificacao			27,84%	6,08
Preco de Venda				27,93

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000	175,25	16,74	72,22
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000	116,75	12,91	116,75
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000	12,28	11,48	12,28
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000	66,08	12,91	66,08
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	1,00	0,530000	0,000000	184,07	15,31	97,56
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,82
Total						371,71
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Blaster				1,000000	19,61	19,61
Servente				1,000000	7,17	7,17
Total						44,00
Producao da Equipe	36,000			CUSTO HORARIO TOTAL		415,71
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						11,55

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un	744,05	0,000800	0,60
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg	4,16	0,420000	1,75
Espoleta Comum N° 8	un	0,74	0,013000	0,01
Cordel Detonante NP 10	m	0,64	0,800000	0,51
Retardador de Cordel	un	9,78	0,040000	0,39
Estopim	m	0,77	0,025000	0,02
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un	734,54	0,001000	0,73

Luva Para Perfuratriz de	Esteira	un	190,35	0,001000	0,19
Punho para Perfuratriz de	Esteira	un	847,05	0,000800	0,68
Coroa Para Perfuratriz de	Esteira	un	755,77	0,000700	0,53
Total					5,41
Preco de Custo					16,96
Bonificacao					27,84%
Preco de Venda					18,22

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rocha	1,00	1,000000	0,000000	184,07	15,31	184,07
Total						184,07
Producao da Equipe						184,07
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						3,83
Preco de Custo						3,83
Bonificacao					27,84%	0,78
Preco de Venda						4,61

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,410000	0,590000	124,24	16,74	60,82
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,720000	0,280000	60,45	12,91	47,14
Rolo Compactador Dynapac CA-25-P Pé de Carneiro Autop.	1,00	1,000000	0,000000	100,95	12,91	100,95
Grade de Disco: Marchesan: GA 24 x 24	1,00	0,690000	0,310000	2,33	0,00	1,61
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	2,00	0,690000	0,310000	109,59	15,31	160,72
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	4,89
Total						376,13
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				2,000000	7,17	14,34
Total						31,56
Producao da Equipe						407,69
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1,82
Preco de Custo						1,82
Bonificacao					27,84%	0,51
Preco de Venda						2,33

Item: 3 4 1 2
 Servico: Grau de Compactação 100% (Proctor Normal)
 Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,300000	0,700000	124,24	16,74	48,99
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,540000	0,460000	60,45	12,91	38,58
Rolo Compactador Dynapac CA-25-P Pé de Carneiro Autop.	1,00	1,000000	0,000000	100,95	12,91	100,95
Grade de Disco: Marchesan: GA 24 x 24	1,00	0,520000	0,480000	2,33	0,00	1,21
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	2,00	0,540000	0,460000	109,59	15,31	132,44
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	4,89
Total						327,06
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				2,000000	7,17	14,34
Total						31,56
Producao da Equipe						358,62
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2,13
Preco de Custo						2,13
Bonificacao					27,84%	0,60
Preco de Venda						2,73

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	

Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000	331,24	16,74	331,24
Rolo Compactador : DYNAPAC : CA25 - Liso Auto. Vibrat.	1,00	0,440000	0,560000	100,95	12,91	51,65
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	4,89
Total						387,78

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				2,000000	7,17	14,34
Total						31,56

Producao da Equipe	63,000			CUSTO HORARIO TOTAL		419,34
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						6,66

Preco de Custo						6,66
Bonificacao					27,84%	1,85
Preco de Venda						8,51

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000	186,60	16,74	186,60
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Atego 1418/42 - 6.000 l	1,00	0,500000	0,500000	77,55	15,31	46,43
Tambor pé de carneiro rebocável	1,00	1,000000	0,000000	3,92	0,00	3,92
Guincho de elevação lateral (acoplamento)	1,00	1,000000	0,000000	16,80	0,00	16,80
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	3,49
Total						257,24

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Servente				2,000000	7,17	14,34
Ajudante				1,000000	8,13	8,13
Total						22,47

Producao da Equipe	375,000			CUSTO HORARIO TOTAL		279,71
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						0,75

Preco de Custo						0,75
Bonificacao					27,84%	0,21
Preco de Venda						0,96

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Trator de Esteiras New Holland 7D - Com Lâmina	1,00	0,420000	0,580000	103,61	16,74	53,23
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 320DL - C/ Est.	1,00	1,000000	0,000000	149,86	17,70	149,86
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	3,56
Total						206,65

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma				0,500000	17,22	8,61
Servente				2,000000	7,17	14,34
Total						22,95

Producao da Equipe	38,000			CUSTO HORARIO TOTAL		229,60
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						6,04

Preco de Custo						6,04
Bonificacao					27,84%	1,68
Preco de Venda						7,72

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000	331,24	16,74	331,24
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	2,22
Total						333,46

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Servente				2,000000	7,17	14,34
Total						14,34

Producao da Equipe	87,000			CUSTO HORARIO TOTAL		347,80
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						4,00

Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
----------	--	--	------	--------	---------	----------------

Areia Extraída	m3	6,20	1,000000	6,20
Total				6,20
Preço de Custo				10,20
Bonificação			27,84%	2,84
Preço de Venda				13,04

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

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Transporte Local c/ Basc. 10M3 Rod.não Pav.	tkm	0,56	1,500000	0,84
Total				0,84
Preço de Custo				0,84
Bonificação			27,84%	0,23
Preço de Venda				1,07

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000	331,24	16,74	331,24
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	2,22
Total						333,46
Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário
Servente				2,000000	7,17	14,34
Total						14,34
Produção da Equipe	87,000					347,80
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						4,00

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
RACHÃO OU PEDRA-DE-MÃO PRODUZIDOS-(CONST E REST)	M3	19,76	1,100000	21,74
Total				21,74
Preço de Custo				25,74
Bonificação			27,84%	7,17
Preço de Venda				32,91

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,350000	0,650000	124,24	16,74	54,37
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000	228,36	17,70	228,36
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	6,01
Total						288,74
Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Produção da Equipe	192,000					327,47
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1,71

Preço de Custo				1,71
Bonificação			27,84%	0,48
Preço de Venda				2,19

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000	124,24	16,74	100,59
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,520000	0,480000	60,45	12,91	37,63
Rolo Compactador Dynapac CA-25-P Pé de Carneiro Autop.	1,00	1,000000	0,000000	100,95	12,91	100,95
Grade de Disco: Marchesan: GA 24 x 24	1,00	0,520000	0,480000	2,33	0,00	1,21
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pneus Autoprop	1,00	0,780000	0,220000	104,72	12,91	84,52
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	1,49	1,000000	0,000000	109,71	15,31	163,47
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	1,08	1,000000	0,000000	109,59	15,31	118,36
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	8,53
Total						615,26

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarreg. de Pavimentação		1,000000	33,48	33,48
Servente		3,000000	7,17	21,51
Total				54,99

Producao da Equipe	168,000	CUSTO HORARIO TOTAL	670,25
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			3,99

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Limpeza camada vegetal em jazida	m2	0,37	0,700000	0,26
Expurgo de Jazida (Const e Restr)	m3	1,97	0,200000	0,39
Escav. e Carga de Mater. de Jazida (Const e Restr)	m3	3,89	1,150000	4,47
Total				5,12

Preco de Custo				9,11
Bonificacao			27,84%	2,54
Preco de Venda				11,65

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,950000	0,050000	124,24	16,74	118,87
Rolo Compactador: Dynapac: CC422C-Tanden Vibrat. Autopr	1,00	0,820000	0,180000	127,99	12,91	107,28
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pneus Autoprop	1,00	0,760000	0,240000	104,72	12,91	82,69
Distribuidor de Agregados: Romanelli: Dar-5000-Autopropel	1,00	1,000000	0,000000	107,97	16,74	107,97
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	3,68	1,000000	0,000000	109,71	15,31	403,73
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	1,00	0,760000	0,240000	109,59	15,31	86,96
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	8,53
Total						916,03

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarreg. de Pavimentação		1,000000	33,48	33,48
Servente		3,000000	7,17	21,51
Total				54,99

Producao da Equipe	136,000	CUSTO HORARIO TOTAL	971,02
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			7,14

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Escav. e Carga de Mater. de Jazida (Const e Restr)	m3	3,89	0,652500	2,54
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,22	0,525000	12,72
Total				15,26

Preco de Custo				22,40
Bonificacao			27,84%	6,24
Preco de Venda				28,64

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	1,000000	0,000000	124,24	16,74	124,24
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,590000	0,410000	60,45	12,91	40,96
Rolo Compactador Dynapac CA-25-P Pé de Carneiro Autop.	1,00	0,850000	0,150000	100,95	12,91	87,74
Grade de Disco: Marchesan: GA 24 x 24	1,00	0,590000	0,410000	2,33	0,00	1,37
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pneus Autoprop	1,00	0,720000	0,280000	104,72	12,91	79,01
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	1,52	1,000000	0,000000	109,71	15,31	166,76
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	1,00	0,810000	0,190000	109,59	15,31	91,68
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	8,53
Total						600,29

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarreg. de Pavimentação		1,000000	33,48	33,48
Servente		3,000000	7,17	21,51
Total				54,99

Producao da Equipe	144,000	CUSTO HORARIO TOTAL	655,28
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			4,55

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Escav. e Carga de Mater. de Jazida (Const e Restr)	m3	3,89	1,000000	3,89
Cimento Portland CP-32	kg	0,34	176,000000	59,84
Total				63,73

Preco de Custo				68,28
Bonificacao			27,84%	19,01
Preco de Venda				87,29

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,410000	0,590000	124,24	16,74	60,82
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,720000	0,280000	60,45	12,91	47,14
Rolo Compactador Dynapac CA-25-P Pé de Carneiro Autop.	1,00	1,000000	0,000000	100,95	12,91	100,95
Grade de Disco: Marchesan: GA 24 x 24	1,00	0,690000	0,310000	2,33	0,00	1,61
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	3,00	0,670000	0,330000	109,59	15,31	235,44
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	4,89
Total						450,85
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				2,000000	7,17	14,34
Total						31,56
Producao da Equipe		336,000		CUSTO HORARIO TOTAL		482,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1,44
Preco de Custo						1,44
Bonificacao				27,84%		0,40
Preco de Venda						1,84

Item: 5 1 1 1
Serviço: Escavação Manual em 1ª Categoria
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	5,88
Total						5,88
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Servente				4,000000	7,17	28,68
Total						28,68
Producao da Equipe		1,000		CUSTO HORARIO TOTAL		34,56
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						34,56
Preco de Custo						34,56
Bonificacao				27,84%		9,62
Preco de Venda						44,18

Item: 5 1 1 2 1
Serviço: Escavação Mecânica - em Mat. 1ª Categoria
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Retroescavadeira Massey Ferguson : MF-86HF -	1,00	1,000000	0,000000	67,60	16,74	67,60
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	1,82
Total						69,42
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				0,100000	17,22	1,72
Servente				1,000000	7,17	7,17
Total						8,89
Producao da Equipe		18,000		CUSTO HORARIO TOTAL		78,31
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						4,35
Preco de Custo						4,35
Bonificacao				27,84%		1,21
Preco de Venda						5,56

Item: 5 1 1 2 2
Serviço: Escavação Mecânica em Mat. 2ª Categoria
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Retroescavadeira Massey Ferguson : MF-86HF -	1,00	1,000000	0,000000	67,60	16,74	67,60
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	1,82
Total						69,42
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				0,100000	17,22	1,72
Servente				1,000000	7,17	7,17
Total						8,89

Producao da Equipe	15,000	CUSTO HORARIO TOTAL	78,31
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			5,22
Preco de Custo			5,22
Bonificacao		27,84%	1,45
Preco de Venda			6,67

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Retroescavadeira Massey Ferguson : MF-86HF -	1,00	0,500000	0,500000	67,60	16,74	42,17
Compressor de Ar: Atlas Copco XAS 186 - 400 PCM	1,00	1,000000	0,000000	61,51	12,91	61,51
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	3,00	1,000000	0,000000	12,28	11,48	36,84
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: Atego 1518/36 5m3 8,8t	1,00	0,530000	0,470000	84,99	15,31	52,24
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	10,20
Total						202,96

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	0,500000	17,22	8,61
Blaster	1,000000	19,61	19,61
Servente	3,000000	7,17	21,51
Total			49,73

Producao da Equipe	8,000	CUSTO HORARIO TOTAL	252,69
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			31,59

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un	744,05	0,003000	2,23
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg	4,16	1,480000	6,16
Espoleta Comum N° 8	un	0,74	0,200000	0,15
Cordel Detonante NP 10	m	0,64	2,400000	1,54
Retardador de Cordel	un	9,78	1,000000	9,78
Estopim	m	0,77	0,200000	0,15
Total				20,01

Preco de Custo			51,60
Bonificacao		27,84%	14,37
Preco de Venda			65,97

Item: 5 1 2 1 1
 Servico: Hidrossemeadura Convencional
 Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: Atego 1418/42 - Fixa 9t	1,00	0,500000	0,500000	75,42	15,31	45,37
Equip. Para Hidrossemeadura: M. Benz/Consmag : 1420 - 5500l	1,00	1,000000	0,000000	117,40	15,31	117,40
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	9,41
Total						172,18

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	1,000000	17,22	17,22
Servente	4,000000	7,17	28,68
Total			45,90

Producao da Equipe	415,000	CUSTO HORARIO TOTAL	218,08
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			0,53

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Adubo NPK (4.14.8)	kg	0,83	0,020000	0,02
Inseticida	l	40,00	0,005000	0,20
Pó Calcário Dolomítico	kg	0,05	0,200000	0,01
Sementes P/ Hidrossemeadura	kg	6,00	0,020000	0,12
Solomax Condic de Solo (Plantimax)	kg	0,34	0,200000	0,07
Total				0,42

Preco de Custo			0,95
Bonificacao		27,84%	0,26
Preco de Venda			1,21

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Atego 1418/42 - 6.000 l	1,00	0,500000	0,500000	77,55	15,31	46,43
Equip. Para Hidrossemeadura: M. Benz/Consmag : 1420 - 5500l	1,00	1,000000	0,000000	117,40	15,31	117,40
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	9,41
Total						173,24

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		1,000000	17,22	17,22
Servente		4,000000	7,17	28,68
Total				45,90
Producao da Equipe	200,000			
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			CUSTO HORARIO TOTAL	219,14
				1,10

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Adubo NPK (4.14.8)	kg	0,83	0,075000	0,06
Sementes P/ Hidrossemeadura	kg	6,00	0,140000	0,84
Manta Vegetal	m2	2,97	1,000000	2,97
Mulch Orgânico	kg	0,80	3,000000	2,40
Total				6,27
Preco de Custo				7,37
Bonificacao			27,84%	2,05
Preco de Venda				9,42

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000	13,44	12,91	13,44
Transportador Manual: Laguna Carrinho de Mão 80l	3,00	0,690000	0,310000	0,10	0,00	0,21
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De Imersão	2,00	1,000000	0,000000	12,63	11,48	25,26
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-De Madeira 15t	0,06	1,000000	0,000000	107,10	15,31	6,43
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	0,02	1,000000	0,000000	109,71	15,31	2,19
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	1,000000	0,000000	25,51	12,91	25,51
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	23,14
Total						96,18

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Pedreiro		1,000000	12,44	12,44
Servente		14,000000	7,17	100,38
Total				112,82
Producao da Equipe	2,500			
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			CUSTO HORARIO TOTAL	209,00
				83,60

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,22	0,840000	20,34
Cimento Portland CP-32	kg	0,34	270,000000	91,80
Aditivo Plastiment BV-40	kg	2,01	0,540000	1,09
Areia Comercial	m3	13,00	0,930000	12,09
Total				125,32

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	50,000000	0,42	0,270000	5,67
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	10,000000	0,28	0,270000	0,76
Transporte de brita rodovia não pavimentada	45,970000	0,44	1,260000	25,49
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,29	1,260000	0,00
Transporte de areia rodovia não pavimentada	50,000000	0,44	1,395000	30,69
Transporte de areia rodovia pavimentada	70,000000	0,29	1,395000	28,32
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75	0,270000	0,00
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,56	0,270000	0,00
Total				90,93

Preco de Custo				299,85
Bonificacao			27,84%	83,48
Preco de Venda				383,33

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	0,01	1,000000	0,000000	109,71	15,31	1,10
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	8,43
Total						9,53

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Pedreiro		1,000000	12,44	12,44
Servente		4,000000	7,17	28,68
Total				41,12

Producao da Equipe	1,000			
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			CUSTO HORARIO TOTAL	50,65
				50,65

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
RACHÃO OU PEDRA-DE-MÃO	PRODUTOS-(CONST E REST)	M3	19,76	0,800000	15,81
Argamassa Cimento -Areia	1:3	m3	348,31	0,320000	111,46
Total					127,27
Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte de rachão/pedra mão rodovia não pavimentada		45,970000	0,44	1,200000	24,27
Transporte de rachão/pedra mão rodovia pavimentada		0,000000	0,29	1,200000	0,00
Total					24,27
Preço de Custo					202,19
Bonificação				27,84%	56,29
Preço de Venda					258,48

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos		0,00	15,510000	0,00	0,00	6,01
FERRAMENTAS						
Total						6,01
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						38,73
Producao da Equipe	121,000			CUSTO HORARIO TOTAL		44,74
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						0,37

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Usinagem de Solo-Cimento		m3	75,30	1,000000	75,30
Total					75,30
Preço de Custo					75,67
Bonificação				27,84%	21,07
Preço de Venda					96,74

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos		0,18	1,000000	25,51	12,91	4,59
Grupo Gerador: Heimer:	GEHMI-40 - 32 KVA	0,18	1,000000	0,25	0,00	0,05
Máquina de Bancada:	Copercorte:- Serra Circular	0,00	20,510000	0,00	0,00	4,02
FERRAMENTAS						8,66
Total						
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Carpinteiro				1,000000	12,44	12,44
Servente				1,000000	7,17	7,17
Total						19,61
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		28,27
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						28,27

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento de Aço CA-25		kg	4,16	0,250000	1,04
Pregos de Ferro 18X30		kg	5,10	0,100000	0,51
Caibros 7,5 cm 7,5 cm		m	2,30	1,150000	2,65
Tábua de 5° 2,5 cm x 30,0 cm		m	2,70	1,920000	5,18
Gastalho 10 x 2,5 cm		m	4,50	1,290000	5,81
Desmoldante		kg	3,34	0,020000	0,07
Total					15,26

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte comerc. de madeira rodovia não pavimentada		50,000000	0,42	0,015800	0,33
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada		10,000000	0,28	0,015800	0,04
Transporte comerc. de aço rodovia não pavimentada		50,000000	0,42	0,000250	0,01
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada		10,000000	0,28	0,000250	0,00
Transporte local de madeira Rodovia não pavimentada		0,000000	0,75	0,015800	0,00
Transporte local de madeira Rodovia pavimentada		0,000000	0,56	0,015800	0,00
Total					0,38
Preço de Custo					43,91
Bonificação				27,84%	12,22
Preço de Venda					56,13

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						0,48
						0,48
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				0,020000	17,22	0,34
Armador				0,080000	12,44	1,00
Servente				0,140000	7,17	1,00
Total						2,34
Producao da Equipe	1,000					
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2,82
						2,82
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento de Aço CA-50			kg	4,20	1,100000	4,62
Arame Recozido N° 18			kg	4,53	0,010000	0,05
Total						4,67
Transporte			DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte comerc. de aço rodovia não pavimentada			50,000000	0,42	0,001100	0,02
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada			50,000000	0,28	0,001100	0,02
Transporte local de aço Rodovia não pavimentada			0,000000	0,75	0,001100	0,00
Transporte local de aço Rodovia pavimentada			0,000000	0,56	0,001100	0,00
Total						0,04
Preco de Custo						7,53
Bonificacao					27,84%	2,10
Preco de Venda						9,63

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Compactador Manual: Wacker ES600 - Soquete Vibratório	1,00	1,000000	0,000000	16,08	11,48	16,08
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	2,56
Total						18,64
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				0,100000	17,22	1,72
Servente				1,500000	7,17	10,76
Total						12,48
Producao da Equipe	1,500					
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						31,12
						20,75
Preco de Custo						20,75
Bonificacao					27,84%	5,78
Preco de Venda						26,53

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Compactador Manual : Wacker : VPY-1750 - Placa Vibratória	1,00	1,000000	0,000000	15,08	11,48	15,08
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	1,47
Total						16,55
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Servente				1,000000	7,17	7,17
Total						7,17
Producao da Equipe	1,500					
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						23,72
						15,81
Preco de Custo						15,81
Bonificacao					27,84%	4,40
Preco de Venda						20,21

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000	0,00	6,24
Total						6,24

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma		0,100000	17,22		1,72
Servente		4,000000	7,17		28,68
Total					30,40

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	36,64
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			36,64

Preco de Custo			36,64
Bonificacao		27,84%	10,20
Preco de Venda			46,84

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000	13,44	12,91	13,44
Transportador Manual: Laguna Carrinho de Mão 80l	3,00	0,690000	0,310000	0,10	0,00	0,21
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De Imersão	2,00	1,000000	0,000000	12,63	11,48	25,26
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-De Madeira 15t	0,06	1,000000	0,000000	107,10	15,31	6,43
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	0,02	1,000000	0,000000	109,71	15,31	2,19
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	1,000000	0,000000	25,51	12,91	25,51
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	23,14
Total						96,18

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horário	
Pedreiro		1,000000	12,44		12,44
Servente		14,000000	7,17		100,38
Total					112,82

Producao da Equipe	2,500	CUSTO HORARIO TOTAL	209,00
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			83,60

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,22	0,890000	21,56
Cimento Portland CP-32	kg	0,34	200,000000	68,00
Areia Comercial	m3	13,00	0,700000	9,10
Total				98,66

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	50,000000	0,42	0,200000	4,20
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	10,000000	0,28	0,200000	0,56
Transporte de brita rodovia não pavimentada	46,840000	0,44	1,335000	27,51
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,29	1,335000	0,00
Transporte de areia rodovia não pavimentada	50,000000	0,44	1,050000	23,10
Transporte de areia rodovia pavimentada	70,000000	0,29	1,050000	21,32
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75	0,200000	0,00
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,56	0,200000	0,00
Total				76,69

Preco de Custo			258,95
Bonificacao		27,84%	72,09
Preco de Venda			331,04

Item: 5 2 7
 Servico: Concr.Fck=20MPa
 Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000	13,44	12,91	13,44
Transportador Manual: Laguna Carrinho de Mão 80l	3,00	0,690000	0,310000	0,10	0,00	0,21
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De Imersão	2,00	1,000000	0,000000	12,63	11,48	25,26
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-De Madeira 15t	0,06	1,000000	0,000000	107,10	15,31	6,43
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	0,02	1,000000	0,000000	109,71	15,31	2,19
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	1,000000	0,000000	25,51	12,91	25,51
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	23,14
Total						96,18

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horário	
Pedreiro		1,000000	12,44		12,44
Servente		14,000000	7,17		100,38
Total					112,82

Producao da Equipe	2,500	CUSTO HORARIO TOTAL	209,00
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			83,60

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,22	0,840000	20,34
Cimento Portland CP-32	kg	0,34	310,000000	105,40
Areia Comercial	m3	13,00	0,900000	11,70

Total 137,44

	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte				
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	50,000000	0,42	0,310000	6,51
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	10,000000	0,28	0,310000	0,87
Transporte de brita rodovia não pavimentada	46,840000	0,44	1,260000	25,97
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,29	1,260000	0,00
Transporte de areia rodovia não pavimentada	50,000000	0,44	1,350000	29,70
Transporte de areia rodovia pavimentada	70,000000	0,29	1,350000	27,41
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75	0,310000	0,00
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,56	0,310000	0,00
Total				90,46

Preco de Custo	311,50
Bonificacao	27,84% 86,72
Preco de Venda	398,22

Item: 5 2 8
Serviço: Grelha 30 x 90 em Concreto Armado para Caixa de Ralo
Unid: unid

	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Material				
Forma de Placa Compensada para Bueiros, Galerias e Alas	m2	54,08	0,254900	13,78
Concreto FCK= 15 Mpa -	m3	299,85	0,083678	25,09
Armadura de Aço CA 50/60	kg	7,53	11,600000	87,35
Total				126,22

Preco de Custo	126,22
Bonificacao	27,84% 35,14
Preco de Venda	161,36

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

	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Material				
Confecção Tubos Concr. Perfurado D=0,20m	m	16,46	1,000000	16,46
Total				16,46

	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte				
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	45,000000	0,82	0,040000	1,48
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000	0,73	0,040000	0,00
Total				1,48

Preco de Custo	17,94
Bonificacao	27,84% 4,99
Preco de Venda	22,93

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

	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Material				
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3	24,22	1,000000	24,22
Total				24,22

Preco de Custo	24,22
Bonificacao	27,84% 6,74
Preco de Venda	30,96

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

	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Material				
Areia Comercial	m3	13,00	1,000000	13,00
Total				13,00

Preco de Custo	13,00
Bonificacao	27,84% 3,62
Preco de Venda	16,62

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

	Qtde	UTILIZACAO	CUSTO OPERACIONAL	Custo Horario
Equipamentos		Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				0,03

	Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra			
Servente	0,030000	7,17	0,22

[illegible]

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
Equipamentos							
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000	331,24	16,74		331,24
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		2,22
Total							333,46

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Servente				2,000000	7,17		14,34
Total							14,34

Producao da Equipe	87,000			CUSTO HORARIO TOTAL			347,80
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							4,00

Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H			m3	24,22	1,100000		26,64
Total							26,64

Preco de Custo							30,64
Bonificacao					27,84%		8,53
Preco de Venda							39,17

Item: 5 4 4
 Serviço: Colchão drenante com rachão
 Unid: m3

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
Equipamentos							
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000	331,24	16,74		331,24
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		2,22
Total							333,46

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Servente				2,000000	7,17		14,34
Total							14,34

Producao da Equipe	87,000			CUSTO HORARIO TOTAL			347,80
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							4,00

Preco de Custo							4,00
Bonificacao					27,84%		1,11
Preco de Venda							5,11

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

Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Confecção Tubos Concr. Perfurado D=0,20m			m	16,46	1,000000		16,46
Total							16,46

Transporte			DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada			45,000000	0,82	0,040000		1,48
Transporte local de tubos rodovia pavimentada			0,000000	0,73	0,040000		0,00
Total							1,48

Preco de Custo							17,94
Bonificacao					27,84%		4,99
Preco de Venda							22,93

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
Equipamentos							
Tripé-Sonda: Maquesonda Mach 850 - Tripé-Sonda Mot	1,00	1,000000	0,000000	24,54	0,00		24,54
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00		12,95
Total							37,49

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				1,000000	17,22		17,22
Servente				3,000000	7,17		21,51
Ajudante				3,000000	8,13		24,39
Total							63,12

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			100,61
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							100,61

Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Barrilete Simples Linha NX			un	710,00	0,004000		2,84
Haste Paredes Paralelas C/ Niples			un	440,00	0,002000		0,88
Coroa de Widia Linha NX			un	160,00	0,020000		3,20
Sapata de Widia Linha NX			un	160,00	0,012500		2,00

Revestimento C/ Conector Linha NX	un	425,00	0,003300	1,40
Calibrador de Widia Simples Linh NX	un	160,00	0,012500	2,00
Total				12,32
Preço de Custo				112,93
Bonificação			27,84%	31,44
Preço de Venda				144,37

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Tripé-Sonda: Maquesonda Mach 850 - Tripé-Sonda Mot	1,00	1,000000	0,000000	24,54	0,00	24,54
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	12,95
Total						37,49
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				3,000000	7,17	21,51
Ajudante				3,000000	8,13	24,39
Total						63,12
Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		100,61
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						100,61

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Coroa de Diamante Linha NX	un	967,00	0,125000	120,88
Calibrador de Diamante Linha NX	un	484,00	0,083300	40,32
Mola Comum Linha NX	un	41,00	0,200000	8,20
Barrilete Simples Linha NX	un	710,00	0,010000	7,10
Haste Paredes Paralelas C/ Niples	un	440,00	0,005000	2,20
Total				178,70
Preço de Custo				279,31
Bonificação			27,84%	77,76
Preço de Venda				357,07

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Máquina Manual: Bosch: 1184 Furadeira Elétrica de Impact	1,00	1,000000	0,000000	0,09	0,00	0,09
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	6,18
Total						6,27
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				0,500000	17,22	8,61
Servente				3,000000	7,17	21,51
Total						30,12
Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		36,39
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						36,39

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Cola Para Tubo PVC	gr	0,03	20,000000	0,60
Geotêxtil Tecido Não Agulhado TRI300	m2	5,26	0,200000	1,05
Tubo de PVC Rígido D=50 mm	m	5,33	1,000000	5,33
Fio de Nylon N.040	m	0,02	5,000000	0,10
Total				7,08
Preço de Custo				43,47
Bonificação			27,84%	12,10
Preço de Venda				55,57

Item: 5 6 4
 Serviço: Dreno de Talvegue
 Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - Com Lâmina	1,00	0,500000	0,500000	186,60	16,74	101,67
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	12,36
Total						114,03
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,000000	17,22	17,22
Servente				6,000000	7,17	43,02
Total						60,24

Producao da Equipe		50,000			CUSTO HORARIO TOTAL	174,27
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						3,49
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
RACHÃO OU PEDRA-DE-MÃO	PRODUZIDOS-(CONST E REST)		M3	19,76	0,600000	11,86
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H			m3	24,22	0,300000	7,27
Areia Comercial			m3	13,00	0,100000	1,30
Total						20,43
Transporte			DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte de brita	rodovia não pavimentada		50,000000	0,44	0,450000	9,90
Transporte de brita	rodovia pavimentada		70,000000	0,29	0,450000	9,14
Transporte de areia	rodovia não pavimentada		50,000000	0,44	0,150000	3,30
Transporte de areia	rodovia pavimentada		70,000000	0,29	0,150000	3,05
Transporte de rachão/pedra mão rodovia não pavimentada			50,000000	0,44	0,900000	19,80
Transporte de rachão/pedra mão rodovia pavimentada			70,000000	0,29	0,900000	18,27
Total						63,46
Preco de Custo						87,38
Bonificacao					27,84%	24,33
Preco de Venda						111,71
Item: 6 2 1 1						
Servico: D = 0,40 m						
Unid: m						

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos						
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,01	1,000000	0,000000	85,72	15,31	0,86
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	11,08
Total						11,94

Mao de Obra			Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma			2,700000	17,22	46,49
Pedreiro			0,200000	12,44	2,49
Servente			0,700000	7,17	5,02
Total					54,00

Producao da Equipe		1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	65,94
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						65,94

Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Argamassa Cimento-Areia 1:4			m3	304,17	0,004000	1,22
Confecção Tubo CA-2 0,40 M			m	70,18	1,000000	70,18
Total						71,40

Transporte			DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	0,210000	7,75
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada		0,000000	0,73	0,210000	0,00
Total						7,75

Preco de Custo						145,09
Bonificacao					27,84%	40,39
Preco de Venda						185,48

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos						
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,01	1,000000	0,000000	85,72	15,31	0,86
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	11,62
Total						12,48

Mao de Obra			Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma			2,700000	17,22	46,49
Pedreiro			0,300000	12,44	3,73
Servente			0,900000	7,17	6,45
Total					56,67

Producao da Equipe		1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	69,15
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						69,15

Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Argamassa Cimento-Areia 1:4			m3	304,17	0,005000	1,52
Confecção Tubo CA-2 0,60M			m	108,73	1,000000	108,73
Total						110,25

Transporte			DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	0,410000	15,13
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada		0,000000	0,73	0,410000	0,00
Total						15,13

Preço de Custo							194,53
Bonificação					27,84%		54,16
Preço de Venda							248,69

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,02	1,000000	0,000000	85,72	15,31	1,71
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	12,32
Total						14,03
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				2,700000	17,22	46,49
Pedreiro				0,400000	12,44	4,98
Servente				1,200000	7,17	8,60
Total						60,07
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		74,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						74,10

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Argamassa Cimento-Areia 1:4		m3	304,17	0,009000		2,74
Confecção Tubo CA-2 0,80M		m	182,01	1,000000		182,01
Total						184,75

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	0,680000		25,09
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	0,680000		0,00
Total						25,09

Preço de Custo							283,94
Bonificação					27,84%		79,05
Preço de Venda							362,99

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,03	1,000000	0,000000	85,72	15,31		2,57
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00		13,02
Total							15,59
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				2,700000	17,22		46,49
Pedreiro				0,500000	12,44		6,22
Servente				1,500000	7,17		10,76
Total							63,47
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			79,06
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							79,06

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Argamassa Cimento-Areia 1:4		m3	304,17	0,013000		3,95
Confecção Tubo CA-2 1,00M		m	290,89	1,000000		290,89
Total						294,84

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	1,013000		37,38
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	1,013000		0,00
Total						37,38

Preço de Custo							411,28
Bonificação					27,84%		114,50
Preço de Venda							525,78

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,02	1,000000	0,000000	85,72	15,31	1,71
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	12,32
Total						14,03

Mão de Obra				Quant.		Custo Horario	
					Salario		
Encarregado de Turma				2,700000	17,22		46,49

Pedreiro		0,400000	12,44	4,98
Servente		1,200000	7,17	8,60
Total				60,07

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	74,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			74,10

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Argamassa Cimento-Areia 1:4		m3	304,17	0,009000		2,74
Confecção Tubo CA-3 0,80 M		m	236,05	1,000000		236,05
Total						238,79

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	0,680000		25,09
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	0,680000		0,00
Total						25,09

Preco de Custo						337,98
Bonificacao				27,84%		94,09
Preco de Venda						432,07

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,03	1,000000	0,000000	85,72	15,31	2,57
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	13,02
Total						15,59

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma		2,700000	17,22	46,49	
Pedreiro		0,500000	12,44	6,22	
Servente		1,500000	7,17	10,76	
Total				63,47	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	79,06
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			79,06

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Argamassa Cimento-Areia 1:4		m3	304,17	0,013000		3,95
Confecção Tubo CA-3 1,00 M		m	329,49	1,000000		329,49
Total						333,44

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	1,013000		37,38
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	1,013000		0,00
Total						37,38

Preco de Custo						449,88
Bonificacao				27,84%		125,25
Preco de Venda						575,13

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,04	1,000000	0,000000	85,72	15,31	3,43
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	13,71
Total						17,14

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma		2,700000	17,22	46,49	
Pedreiro		0,600000	12,44	7,46	
Servente		1,800000	7,17	12,91	
Total				66,86	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	84,00
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			84,00

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Argamassa Cimento-Areia 1:6		m3	171,02	0,016000		2,74
Confecção Tubo CA-3 1,20M		m	478,43	1,000000		478,43
Total						481,17

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	1,300000		47,97
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	1,300000		0,00
Total						47,97

Preço de Custo		613,14
Bonificação	27,84%	170,70
Preço de Venda		783,84

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,03	1,000000	0,000000	85,72	15,31	2,57
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	13,02
Total						15,59

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		2,700000	17,22	46,49
Pedreiro		0,500000	12,44	6,22
Servente		1,500000	7,17	10,76
Total				63,47

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	79,06
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			79,06

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Argamassa Cimento-Areia 1:4		m3	304,17	0,013000	3,95
Confeção Tubo F-4 1,00M		m	1.212,81	1,000000	1.212,81
Total					1.216,76

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	1,752000	64,65
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	1,752000	0,00
Total					64,65

Preço de Custo		1.360,47
Bonificação	27,84%	378,75
Preço de Venda		1.739,22

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,04	1,000000	0,000000	85,72	15,31	3,43
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	13,71
Total						17,14

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		2,700000	17,22	46,49
Pedreiro		0,600000	12,44	7,46
Servente		1,800000	7,17	12,91
Total				66,86

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	84,00
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			84,00

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Argamassa Cimento-Areia 1:4		m3	304,17	0,016000	4,87
Confeção Tubo F-4 1,20M		m	1.608,20	1,000000	1.608,20
Total					1.613,07

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	3,168000	116,90
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	3,168000	0,00
Total					116,90

Preço de Custo		1.813,97
Bonificação	27,84%	505,01
Preço de Venda		2.318,98

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,03	1,000000	0,000000	85,72	15,31	2,57
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	13,02
Total						15,59

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		2,700000	17,22	46,49
Pedreiro		0,500000	12,44	6,22

Servente				1,500000	7,17		10,76
Total							63,47
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			79,06
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							79,06
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Argamassa Cimento-Areia	1:4		m3	304,17	0,013000		3,95
Confecção Tubo F-5 1,00M			M	1.339,98	1,000000		1.339,98
Total							1.343,93
Transporte			DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	2,256000		83,25
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada		0,000000	0,73	2,256000		0,00
Total							83,25
Preco de Custo							1.506,24
Bonificacao					27,84%		419,34
Preco de Venda							1.925,58
Item: 6 2 4 2							
Servico: D = 1,20 m							
Unid: m							
			UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,04	1,000000	0,000000	85,72	15,31		3,43
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00		13,71
Total							17,14
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				2,700000	17,22		46,49
Pedreiro				0,600000	12,44		7,46
Servente				1,800000	7,17		12,91
Total							66,86
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			84,00
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							84,00
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Argamassa Cimento-Areia	1:4		m3	304,17	0,016000		4,87
Confecção Tubo F-5 1,20M			m	1.678,09	1,000000		1.678,09
Total							1.682,96
Transporte			DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	3,528000		130,18
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada		0,000000	0,73	3,528000		0,00
Total							130,18
Preco de Custo							1.897,14
Bonificacao					27,84%		528,16
Preco de Venda							2.425,30
Item: 6 2 5 1							
Servico: D = 1,00 m							
Unid: m							
			UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,03	1,000000	0,000000	85,72	15,31		2,57
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00		13,02
Total							15,59
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				2,700000	17,22		46,49
Pedreiro				0,500000	12,44		6,22
Servente				1,500000	7,17		10,76
Total							63,47
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			79,06
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							79,06
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Argamassa Cimento-Areia	1:4		m3	304,17	0,013000		3,95
Confecção Tubo F-6 1,00M			m	1.622,50	1,000000		1.622,50
Total							1.626,45
Transporte			DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada		45,000000	0,82	3,600000		132,84
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada		0,000000	0,73	3,600000		0,00
Total							132,84
Preco de Custo							1.838,35

Bonificacao						27,84%	511,80
Preco de Venda							2.350,15
Item: 6 2 5 2							
Servico: D = 1,20 m							
Unid: m							
Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindauto	0,04	1,000000	0,000000	85,72	15,31		3,43
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00		13,71
Total							17,14
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				2,700000	17,22		46,49
Pedreiro				0,600000	12,44		7,46
Servente				1,800000	7,17		12,91
Total							66,86
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			84,00
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							84,00
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Argamassa Cimento-Areia 1:4			m3	304,17	0,016000		4,87
Confecção Tubo F-6 1,20M			m	1.847,38	1,000000		1.847,38
Total							1.852,25
Transporte			DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada			45,000000	0,82	4,416000		162,95
Transporte local de tubos rodovia pavimentada			0,000000	0,73	4,416000		0,00
Total							162,95
Preco de Custo							2.099,20
Bonificacao					27,84%		584,42
Preco de Venda							2.683,62
Item: 6 3 2							
Servico: Formas							
Unid: m2							
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Formas - Sarjetas, Descidas e Caixas			m2	43,91	1,000000		43,91
Total							43,91
Preco de Custo							43,91
Bonificacao					27,84%		6,16
Preco de Venda							50,07
Item: 6 3 4							
Servico: Junta O-22 (Sika ou similar)							
Unid: m							
Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00		0,61
Total							0,61
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Servente				0,417000	7,17		2,99
Total							2,99
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			3,60
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							3,60
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Junta Fugenband O-22			m	43,86	1,150000		50,44
Total							50,44
Preco de Custo							54,04
Bonificacao					27,84%		15,04
Preco de Venda							69,08
Item: 6 4 1 1							
Servico: Corpo Bueiro Simples Capeado 1,0 x 1,0m - Via Simples							
Unid: m							
Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		16,83
Total							16,83
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				6,300000	17,22		108,49

Total					108,49
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	125,32
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					125,32
Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	5,930000	321,64
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,100000	29,08
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	82,000000	617,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	1,050000	360,38
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl		un	205,04	0,820000	168,13
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl		un	193,92	0,230000	44,60
Junta Elástica		m	43,86	0,286667	12,57
Total					1.553,86
Preco de Custo					1.679,18
Bonificacao				27,84%	467,48
Preco de Venda					2.146,66

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		16,83
Total							16,83

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma		6,300000	17,22		108,49
Total					108,49

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	125,32
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					125,32

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	5,930000	321,64
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,100000	29,08
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	82,000000	617,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	1,050000	360,38
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl		un	205,04	0,900000	184,54
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl		un	193,92	0,160000	31,03
Junta Elástica		m	43,86	0,700000	30,70
Total					1.574,83

Preco de Custo					1.700,15
Bonificacao				27,84%	473,32
Preco de Venda					2.173,47

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		16,83
Total							16,83

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma		6,300000	17,22		108,49
Total					108,49

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	125,32
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					125,32

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	7,420000	402,46
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,100000	29,08
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	82,000000	617,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	1,050000	360,38
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl		un	205,04	0,950000	194,79
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl		un	193,92	0,110000	21,33
Junta Elástica		m	43,86	0,480000	21,05
Total					1.646,55

Preco de Custo					1.771,87
Bonificacao				27,84%	493,29
Preco de Venda					2.265,16

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

Equipamentos FERRAMENTAS Total	Qtde	UTILIZACAO		Improd	CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod			Prod	Improd		
		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		21,79
								21,79
Mao de Obra					Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma					8,160000	17,22		140,52
Total								140,52
Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			162,31
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								162,31
Material				Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2	54,24	8,300000		450,19
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	0,220000		63,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	103,000000		775,59
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	1,360000		466,78
Junta Elástica				m	43,86	0,226700		9,94
Total								1.766,48
Preco de Custo								1.928,79
Bonificacao						27,84%		536,98
Preco de Venda								2.465,77

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

Equipamentos FERRAMENTAS Total	Qtde	UTILIZACAO		Improd	CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod			Prod	Improd		
		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		21,79
								21,79
Mao de Obra					Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma					8,160000	17,22		140,52
Total								140,52
Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			162,31
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								162,31
Material				Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2	54,24	8,300000		450,19
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	0,220000		63,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	126,000000		948,78
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	1,360000		466,78
Junta Elástica				m	43,86	0,226700		9,94
Total								1.939,67
Preco de Custo								2.101,98
Bonificacao						27,84%		585,19
Preco de Venda								2.687,17

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

Equipamentos FERRAMENTAS Total	Qtde	UTILIZACAO		Improd	CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod			Prod	Improd		
		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		21,79
								21,79
Mao de Obra					Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma					8,160000	17,22		140,52
Total								140,52
Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			162,31
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								162,31
Material				Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2	54,24	8,300000		450,19
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	0,220000		63,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	192,000000		1.445,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	1,360000		466,78
Junta Elástica				m	43,86	0,226700		9,94
Total								2.436,65
Preco de Custo								2.598,96
Bonificacao						27,84%		723,55
Preco de Venda								3.322,51

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	31,25
Total							31,25
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				11,700000	17,22		201,47
Total							201,47
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			232,72
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							232,72
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	8,700000		471,89
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,230000		66,89
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	182,000000		1.370,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	1,950000		669,28
Junta Elástica			m	43,86	0,236700		10,38
Total							2.588,90
Preco de Custo							2.821,62
Bonificacao					27,84%		785,54
Preco de Venda							3.607,16

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	31,25
Total							31,25
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				11,700000	17,22		201,47
Total							201,47
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			232,72
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							232,72
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	8,700000		471,89
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,230000		66,89
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	208,000000		1.566,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	1,950000		669,28
Junta Elástica			m	43,86	0,236700		10,38
Total							2.784,68
Preco de Custo							3.017,40
Bonificacao					27,84%		840,04
Preco de Venda							3.857,44

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	31,25
Total							31,25
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				11,700000	17,22		201,47
Total							201,47
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			232,72
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							232,72
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	8,700000		471,89
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,230000		66,89
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	246,000000		1.852,38
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	1,950000		669,28
Junta Elástica			m	43,86	0,236700		10,38
Total							3.070,82
Preco de Custo							3.303,54
Bonificacao					27,84%		919,71
Preco de Venda							4.223,25

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

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						37,98
						37,98
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				14,220000	17,22	244,87
Total						244,87
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		282,85
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						282,85
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	8,900000	482,74
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,240000	69,80
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	255,000000	1.920,15
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,370000	813,43
Junta Elástica			m	43,86	0,243300	10,67
Total						3.296,79
Preco de Custo						3.579,64
Bonificacao					27,84%	996,57
Preco de Venda						4.576,21

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						25,00
						25,00
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				9,360000	17,22	161,18
Total						161,18
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		186,18
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						186,18
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	10,300000	558,67
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,220000	63,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	109,000000	820,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	1,560000	535,42
Junta Elástica			m	43,86	0,260000	11,40
Total						1.990,24
Preco de Custo						2.176,42
Bonificacao					27,84%	605,92
Preco de Venda						2.782,34

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						25,00
						25,00
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				9,360000	17,22	161,18
Total						161,18
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		186,18
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						186,18
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	10,300000	558,67
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,220000	63,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	133,000000	1.001,49
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	1,560000	535,42
Junta Elástica			m	43,86	0,260000	11,40
Total						2.170,96
Preco de Custo						2.357,14
Bonificacao					27,84%	656,23
Preco de Venda						3.013,37

Item: 6 4 1 13

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	25,00
Total						25,00
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				9,360000	17,22	161,18
Total						161,18
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		186,18
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						186,18
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada	Resinada		m2	54,24	10,300000	558,67
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç		m3	290,84	0,220000	63,98
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	195,000000	1.468,35
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	1,560000	535,42
Junta Elástica			m	43,86	0,260000	11,40
Total						2.637,82
Preco de Custo						2.824,00
Bonificacao					27,84%	786,20
Preco de Venda						3.610,20

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	35,25
Total						35,25
				Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra				13,200000	17,22	227,30
Encarregado de Turma						227,30
Total						
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		262,55
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						262,55
			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada	Resinada		m2	54,24	10,700000	580,37
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç		m3	290,84	0,230000	66,89
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	235,000000	1.769,55
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,200000	755,08
Junta Elástica			m	43,86	0,270000	11,84
Total						3.183,73
Preco de Custo						3.446,28
Bonificacao					27,84%	959,44
Preco de Venda						4.405,72

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	35,25
Total					0,00	35,25
				Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra				13,200000	17,22	227,30
Encarregado de Turma						227,30
Total						227,30
Producao da Equipe		1,000		CUSTO HORARIO TOTAL		262,55
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						262,55
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada	Resinada		m2	54,24	10,700000	580,37
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç		m3	290,84	0,230000	66,89
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	255,000000	1.920,15
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,200000	755,08
Junta Elástica			m	43,86	0,270000	11,84
Total						3.334,33
Preco de Custo						3.596,88
Bonificacao					27,84%	1.001,37
Preco de Venda						4.598,25

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		35,25
Total							35,25
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				13,200000	17,22		227,30
Total							227,30
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			262,55
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							262,55
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	10,700000		580,37
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,230000		66,89
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	316,000000		2.379,48
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,200000		755,08
Junta Elástica			m	43,86	0,270000		11,84
Total							3.793,66
Preco de Custo							4.056,21
Bonificacao					27,84%		1.129,25
Preco de Venda							5.185,46

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		42,79
Total							42,79
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				16,020000	17,22		275,86
Total							275,86
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			318,65
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							318,65
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	10,900000		591,22
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,240000		69,80
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	329,000000		2.477,37
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,670000		916,40
Junta Elástica			m	43,86	0,276700		12,14
Total							4.066,93
Preco de Custo							4.385,58
Bonificacao					27,84%		1.220,95
Preco de Venda							5.606,53

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		25,00
Total							25,00
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				9,360000	17,22		161,18
Total							161,18
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			186,18
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							186,18
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	8,800000		477,31
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,270000		78,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	145,000000		1.091,85
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	1,560000		535,42
Junta Elástica			m	43,86	0,260000		11,40
Total							2.194,51
Preco de Custo							2.380,69
Bonificacao					27,84%		662,78
Preco de Venda							3.043,47

Service: Corpo BSCC 2,00x1,50m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

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

Servico: Corpo BSCC 2,00x1,50m alt 10,0<H<15,0m
Unid: m

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	36,06
Total						36,06
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				13,500000	17,22	232,47
Total						232,47
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		268,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						268,53
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	9,200000	499,01
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,280000	81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	276,000000	2.078,28
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,250000	772,25
Junta Elástica			m	43,86	0,270000	11,84
Total						3.442,82
Preco de Custo						3.711,35
Bonificacao					27,84%	1.033,24

Preço de Venda 4.744,59

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	36,06
Total							36,06
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				13,500000	17,22		232,47
Total							232,47
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			268,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							268,53
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	9,200000		499,01
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,280000		81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	351,000000		2.643,03
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,250000		772,25
Junta Elástica			m	43,86	0,270000		11,84
Total							4.007,57
Preço de Custo							4.276,10
Bonificacao					27,84%		1.190,47
Preço de Venda							5.466,57

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	36,06
Total							36,06
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				13,500000	17,22		232,47
Total							232,47
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			268,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							268,53
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	9,200000		499,01
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,280000		81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	417,000000		3.140,01
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,250000		772,25
Junta Elástica			m	43,86	0,270000		11,84
Total							4.504,55
Preço de Custo							4.773,08
Bonificacao					27,84%		1.328,83
Preço de Venda							6.101,91

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	43,59
Total							43,59
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				16,320000	17,22		281,03
Total							281,03
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			324,62
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							324,62
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	9,400000		509,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,290000		84,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	431,000000		3.245,43
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,720000		933,56
Junta Elástica			m	43,86	0,276700		12,14
Total							4.785,33
Preço de Custo							5.109,95

Bonificacao	27,84%	1.422,61
Preco de Venda		6.532,56

Item: 6 4 1 25

Servico: Corpo BSCC 2.00x2.00m alt 0 0<H<2.0m

Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	28,20	
Total						28,20	

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	10,560000	17,22	181,84
Total			181,84

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	210,04
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			210,04

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	10,800000	585,79
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,270000	78,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	179,000000	1.347,87
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	1,760000	604,07
Junta Elástica	m	43,86	0,293300	12,86
Total				2.629,12

Preço de Custo		2.839,16
Bonificacao	27,84%	790,42
Preço de Venda		3.629,58

Item: 6 4 1 26

Servico: Corpo BSCC 2.00x2.00m alt 2.0<H<6.0m

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	28,20
Total						28,20

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	10,560000	17,22	181,84
Total			181,84

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	210,04
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			210,04

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	10,800000	585,79
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,270000	78,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	246,000000	1.852,38
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	1,760000	604,07
Junta Elástica	m	43,86	0,293300	12,86
Total				3.133,63

Preço de Custo		3.343,67
Bonificacao	27,84%	930,88
Preço de Venda		4.274,55

Item: 6 4 1 27

Servico: Corpo BSCC 2.00x2.00m alt 6.0<H<10.0m

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	28,20
Total						28,20

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	10,560000	17,22	181,84
Total			181,84

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	210,04
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			210,04

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	10,800000	585,79
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,270000	78,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	309,000000	2.326,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	1,760000	604,07
Junta Elástica	m	43,86	0,293300	12,86
Total				3.608,02

Preço de Custo							3.818,06
Bonificação					27,84%		1.062,95
Preço de Venda							4.881,01

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	40,06
Total							40,06

Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				15,000000	17,22		258,30
Total							258,30

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			298,36
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							298,36

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	11,200000		607,49
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,280000		81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	325,000000		2.447,25
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	2,500000		858,05
Junta Elástica		m	43,86	0,303300		13,30
Total						4.007,53

Preço de Custo							4.305,89
Bonificação					27,84%		1.198,76
Preço de Venda							5.504,65

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	40,06
Total							40,06

Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				15,000000	17,22		258,30
Total							258,30

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			298,36
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							298,36

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	11,200000		607,49
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,280000		81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	360,000000		2.710,80
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	2,500000		858,05
Junta Elástica		m	43,86	0,303300		13,30
Total						4.271,08

Preço de Custo							4.569,44
Bonificação					27,84%		1.272,13
Preço de Venda							5.841,57

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	40,06
Total							40,06

Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				15,000000	17,22		258,30
Total							258,30

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			298,36
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							298,36

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	11,200000		607,49
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,280000		81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	449,000000		3.380,97
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	2,500000		858,05
Junta Elástica		m	43,86	0,303300		13,30
Total						4.941,25

Preço de Custo			5.239,61
Bonificação		27,84%	1.458,71
Preço de Venda			6.698,32

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod		Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	48,40
Total								48,40

Mão de Obra					Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma					18,120000	17,22	312,03
Total							312,03

Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			360,43
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								360,43

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	11,400000	618,34
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,290000	84,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	465,000000	3.501,45
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	3,020000	1.036,52
Junta Elástica		m	43,86	0,310000	13,60
Total					5.254,25

Preço de Custo			5.614,68
Bonificação		27,84%	1.563,13
Preço de Venda			7.177,81

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod		Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	31,41
Total								31,41

Mão de Obra					Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma					11,760000	17,22	202,51
Total							202,51

Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			233,92
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								233,92

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	12,800000	694,27
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,270000	78,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	192,000000	1.445,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	1,960000	672,71
Junta Elástica		m	43,86	0,326700	14,33
Total					2.905,60

Preço de Custo			3.139,52
Bonificação		27,84%	874,04
Preço de Venda			4.013,56

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod		Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	31,41
Total								31,41

Mão de Obra					Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma					11,760000	17,22	202,51
Total							202,51

Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			233,92
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								233,92

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	12,800000	694,27
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,270000	78,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	261,000000	1.965,33
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	1,960000	672,71
Junta Elástica		m	43,86	0,326700	14,33

Total							3.425,17
Preço de Custo							3.659,09
Bonificacao						27,84%	1.018,69
Preço de Venda							4.677,78

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	31,41
Total							31,41

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				11,760000	17,22		202,51
Total							202,51

Producao da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	233,92
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							233,92

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	12,800000		694,27
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,270000		78,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	329,000000		2.477,37
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	1,960000		672,71
Junta Elástica	m	43,86	0,326700		14,33
Total					3.937,21

Preço de Custo							4.171,13
Bonificacao						27,84%	1.161,24
Preço de Venda							5.332,37

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	44,07
Total							44,07

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				16,500000	17,22		284,13
Total							284,13

Producao da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	328,20
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							328,20

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	13,200000		715,97
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,280000		81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	377,000000		2.838,81
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	2,750000		943,86
Junta Elástica	m	43,86	0,336700		14,77
Total					4.594,85

Preço de Custo							4.923,05
Bonificacao						27,84%	1.370,58
Preço de Venda							6.293,63

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	44,07
Total							44,07

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				16,500000	17,22		284,13
Total							284,13

Producao da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	328,20
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							328,20

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	13,200000		715,97
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,280000		81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	408,000000		3.072,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	2,750000		943,86

Junta Elástica	m	43,86	0,336700	14,77
Total				4.828,28
Preco de Custo				5.156,48
Bonificacao			27,84%	1.435,56
Preco de Venda				6.592,04

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		44,07
Total							44,07

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	16,500000	17,22	284,13
Total			284,13

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	328,20
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			328,20

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	13,200000	715,97
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,280000	81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	514,000000	3.870,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	2,750000	943,86
Junta Elástica	m	43,86	0,336700	14,77
Total				5.626,46

Preco de Custo			5.954,66
Bonificacao		27,84%	1.657,78
Preco de Venda			7.612,44

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		53,20
Total							53,20

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	19,920000	17,22	343,02
Total			343,02

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	396,22
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			396,22

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	13,400000	726,82
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,290000	84,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	533,000000	4.013,49
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,320000	1.139,49
Junta Elástica	m	43,86	0,343300	15,06
Total				5.979,20

Preco de Custo			6.375,42
Bonificacao		27,84%	1.774,92
Preco de Venda			8.150,34

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		34,61
Total							34,61

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	12,960000	17,22	223,17
Total			223,17

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	257,78
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			257,78

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	14,800000	802,75
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,270000	78,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	202,000000	1.521,06

Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	2,160000	741,36
Junta Elástica	m	43,86	0,360000	15,79
Total				3.159,49
Preço de Custo				3.417,27
Bonificacao			27,84%	951,37
Preço de Venda				4.368,64

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,9610000	0,0000000	0,00	0,00	34,61
Total						34,61
				Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra				12,9600000	17,22	223,17
Encarregado de Turma						223,17
Total						223,17
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		257,78
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						257,78
			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Material						
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	14,8000000	802,75
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,2700000	78,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	288,0000000	2.168,64
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,1600000	741,36
Junta Elástica			m	43,86	0,3600000	15,79
Total						3.807,07
Preco de Custo						4.064,85
Bonificacao						1.131,65
						27,84%
Preco de Venda						5.196,50

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	34,61
Total						34,61
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				12,960000	17,22	223,17
Total						223,17
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		257,78
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						257,78
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	14,800000	802,75
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,270000	78,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	393,000000	2.959,29
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,160000	741,36
Junta Elástica			m	43,86	0,360000	15,79
Total						4.597,72
Preco de Custo						4.855,50
Bonificacao					27,84%	1.351,77
Preco de Venda						6.207,27

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	48,07
Total						48,07
				Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra				18,000000	17,22	309,96
Encarregado de Turma						309,96
Total						309,96
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		358,03
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						358,03
			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Material						
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	15,200000	824,45
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,280000	81,44

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	429,000000	3.230,37
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,000000	1.029,66
Junta Elástica	m	43,86	0,370000	16,23
Total				5.182,15
Preço de Custo				5.540,18
Bonificacao			27,84%	1.542,39
Preço de Venda				7.082,57

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	48,07
Total						48,07

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	18,000000	17,22	309,96
Total			309,96

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	358,03
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			358,03

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	15,200000	824,45
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,280000	81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	542,000000	4.081,26
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,000000	1.029,66
Junta Elástica	m	43,86	0,370000	16,23
Total				6.033,04

Preço de Custo			6.391,07
Bonificacao		27,84%	1.779,27
Preço de Venda			8.170,34

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						48,07

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	18,000000	17,22	309,96
Total			309,96

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	358,03
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			358,03

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	15,200000	824,45
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,280000	81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	611,000000	4.600,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,000000	1.029,66
Junta Elástica	m	43,86	0,370000	16,23
Total				6.552,61

Preço de Custo			6.910,64
Bonificacao		27,84%	1.923,92
Preço de Venda			8.834,56

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	21,720000	17,22	374,02
Total			374,02

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	432,03
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			432,03

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	15,400000	835,30

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,290000	84,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	700,000000	5.271,00
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,620000	1.242,46
Junta Elástica	m	43,86	0,376700	16,52
Total				7.449,62
Preco de Custo				7.881,65
Bonificacao			27,84%	2.194,25
Preco de Venda				10.075,90

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						40,70
						40,70
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				15,240000	17,22	262,43
Total						262,43
Producao da Equipe	1,000					
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					CUSTO HORARIO TOTAL	303,13
						303,13
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	11,700000	634,61
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,320000	93,07
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	194,000000	1.460,82
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,540000	871,78
Junta Elástica			m	43,86	0,333300	14,62
Total						3.074,90
Preco de Custo						3.378,03
Bonificacao					27,84%	940,44
Preco de Venda						4.318,47

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						40,70
						40,70
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				15,240000	17,22	262,43
Total						262,43
Producao da Equipe	1,000					
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					CUSTO HORARIO TOTAL	303,13
						303,13
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	11,700000	634,61
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,320000	93,07
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	251,000000	1.890,03
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,540000	871,78
Junta Elástica			m	43,86	0,333300	14,62
Total						3.504,11
Preco de Custo						3.807,24
Bonificacao					27,84%	1.059,94
Preco de Venda						4.867,18

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						40,70
						40,70
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				15,240000	17,22	262,43
Total						262,43
Producao da Equipe	1,000					
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					CUSTO HORARIO TOTAL	303,13
						303,13
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	54,24	11,700000	634,61
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	290,84	0,320000	93,07
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	314,000000	2.364,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	2,540000	871,78
Junta Elástica		m	43,86	0,333300	14,62
Total					3.978,50
Preco de Custo					4.281,63
Bonificacao				27,84%	1.192,01
Preco de Venda					5.473,64

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	49,68
Total							49,68
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				18,600000	17,22		320,29
Total							320,29
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			369,97
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							369,97

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	54,24	11,900000	645,46	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	290,84	0,330000	95,98	
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	407,000000	3.064,71	
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	3,100000	1.063,98	
Junta Elástica		m	43,86	0,340000	14,91	
Total					4.885,04	
Preco de Custo						5.255,01
Bonificacao					27,84%	1.462,99
Preco de Venda						6.718,00

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	49,68
Total							49,68
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				18,600000	17,22		320,29
Total							320,29
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			369,97
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							369,97

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	54,24	11,900000	645,46	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	290,84	0,330000	95,98	
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	479,000000	3.606,87	
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	3,100000	1.063,98	
Junta Elástica		m	43,86	0,340000	14,91	
Total					5.427,20	
Preco de Custo						5.797,17
Bonificacao					27,84%	1.613,93
Preco de Venda						7.411,10

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	59,29
Total							59,29
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				22,200000	17,22		382,28
Total							382,28
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			441,57
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							441,57

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	12,300000	667,15
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,330000	95,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	502,000000	3.780,06
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,700000	1.269,91
Junta Elástica	m	43,86	0,346700	15,21
Total				5.828,31
Preco de Custo				6.269,88
Bonificacao			27,84%	1.745,53
Preco de Venda				8.015,41

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 OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	78,52
Total						78,52

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	29,400000	17,22	506,27
Total			506,27

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	584,79
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			584,79

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	12,500000	678,00
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,360000	104,70
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	543,000000	4.088,79
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	4,900000	1.681,78
Junta Elástica	m	43,86	0,360000	15,79
Total				6.569,06

Preco de Custo				7.153,85
Bonificacao			27,84%	1.991,63
Preco de Venda				9.145,48

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	16,440000	17,22	283,10
Total			283,10

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	327,01
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			327,01

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	13,700000	743,09
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,320000	93,07
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	226,000000	1.701,78
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	2,740000	940,42
Junta Elástica	m	43,86	0,366700	16,08
Total				3.494,44

Preco de Custo				3.821,45
Bonificacao			27,84%	1.063,89
Preco de Venda				4.885,34

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	16,440000	17,22	283,10
Total			283,10

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	327,01
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			327,01

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	13,700000	743,09
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,320000	93,07
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	281,000000	2.115,93
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	2,740000	940,42
Junta Elástica	m	43,86	0,366700	16,08
Total				3.908,59
Preco de Custo				4.235,60
Bonificacao			27,84%	1.179,19
Preco de Venda				5.414,79

Item: 6 4 1 55
 Serviço: Corpo BSCC 2,50x2,50m Alt 6,0<H<10,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd			
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		43,91
Total								43,91
Mao de Obra				Quant.	Salario		Custo Horario	
Encarregado de Turma				16,440000	17,22			283,10
Total								283,10
Producao da Equipe	1,000							327,01
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								327,01

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	13,700000	743,09
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,320000	93,07
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	358,000000	2.695,74
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	2,740000	940,42
Junta Elástica	m	43,86	0,366700	16,08
Total				4.488,40
Preco de Custo				4.815,41
Bonificacao			27,84%	1.340,61
Preco de Venda				6.156,02

Item: 6 4 1 56
 Serviço: Corpo BSCC 2,50x2,50m alt 10,0<H<15,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd			
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		53,68
Total								53,68
Mao de Obra				Quant.	Salario		Custo Horario	
Encarregado de Turma				20,100000	17,22			346,12
Total								346,12
Producao da Equipe	1,000							399,80
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								399,80

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	13,900000	753,94
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,330000	95,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	499,000000	3.757,47
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,350000	1.149,79
Junta Elástica	m	43,86	0,373300	16,37
Total				5.773,55
Preco de Custo				6.173,35
Bonificacao			27,84%	1.718,66
Preco de Venda				7.892,01

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd			
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		53,68
Total								53,68
Mao de Obra				Quant.	Salario		Custo Horario	
Encarregado de Turma				20,100000	17,22			346,12
Total								346,12
Producao da Equipe	1,000							399,80

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					399,80
Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	13,900000	753,94
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,330000	95,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	627,000000	4.721,31
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	3,350000	1.149,79
Junta Elástica		m	43,86	0,373300	16,37
Total					6.737,39
Preco de Custo					7.137,19
Bonificacao				27,84%	1.986,99
Preco de Venda					9.124,18

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	63,30
Total							63,30
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				23,700000	17,22		408,11
Total							408,11
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			471,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							471,41

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	14,300000	775,63
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,330000	95,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	647,000000	4.871,91
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	3,950000	1.355,72
Junta Elástica		m	43,86	0,380000	16,67
Total					7.115,91
Preco de Custo					7.587,32
Bonificacao				27,84%	2.112,31
Preco de Venda					9.699,63

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	84,93
Total							84,93
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				31,800000	17,22		547,60
Total							547,60
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			632,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							632,53

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	14,500000	786,48
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,360000	104,70
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	613,000000	4.615,89
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	5,300000	1.819,07
Junta Elástica		m	43,86	0,393300	17,25
Total					7.343,39
Preco de Custo					7.975,92
Bonificacao				27,84%	2.220,50
Preco de Venda					10.196,42

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	47,11
Total							47,11
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				17,640000	17,22		303,76
Total							303,76

Producao da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	350,87
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							350,87
Material				Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2	54,24	15,700000	851,57
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	0,320000	93,07
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	299,000000	2.251,47
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	2,940000	1.009,07
Junta Elástica				m	43,86	0,400000	17,54
Total							4.222,72
Preco de Custo							4.573,59
Bonificacao						27,84%	1.273,29
Preco de Venda							5.846,88
Item: 6 4 1 61							
Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m alt 2,0<H<6,0m							
Unid: m							
Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
FERRAMENTAS		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Total	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		47,11
							47,11
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				17,640000	17,22		303,76
Total							303,76
Producao da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	350,87
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							350,87
Material				Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2	54,24	15,700000	851,57
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	0,320000	93,07
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	329,000000	2.477,37
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	2,940000	1.009,07
Junta Elástica				m	43,86	0,400000	17,54
Total							4.448,62
Preco de Custo							4.799,49
Bonificacao						27,84%	1.336,18
Preco de Venda							6.135,67
Item: 6 4 1 62							
Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m alt 6,0<H<10,0m							
Unid: m							
Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
FERRAMENTAS		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Total	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		47,11
							47,11
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				17,640000	17,22		303,76
Total							303,76
Producao da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	350,87
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							350,87
Material				Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2	54,24	15,700000	851,57
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	0,320000	93,07
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	412,000000	3.102,36
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	2,940000	1.009,07
Junta Elástica				m	43,86	0,400000	17,54
Total							5.073,61
Preco de Custo							5.424,48
Bonificacao						27,84%	1.510,18
Preco de Venda							6.934,66
Item: 6 4 1 63							
Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m alt 10,0<H<15,0m							
Unid: m							
Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
FERRAMENTAS		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Total	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		57,69
							57,69
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				21,600000	17,22		371,95
Total							371,95

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	429,64
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					429,64
Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	15,900000	862,42
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,330000	95,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	592,000000	4.457,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	3,600000	1.235,59
Junta Elástica		m	43,86	0,406700	17,84
Total					6.669,59
Preco de Custo					7.099,23
Bonificacao				27,84%	1.976,43
Preco de Venda					9.075,66

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	57,69
Total						57,69

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		21,600000	17,22	371,95
Total				371,95

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	429,64
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					429,64

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	15,900000	862,42
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,330000	95,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	688,000000	5.180,64
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	3,600000	1.235,59
Junta Elástica		m	43,86	0,406700	17,84
Total					7.392,47

Preco de Custo					7.822,11
Bonificacao				27,84%	2.177,68
Preco de Venda					9.999,79

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	73,55
Total						73,55

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		27,540000	17,22	474,24
Total				474,24

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	547,79
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					547,79

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	16,300000	884,11
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,340000	98,89
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	715,000000	5.383,95
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	4,590000	1.575,38
Junta Elástica		m	43,86	0,416700	18,28
Total					7.960,61

Preco de Custo					8.508,40
Bonificacao				27,84%	2.368,74
Preco de Venda					10.877,14

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 OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	91,34
Total						91,34

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		34,200000	17,22	588,92

Total 588,92

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO TOTAL 680,26
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO 680,26

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	16,500000	894,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,360000	104,70
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	743,000000	5.594,79
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	5,700000	1.956,35
Junta Elástica	m	43,86	0,426700	18,72
Total				8.569,52

Preco de Custo 9.249,78
Bonificacao 27,84% 2.575,14
Preco de Venda 11.824,92

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	50,96
Total						50,96

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.	Salario	Custo Horario
19,080000	17,22	328,56
		328,56

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO TOTAL 379,52
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO 379,52

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	12,400000	672,58
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,370000	107,61
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	236,000000	1.777,08
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,180000	1.091,44
Junta Elástica	m	43,86	0,370000	16,23
Total				3.664,94

Preco de Custo 4.044,46
Bonificacao 27,84% 1.125,98
Preco de Venda 5.170,44

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	50,96
Total						50,96

Mao de Obra
Encarregado de Turma
Total

Quant.	Salario	Custo Horario
19,080000	17,22	328,56
		328,56

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO TOTAL 379,52
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO 379,52

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	12,400000	672,58
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,370000	107,61
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	341,000000	2.567,73
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,180000	1.091,44
Junta Elástica	m	43,86	0,370000	16,23
Total				4.455,59

Preco de Custo 4.835,11
Bonificacao 27,84% 1.346,09
Preco de Venda 6.181,20

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	50,96
Total						50,96

Mao de Obra
Quant. Salario Custo Horario

Encarregado de Turma		19,080000	17,22	328,56
Total				328,56
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		379,52
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				379,52
Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	12,400000	672,58
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,370000	107,61
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	407,000000	3.064,71
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,180000	1.091,44
Junta Elástica	m	43,86	0,370000	16,23
Total				4.952,57
Preco de Custo				5.332,09
Bonificacao			27,84%	1.484,45
Preco de Venda				6.816,54

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		60,90
Total							60,90

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma	22,800000	17,22	392,62	
Total			392,62	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	453,52
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			453,52

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	12,600000	683,42
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,380000	110,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	491,000000	3.697,23
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,800000	1.304,24
Junta Elástica	m	43,86	0,376700	16,52
Total				5.811,93

Preco de Custo			6.265,45
Bonificacao		27,84%	1.744,30
Preco de Venda			8.009,75

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		87,66
Total							87,66

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma	32,820000	17,22	565,16	
Total			565,16	

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	652,82
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			652,82

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	13,200000	715,97
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,400000	116,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	492,000000	3.704,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	5,470000	1.877,41
Junta Elástica	m	43,86	0,393300	17,25
Total				6.431,73

Preco de Custo			7.084,55
Bonificacao		27,84%	1.972,34
Preco de Venda			9.056,89

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		87,66
Total							87,66

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		32,820000	17,22	565,16
Total				565,16
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		652,82
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				652,82

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	13,200000	715,97
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,400000	116,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	584,000000	4.397,52
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	5,470000	1.877,41
Junta Elástica	m	43,86	0,393300	17,25
Total				7.124,49

Preco de Custo				7.777,31
Bonificacao			27,84%	2.165,20
Preco de Venda				9.942,51

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	98,71
Total						98,71

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		36,960000	17,22	636,45
Total				636,45

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		735,16
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				735,16

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	13,400000	726,82
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,410000	119,24
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	648,000000	4.879,44
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,160000	2.114,24
Junta Elástica	m	43,86	0,400000	17,54
Total				7.857,28

Preco de Custo				8.592,44
Bonificacao			27,84%	2.392,14
Preco de Venda				10.984,58

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	54,16
Total						54,16

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		20,280000	17,22	349,22
Total				349,22

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		403,38
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				403,38

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	14,400000	781,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,370000	107,61
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	262,000000	1.972,86
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,380000	1.160,08
Junta Elástica	m	43,86	0,403300	17,69
Total				4.039,30

Preco de Custo				4.442,68
Bonificacao			27,84%	1.236,84
Preco de Venda				5.679,52

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	54,16
Total						54,16

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		20,280000	17,22	349,22
Total				349,22
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		403,38
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				403,38

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	14,400000	781,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,370000	107,61
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	352,000000	2.650,56
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,380000	1.160,08
Junta Elástica	m	43,86	0,403300	17,69
Total				4.717,00
Preco de Custo				5.120,38
Bonificacao			27,84%	1.425,51
Preco de Venda				6.545,89

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	54,16
Total						54,16

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		20,280000	17,22	349,22
Total				349,22
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		403,38
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				403,38

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	14,400000	781,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,370000	107,61
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	489,000000	3.682,17
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	3,380000	1.160,08
Junta Elástica	m	43,86	0,403300	17,69
Total				5.748,61
Preco de Custo				6.151,99
Bonificacao			27,84%	1.712,71
Preco de Venda				7.864,70

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	64,90
Total						64,90

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		24,300000	17,22	418,45
Total				418,45
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		483,35
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				483,35

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	14,600000	791,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,380000	110,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	563,000000	4.239,39
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	4,050000	1.390,04
Junta Elástica	m	43,86	0,410000	17,98
Total				6.549,83
Preco de Custo				7.033,18
Bonificacao			27,84%	1.958,04
Preco de Venda				8.991,22

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	93,26

Total 93,26

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	34,920000	17,22	601,32
Total			601,32

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	694,58
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			694,58

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	15,200000	824,45
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,400000	116,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	579,000000	4.359,87
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	5,820000	1.997,54
Junta Elástica	m	43,86	0,426700	18,72
Total				7.316,92

Preco de Custo			8.011,50
Bonificacao		27,84%	2.230,40
Preco de Venda			10.241,90

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	93,26
Total						93,26

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	34,920000	17,22	601,32
Total			601,32

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	694,58
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			694,58

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	15,200000	824,45
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,400000	116,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	705,000000	5.308,65
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	5,820000	1.997,54
Junta Elástica	m	43,86	0,426700	18,72
Total				8.265,70

Preco de Custo			8.960,28
Bonificacao		27,84%	2.494,54
Preco de Venda			11.454,82

Item: 6 4 1 80
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,50m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	105,12
Total						105,12

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	39,360000	17,22	677,78
Total			677,78

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	782,90
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			782,90

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	15,400000	835,30
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,410000	119,24
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	714,000000	5.376,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,560000	2.251,52
Junta Elástica	m	43,86	0,433300	19,00
Total				8.601,48

Preco de Custo			9.384,38
Bonificacao		27,84%	2.612,61
Preco de Venda			11.996,99

Item: 6 4 1 81
Servico: Corpo BSCC3,00x3,00m alt 0,0<H<2,0m
Unid: m

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	57,37
Total						57,37
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				21,480000	17,22	369,89
Total						369,89
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		427,26
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						427,26
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	16,400000	889,54
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,370000	107,61
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	261,000000	1.965,33
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	3,580000	1.228,73
Junta Elástica			m	43,86	0,436700	19,15
Total						4.210,36
Preco de Custo						4.637,62
Bonificacao					27,84%	1.291,11
Preco de Venda						5.928,73
Item: 6 4 1 82						
Servico: Corpo BSCC 3,00x3,00m alt 2,0<H<6,0m						
Unid: m						
Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	Prod	Improd	Prod	Improd	
Total		15,510000	0,000000	0,00	0,00	57,37
						57,37
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				21,480000	17,22	369,89
Total						369,89
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		427,26
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						427,26
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	16,400000	889,54
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,370000	107,61
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	382,000000	2.876,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	3,580000	1.228,73
Junta Elástica			m	43,86	0,436700	19,15
Total						5.121,49
Preco de Custo						5.548,75
Bonificacao					27,84%	1.544,77
Preco de Venda						7.093,52
Item: 6 4 1 83						
Servico: Corpo BSCC 3,00x3,00m alt 6,0<H<10,0m						
Unid: m						
Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	Prod	Improd	Prod	Improd	
Total		15,510000	0,000000	0,00	0,00	57,37
						57,37
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				21,480000	17,22	369,89
Total						369,89
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		427,26
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						427,26
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	16,400000	889,54
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,370000	107,61
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	568,000000	4.277,04
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	3,580000	1.228,73
Junta Elástica			m	43,86	0,436700	19,15
Total						6.522,07
Preco de Custo						6.949,33
Bonificacao					27,84%	1.934,69
Preco de Venda						8.884,02
Item: 6 4 1 84						
Servico: Corpo BSCC 3,00x3,00m alt 10,0<H<15,0m						
Unid: m						

UTILIZACAO

CUSTO OPERACIONAL

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		68,91
Total							68,91

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma	25,800000	17,22		444,28
Total				444,28

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	513,19
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			513,19

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	16,600000		900,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,380000		110,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	705,000000		5.308,65
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	4,300000		1.475,85
Junta Elástica	m	43,86	0,443300		19,44
Total					7.814,84

Preco de Custo				8.328,03
Bonificacao			27,84%	2.318,52
Preco de Venda				10.646,55

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00			98,87
Total								98,87

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma	37,020000	17,22		637,48
Total				637,48

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	736,35
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			736,35

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	17,200000		932,93
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,400000		116,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	654,000000		4.924,62
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,170000		2.117,67
Junta Elástica	m	43,86	0,460000		20,18
Total					8.111,74

Preco de Custo				8.848,09
Bonificacao			27,84%	2.463,31
Preco de Venda				11.311,40

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00			98,87
Total								98,87

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma	37,020000	17,22		637,48
Total				637,48

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	736,35
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			736,35

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	17,200000		932,93
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,400000		116,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	767,000000		5.775,51
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,170000		2.117,67
Junta Elástica	m	43,86	0,460000		20,18
Total					8.962,63

Preco de Custo				9.698,98
Bonificacao			27,84%	2.700,20
Preco de Venda				12.399,18

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	111,53
Total							111,53
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				41,760000	17,22		719,11
Total							719,11
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			830,64
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							830,64
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	17,400000		943,78
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,410000		119,24
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	783,000000		5.895,99
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	6,960000		2.388,81
Junta Elástica			m	43,86	0,466700		20,47
Total							9.368,29
Preco de Custo							10.198,93
Bonificacao					27,84%		2.839,38
Preco de Venda							13.038,31

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	66,18
Total							66,18
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				24,780000	17,22		426,71
Total							426,71
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			492,89
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							492,89
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	18,900000		1.025,14
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,420000		122,15
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	369,000000		2.778,57
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	4,130000		1.417,50
Junta Elástica			m	43,86	0,503300		22,07
Total							5.365,43
Preco de Custo							5.858,32
Bonificacao					27,84%		1.630,96
Preco de Venda							7.489,28

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	66,18
Total							66,18
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				24,780000	17,22		426,71
Total							426,71
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			492,89
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							492,89
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	18,900000		1.025,14
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,420000		122,15
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	529,000000		3.983,37
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	4,130000		1.417,50
Junta Elástica			m	43,86	0,503300		22,07
Total							6.570,23
Preco de Custo							7.063,12
Bonificacao					27,84%		1.966,37
Preco de Venda							9.029,49

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	79,64
Total							79,64

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				29,820000	17,22		513,50
Total							513,50

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			593,14
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							593,14

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	18,900000	1.025,14
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,440000	127,97
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	550,000000	4.141,50
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	4,970000	1.705,80
Junta Elástica		m	43,86	0,510000	22,37
Total					7.022,78

Preco de Custo							7.615,92
Bonificacao					27,84%		2.120,27
Preco de Venda							9.736,19

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	120,67
Total							120,67

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				45,180000	17,22		778,00
Total							778,00

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			898,67
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							898,67

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	19,700000	1.068,53
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,460000	133,79
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	463,000000	3.486,39
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	7,530000	2.584,45
Junta Elástica		m	43,86	0,530000	23,25
Total					7.296,41

Preco de Custo							8.195,08
Bonificacao					27,84%		2.281,51
Preco de Venda							10.476,59

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	135,09
Total							135,09

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				50,580000	17,22		870,99
Total							870,99

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.006,08
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.006,08

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	19,900000	1.079,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,470000	136,69
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	792,000000	5.963,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	8,430000	2.893,34
Junta Elástica		m	43,86	0,536700	23,54
Total					10.096,71

Preco de Custo							11.102,79
Bonificacao					27,84%		3.091,02
Preco de Venda							14.193,81

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

Unid: m

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						135,09
						135,09
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				50,580000	17,22	870,99
Total						870,99
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.006,08
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.006,08
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	19,900000	1.079,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,470000	136,69
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	963,000000	7.251,39
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	8,430000	2.893,34
Junta Elástica			m	43,86	0,536700	23,54
Total						11.384,34
Preco de Custo						12.390,42
Bonificacao					27,84%	3.449,49
Preco de Venda						15.839,91

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	142,14
Total							142,14
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				53,220000	17,22		916,45
Total							916,45
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.058,59
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.058,59
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	20,100000		1.090,22
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,470000		136,69
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	1044,000000		7.861,32
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	8,870000		3.044,36
Junta Elástica			m	43,86	0,540000		23,68
Total							12.156,27
Preco de Custo							13.214,86
Bonificacao					27,84%		3.679,02
Preco de Venda							16.893,88

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

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd		Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		41,83
Total								41,83
Mao de Obra					Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma					15,660000	17,22		269,67
Total								269,67
Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			311,50
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								311,50
Material			Unid	Custo.	Consumo		Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	15,500000			679,21
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,650000			189,05
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	191,000000			1.438,23
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	2,610000			895,80
Junta Elástica			m	43,86	3,450000			151,32
Total								3.353,61
Preco de Custo								3.665,11
Bonificacao						27,84%		1.020,37
Preco de Venda								4.685,48

Item: 6 4 1 96

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	64,10
Total						64,10
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				24,000000	17,22	413,28
Total						413,28
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		477,38
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						477,38
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	22,000000	964,04
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	1,000000	290,84
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	208,000000	1.566,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	4,000000	1.372,88
Junta Elástica			m	43,86	8,000000	350,88
Total						4.544,88
Preço de Custo						5.022,26
Bonificacao					27,84%	1.398,20
Preço de Venda						6.420,46

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	96,15
Total							96,15
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				36,000000	17,22		619,92
Total							619,92
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			716,07
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							716,07
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	32,000000		1.402,24
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,000000		581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	292,000000		2.198,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	6,000000		2.059,32
Junta Elástica			m	43,86	9,000000		394,74
Total							6.636,74
Preco de Custo							7.352,81
Bonificacao					27,84%		2.047,02
Preco de Venda							9.399,83

Item: 6 4 1 100
Serviço: Boca BSCC 2,00x2,50m Esc 0°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	144,22
Total							144,22
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				54,000000	17,22		929,88
Total							929,88
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.074,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.074,10
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	44,000000		1.928,08
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,000000		581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	389,000000		2.929,17
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	9,000000		3.088,98
Junta Elástica			m	43,86	10,000000		438,60
Total							8.966,51
Preco de Custo							10.040,61
Bonificacao					27,84%		2.795,31
Preco de Venda							12.835,92

Item: 6 4 1 101
Serviço: Boca BSCC 2,00x3,00m Esc 0°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	176,27
Total							176,27
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				66,000000	17,22		1.136,52
Total							1.136,52
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.312,79
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.312,79
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	57,000000		2.497,74
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	3,000000		872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	495,000000		3.727,35
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	11,000000		3.775,42
Junta Elástica			m	43,86	11,000000		482,46
Total							11.355,49
Preco de Custo							12.668,28
Bonificacao					27,84%		3.526,85
Preco de Venda							16.195,13

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	112,17
Total						112,17
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				42,000000	17,22	723,24
Total						723,24
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		835,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						835,41
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	33,000000	1.446,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	309,000000	2.326,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	7,000000	2.402,54
Junta Elástica			m	43,86	10,000000	438,60
Total						7.195,65
Preco de Custo						8.031,06
Bonificacao					27,84%	2.235,85
Preco de Venda						10.266,91

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	144,22
Total							144,22
Mao de Obra					Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma					54,000000	17,22	929,88
Total							929,88
Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL		1.074,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.074,10
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	44,000000		1.928,08
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,000000		581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	408,000000		3.072,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	9,000000		3.088,98
Junta Elástica			m	43,86	11,000000		482,46
Total							9.153,44
Preco de Custo							10.227,54
Bonificacao						27,84%	2.847,35
Preco de Venda							13.074,89

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

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod		Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	192,30
Total								192,30
					Quant.	Salario	Custo Horario	
Mao de Obra					72,000000	17,22		1.239,84
Encarregado de Turma								1.239,84
Total								1.239,84
Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			1.432,14
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								1.432,14
					Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Material					m2	43,82	57,000000	2.497,74
Forma Comum de Madeira					m3	290,84	3,000000	872,52
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç					kg	7,53	517,000000	3.893,01
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50					m3	343,22	12,000000	4.118,64
Concreto Estrut FCK=25 MPA					m	43,86	12,000000	526,32
Junta Elástica								11.908,23
Total								
Preco de Custo								13.340,37
Bonificacao							27,84%	3.713,96

Preço de Venda 17.054,33

Item: 6 4 1105
Serviço: Boca BSCC 3,00x2,00m Esc 0°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						112,17

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	42,000000	17,22	723,24
Total			723,24

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	835,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			835,41

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	33,000000	1.446,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	326,000000	2.454,78
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	7,000000	2.402,54
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				7.367,52

Preço de Custo	8.202,93
Bonificacao	27,84%
Preço de Venda	10.486,63

Item: 6 4 1106
Serviço: Boca BSCC 3,00x2,50m Esc 0°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	144,22
Total						144,22

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	54,000000	17,22	929,88
Total			929,88

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.074,10

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	45,000000	1.971,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	430,000000	3.237,90
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,000000	3.088,98
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				9.406,78

Preço de Custo	10.480,88
Bonificacao	27,84%
Preço de Venda	13.398,76

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	192,30
Total						192,30

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	72,000000	17,22	1.239,84
Total			1.239,84

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.432,14
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.432,14

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	58,000000	2.541,56
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	542,000000	4.081,26
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	12,000000	4.118,64
Junta Elástica	m	43,86	13,000000	570,18
Total				12.184,16

Preço de Custo	13.616,30
----------------	-----------

Bonificacao	27,84%	3.790,78
Preco de Venda		17.407,08

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	256,40
Total							256,40

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.909,52
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.909,52

Preço de Custo		17.616,86
Bonificacao	27,84%	4.904,53
Preço de Venda		22.521,39

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						64,10

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	477,38
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			477,38

Preço de Custo		4.961,98
Bonificacao	27,84%	1.381,42
Preço de Venda		6.343,40

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						96,15

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	716,07
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			716,07

Preço de Custo							6.964,04
Bonificacao						27,84%	1.938,79
Preço de Venda							8.902,83
Item: 6 4 1111							
Serviço: Boca BSCC 2,00x1,50m				Esc 10°			
Unid: un							

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	64,10
Total							64,10

Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				24,000000	17,22		413,28
Total							413,28

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			477,38
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							477,38

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	23,000000	1.007,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	1,000000	290,84
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	213,000000	1.603,89
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	4,000000	1.372,88
Junta Elástica	m	43,86	8,000000	350,88
Total				4.626,35

Preço de Custo							5.103,73
Bonificação					27,84%		1.420,88
Preço de Venda							6.524,61

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	112,17
Total							112,17

Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				42,000000	17,22		723,24
Total							723,24

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			835,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							835,41

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	33,000000	1.446,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	295,000000	2.221,35
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	7,000000	2.402,54
Junta Elástica	m	43,86	9,000000	394,74
Total				7.046,37

Preço de Custo							7.881,78
Bonificação					27,84%		2.194,29
Preço de Venda							10.076,07

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	144,22
Total							144,22

Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				54,000000	17,22		929,88
Total							929,88

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.074,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.074,10

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	45,000000	1.971,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	393,000000	2.959,29
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,000000	3.088,98
Junta Elástica	m	43,86	10,000000	438,60
Total				9.040,45

Preço de Custo								10.114,55
Bonificação						27,84%		2.815,89
Preço de Venda								12.930,44

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod		Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	192,30
Total								192,30

Mão de Obra					Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma					72,000000	17,22	1.239,84
Total							1.239,84

Produção da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			1.432,14
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								1.432,14

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	59,000000	2.585,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	497,000000	3.742,41
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	12,000000	4.118,64
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				11.801,41

Preço de Custo								13.233,55
Bonificação						27,84%		3.684,22
Preço de Venda								16.917,77

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod		Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	112,17
Total								112,17

Mão de Obra					Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma					42,000000	17,22	723,24
Total							723,24

Produção da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			835,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								835,41

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	33,000000	1.446,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	313,000000	2.356,89
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	7,000000	2.402,54
Junta Elástica	m	43,86	10,000000	438,60
Total				7.225,77

Preço de Custo								8.061,18
Bonificação						27,84%		2.244,23
Preço de Venda								10.305,41

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod		Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	144,22
Total								144,22

Mão de Obra					Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma					54,000000	17,22	929,88
Total							929,88

Produção da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			1.074,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								1.074,10

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	45,000000	1.971,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	416,000000	3.132,48
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,000000	3.088,98
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46

Total							9.257,50
Preço de Custo							10.331,60
Bonificação						27,84%	2.876,32
Preço de Venda							13.207,92

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	192,30
Total							192,30

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				72,000000	17,22		1.239,84
Total							1.239,84

Produção da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	1.432,14
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.432,14

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	59,000000	2.585,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	522,000000	3.930,66
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	12,000000	4.118,64
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				12.033,52

Preço de Custo							13.465,66
Bonificação						27,84%	3.748,84
Preço de Venda							17.214,50

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	112,17
Total							112,17

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				42,000000	17,22		723,24
Total							723,24

Produção da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	835,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							835,41

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	34,000000	1.489,88
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	328,000000	2.469,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	7,000000	2.402,54
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				7.470,26

Preço de Custo							8.305,67
Bonificação						27,84%	2.312,30
Preço de Venda							10.617,97

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	160,25
Total							160,25

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				60,000000	17,22		1.033,20
Total							1.033,20

Produção da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	1.193,45
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.193,45

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	46,000000	2.015,72
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	434,000000	3.268,02
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	10,000000	3.432,20

Junta Elástica	m	43,86	13,000000	570,18
Total				10.158,64
Preco de Custo				11.352,09
Bonificacao			27,84%	3.160,42
Preco de Venda				14.512,51
Item: 6 4 1120				
Servico: Boca BSCC 3,00x3,00m Esc 10°				
Unid: un				

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	208,32
Total						208,32

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	78,000000	17,22	1.343,16
Total			1.343,16

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.551,48
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.551,48

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	59,000000	2.585,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	544,000000	4.096,32
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	13,000000	4.461,86
Junta Elástica	m	43,86	14,000000	614,04
Total				12.630,12

Preco de Custo			14.181,60
Bonificacao		27,84%	3.948,16
Preco de Venda			18.129,76

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	256,40
Total						256,40

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	96,000000	17,22	1.653,12
Total			1.653,12

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.909,52
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.909,52

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	75,000000	3.286,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,000000	1.163,36
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	696,000000	5.240,88
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	16,000000	5.491,52
Junta Elástica	m	43,86	16,000000	701,76
Total				15.884,02

Preco de Custo			17.793,54
Bonificacao		27,84%	4.953,72
Preco de Venda			22.747,26

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	80,12
Total						80,12

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	30,000000	17,22	516,60
Total			516,60

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	596,72
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			596,72

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	24,000000	1.051,68
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	1,000000	290,84
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	216,000000	1.626,48

Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	5,000000	1.716,10
Junta Elástica	m	43,86	8,000000	350,88
Total				5.035,98
Preço de Custo				5.632,70
Bonificacao			27,84%	1.568,14
Preço de Venda				7.200,84

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	112,17
Total							112,17
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				42,000000	17,22		723,24
Total							723,24
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			835,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							835,41
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	35,000000		1.533,70
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,000000		581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	303,000000		2.281,59
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	7,000000		2.402,54
Junta Elástica			m	43,86	9,000000		394,74
Total							7.194,25
Preço de Custo							8.029,66
Bonificacao					27,84%		2.235,46
Preço de Venda							10.265,12

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	80,12
Total							80,12
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				30,000000	17,22		516,60
Total							516,60
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			596,72
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							596,72
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	25,000000		1.095,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	1,000000		290,84
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	230,000000		1.731,90
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	5,000000		1.716,10
Junta Elástica			m	43,86	9,000000		394,74
Total							5.229,08
Preço de Custo							5.825,80
Bonificacao					27,84%		1.621,90
Preço de Venda							7.447,70

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	112,17
Total							112,17
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				42,000000	17,22		723,24
Total							723,24
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			835,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							835,41
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	36,000000		1.577,52
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,000000		581,68

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	321,000000	2.417,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	7,000000	2.402,54
Junta Elástica	m	43,86	10,000000	438,60
Total				7.417,47
Preço de Custo				8.252,88
Bonificacao			27,84%	2.297,60
Preço de Venda				10.550,48

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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	60,000000	17,22	1.033,20
Total			1.033,20
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.033,20
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.033,20

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	49,000000	2.147,18
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	424,000000	3.192,72
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	10,000000	3.432,20
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				9.836,24
Preço de Custo				10.869,44
Bonificacao			27,84%	3.026,05
Preço de Venda				13.895,49

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd		Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00		208,32
Total								208,32

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	78,000000	17,22	1.343,16
Total			1.343,16

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.551,48
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.551,48

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	64,000000	2.804,48
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	536,000000	4.036,08
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	13,000000	4.461,86
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				12.701,26
Preço de Custo				14.252,74
Bonificacao			27,84%	3.967,96
Preço de Venda				18.220,70

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd		Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00		128,20
Total								128,20

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	48,000000	17,22	826,56
Total			826,56

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	954,76
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			954,76

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	36,000000	1.577,52
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	339,000000	2.552,67
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	8,000000	2.745,76
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				7.940,09

Preço de Custo			8.894,85
Bonificação		27,84%	2.476,33
Preço de Venda			11.371,18

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						160,25

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma				60,000000	17,22	1.033,20
Total						1.033,20

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.193,45
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.193,45

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	49,000000	2.147,18
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	445,000000	3.350,85
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	10,000000	3.432,20
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				10.329,07

Preço de Custo			11.522,52
Bonificação		27,84%	3.207,87
Preço de Venda			14.730,39

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						224,35

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma				84,000000	17,22	1.446,48
Total						1.446,48

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.670,83
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.670,83

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	64,000000	2.804,48
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	562,000000	4.231,86
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	14,000000	4.805,08
Junta Elástica	m	43,86	13,000000	570,18
Total				13.284,12

Preço de Custo			14.954,95
Bonificação		27,84%	4.163,46
Preço de Venda			19.118,41

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						128,20

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma				48,000000	17,22	826,56
Total						826,56

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		954,76
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						954,76

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	37,000000	1.621,34
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	357,000000	2.688,21
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	8,000000	2.745,76
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32

Total							8.163,31
Preço de Custo							9.118,07
Bonificação						27,84%	2.538,47
Preço de Venda							11.656,54

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						176,27

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma				66,000000	17,22	1.136,52
Total						1.136,52

Produção da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.312,79

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	50,000000	2.191,00
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	465,000000	3.501,45
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	11,000000	3.775,42
Junta Elástica	m	43,86	13,000000	570,18
Total				10.910,57

Preço de Custo						12.223,36
Bonificação					27,84%	3.402,98
Preço de Venda						15.626,34

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						224,35

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma				84,000000	17,22	1.446,48
Total						1.446,48

Produção da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.670,83

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	64,000000	2.804,48
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,000000	1.163,36
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	585,000000	4.405,05
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	14,000000	4.805,08
Junta Elástica	m	43,86	14,000000	614,04
Total				13.792,01

Preço de Custo						15.462,84
Bonificação					27,84%	4.304,85
Preço de Venda						19.767,69

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						288,45

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma				108,000000	17,22	1.859,76
Total						1.859,76

Produção da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2.148,21

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	82,000000	3.593,24
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	5,000000	1.454,20
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	746,000000	5.617,38
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	18,000000	6.177,96

Junta Elástica	m	43,86	16,000000	701,76
Total				17.544,54
Preco de Custo				19.692,75
Bonificacao			27,84%	5.482,46
Preco de Venda				25.175,21
Item: 6 4 1135				
Servico: Boca BSCC 1,50x1,50m Esc 30°				
Unid: un				

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		96,15
Total							96,15

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma	36,000000	17,22		619,92
Total				619,92

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	716,07
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			716,07

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	29,000000	1.270,78
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	1,000000	290,84
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	260,000000	1.957,80
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,000000	2.059,32
Junta Elástica	m	43,86	8,000000	350,88
Total				5.929,62

Preco de Custo				6.645,69
Bonificacao			27,84%	1.850,16
Preco de Venda				8.495,85

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		144,22
Total							144,22

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma	54,000000	17,22		929,88
Total				929,88

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.074,10

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	41,000000	1.796,62
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	363,000000	2.733,39
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,000000	3.088,98
Junta Elástica	m	43,86	9,000000	394,74
Total				8.595,41

Preco de Custo				9.669,51
Bonificacao			27,84%	2.691,99
Preco de Venda				12.361,50

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		96,15
Total							96,15

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma	36,000000	17,22		619,92
Total				619,92

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	716,07
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			716,07

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	29,000000	1.270,78
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	1,000000	290,84
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	274,000000	2.063,22

Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,000000	2.059,32
Junta Elástica	m	43,86	9,000000	394,74
Total				6.078,90
Preço de Custo				6.794,97
Bonificação			27,84%	1.891,72
Preço de Venda				8.686,69

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00			144,22
Total								144,22
Mão de Obra				Quant.	Salário		Custo Horário	
Encarregado de Turma				54,000000	17,22			929,88
Total								929,88
Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL				1.074,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								1.074,10
Material			Unid	Custo.	Consumo		Custo Unitário	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	42,000000		1.840,44	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,000000		581,68	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	382,000000		2.876,46	
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	9,000000		3.088,98	
Junta Elástica			m	43,86	10,000000		438,60	
Total							8.826,16	
Preço de Custo								9.900,26
Bonificação						27,84%		2.756,23
Preço de Venda								12.656,49

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00			192,30
Total								192,30
Mão de Obra				Quant.	Salário		Custo Horário	
Encarregado de Turma				72,000000	17,22			1.239,84
Total								1.239,84
Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL				1.432,14
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								1.432,14
Material			Unid	Custo.	Consumo		Custo Unitário	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	57,000000		2.497,74	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	3,000000		872,52	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	504,000000		3.795,12	
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	12,000000		4.118,64	
Junta Elástica			m	43,86	11,000000		482,46	
Total							11.766,48	
Preço de Custo								13.198,62
Bonificação						27,84%		3.674,50
Preço de Venda								16.873,12

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00			256,40
Total								256,40
Mão de Obra				Quant.	Salário		Custo Horário	
Encarregado de Turma				96,000000	17,22			1.653,12
Total								1.653,12
Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL				1.909,52
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								1.909,52
Material			Unid	Custo.	Consumo		Custo Unitário	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	74,000000		3.242,68	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	4,000000		1.163,36	

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	636,000000	4.789,08
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	16,000000	5.491,52
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				15.212,96
Preço de Custo				17.122,48
Bonificacao			27,84%	4.766,90
Preço de Venda				21.889,38

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	60,000000	17,22	1.033,20
Total			1.033,20

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.193,45
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.193,45

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	42,000000	1.840,44
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	401,000000	3.019,53
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	10,000000	3.432,20
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				9.356,31

Preço de Custo			10.549,76
Bonificacao		27,84%	2.937,05
Preço de Venda			13.486,81

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						208,32

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	78,000000	17,22	1.343,16
Total			1.343,16

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.551,48
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.551,48

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	57,000000	2.497,74
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	528,000000	3.975,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	13,000000	4.461,86
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				12.334,28

Preço de Custo			13.885,76
Bonificacao		27,84%	3.865,80
Preço de Venda			17.751,56

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	272,42
Total						272,42

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	102,000000	17,22	1.756,44
Total			1.756,44

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	2.028,86
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			2.028,86

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	75,000000	3.286,50

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,000000	1.163,36
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	662,000000	4.984,86
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	17,000000	5.834,74
Junta Elástica	m	43,86	13,000000	570,18
Total				15.839,64
Preco de Custo				17.868,50
Bonificacao			27,84%	4.974,59
Preco de Venda				22.843,09

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						160,25

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				60,000000	17,22	1.033,20
Total						1.033,20

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.193,45
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.193,45

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	43,000000	1.884,26
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	420,000000	3.162,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	10,000000	3.432,20
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				9.587,06

Preco de Custo				10.780,51
Bonificacao			27,84%	3.001,29
Preco de Venda				13.781,80

Item: 6 4 1145
 Serviço: Boca BSCC 3,00x2,50m Esc 30°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	208,32
Total						208,32

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				78,000000	17,22	1.343,16
Total						1.343,16

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.551,48
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.551,48

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	58,000000	2.541,56
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	549,000000	4.133,97
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	13,000000	4.461,86
Junta Elástica	m	43,86	13,000000	570,18
Total				12.580,09

Preco de Custo				14.131,57
Bonificacao			27,84%	3.934,23
Preco de Venda				18.065,80

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	272,42
Total						272,42

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				102,000000	17,22	1.756,44
Total						1.756,44

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		2.028,86
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2.028,86

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
----------	------	--------	---------	----------------

Forma Comum de Madeira	m2	43,82	75,000000	3.286,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,000000	1.163,36
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	689,000000	5.188,17
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	17,000000	5.834,74
Junta Elástica	m	43,86	14,000000	614,04
Total				16.086,81
Preco de Custo				18.115,67
Bonificacao			27,84%	5.043,40
Preco de Venda				23.159,07

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	352,55
Total							352,55
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				132,000000	17,22		2.273,04
Total							2.273,04
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			2.625,59
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							2.625,59

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	95,000000	4.162,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	5,000000	1.454,20
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	877,000000	6.603,81
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	22,000000	7.550,84
Junta Elástica	m	43,86	17,000000	745,62
Total				20.517,37
Preco de Custo				23.142,96
Bonificacao			27,84%	6.443,00
Preco de Venda				29.585,96

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	23,50
Total							23,50
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				8,800000	17,22		151,54
Total							151,54
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			175,04
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							175,04

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	6,830000	370,46
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,190000	55,26
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	130,000000	978,90
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	1,480000	507,97
Placa Tipo 1 Para Dupl e Tripl	un	160,89	1,640000	263,86
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	152,27	0,230000	35,02
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	152,27	0,230000	35,02
Junta Elástica	m	43,86	1,300000	57,02
Total				2.303,51
Preco de Custo				2.478,55
Bonificacao			27,84%	690,03
Preco de Venda				3.168,58

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	23,72
Total							23,72
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				8,880000	17,22		152,91
Total							152,91

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	176,63
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					176,63
Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	6,830000	370,46
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,190000	55,26
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	130,000000	978,90
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	1,480000	507,97
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip		un	160,89	1,800000	289,60
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl		un	152,27	0,160000	24,36
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl		un	152,27	0,160000	24,36
Junta Elástica		m	43,86	0,900000	39,47
Total					2.290,38
Preco de Custo					2.467,01
Bonificacao				27,84%	686,82
Preco de Venda					3.153,83

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		23,72
Total							23,72
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				8,880000	17,22		152,91
Total							152,91

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	176,63
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					176,63
Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	6,830000	370,46
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,190000	55,26
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	130,000000	978,90
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	1,480000	507,97
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip		un	160,89	1,910000	307,30
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl		un	152,27	0,110000	16,75
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl		un	152,27	0,110000	16,75
Junta Elástica		m	43,86	0,620000	27,19
Total					2.280,58
Preco de Custo					2.457,21
Bonificacao				27,84%	684,09
Preco de Venda					3.141,30

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		43,91
Total							43,91
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				16,440000	17,22		283,10
Total							283,10

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	327,01
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					327,01
Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	13,800000	748,51
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,490000	142,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	294,000000	2.213,82
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	2,740000	940,42
Junta Elástica		m	43,86	0,406700	17,84
Total					4.063,10
Preco de Custo					4.390,11
Bonificacao				27,84%	1.222,21
Preco de Venda					5.612,32

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	58,65
Total						58,65
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma				21,960000	17,22	378,15
Total						378,15
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		436,80
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						436,80
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	14,200000	770,21
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,490000	142,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	302,000000	2.274,06
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	3,660000	1.256,19
Junta Elástica			m	43,86	0,413300	18,13
Total						4.461,10
Preco de Custo						4.897,90
Bonificacao					27,84%	1.363,58
Preco de Venda						6.261,48
Item: 6 4 2 6						
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m alt 6,0<H<10,0m						
Unid: m						
		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	66,02
Total						66,02
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma				24,720000	17,22	425,68
Total						425,68
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		491,70
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						491,70
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	14,400000	781,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,490000	142,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	363,000000	2.733,39
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	4,120000	1.414,07
Junta Elástica			m	43,86	0,416700	18,28
Total						5.089,31
Preco de Custo						5.581,01
Bonificacao					27,84%	1.553,75
Preco de Venda						7.134,76
Item: 6 4 2 7						
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m alt 10,0<H<15,0m						
Unid: m						
		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	71,31
Total						71,31
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma				26,700000	17,22	459,77
Total						459,77
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		531,08
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						531,08
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	14,400000	781,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,510000	148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	475,000000	3.576,75
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	4,450000	1.527,33
Junta Elástica			m	43,86	0,423300	18,57
Total						6.052,04
Preco de Custo						6.583,12
Bonificacao					27,84%	1.832,74
Preco de Venda						8.415,86
Item: 6 4 2 8						
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m alt 15,0<H<20,0m						
Unid: m						

UTILIZACAO

CUSTO OPERACIONAL

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		71,31
Total							71,31

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma	26,700000	17,22		459,77
Total				459,77

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	531,08
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			531,08

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	14,400000		781,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,510000		148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	582,000000		4.382,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	4,450000		1.527,33
Junta Elástica	m	43,86	0,423300		18,57
Total					6.857,75

Preco de Custo				7.388,83
Bonificacao			27,84%	2.057,05
Preco de Venda				9.445,88

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00			79,00
Total								79,00

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma	29,580000	17,22		509,37
Total				509,37

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	588,37
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			588,37

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	14,600000		791,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,510000		148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	589,000000		4.435,17
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	4,930000		1.692,07
Junta Elástica	m	43,86	0,426700		18,72
Total					7.086,19

Preco de Custo				7.674,56
Bonificacao			27,84%	2.136,60
Preco de Venda				9.811,16

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00			84,45
Total								84,45

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma	31,620000	17,22		544,50
Total				544,50

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	628,95
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			628,95

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	14,600000		791,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,520000		151,24
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	704,000000		5.301,12
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	5,270000		1.808,77
Junta Elástica	m	43,86	0,433300		19,00
Total					8.072,03

Preco de Custo				8.700,98
Bonificacao			27,84%	2.422,35
Preco de Venda				11.123,33

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						48,72
						48,72
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				18,240000	17,22	314,09
Total						314,09
Producao da Equipe	1,000					362,81
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						362,81
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	16,800000	911,23
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,490000	142,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	309,000000	2.326,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	3,040000	1.043,39
Junta Elástica			m	43,86	0,440000	19,30
Total						4.443,20
Preco de Custo						4.806,01
Bonificacao					27,84%	1.337,99
Preco de Venda						6.144,00

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						63,46
						63,46
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				23,760000	17,22	409,15
Total						409,15
Producao da Equipe	1,000					472,61
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						472,61
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	17,200000	932,93
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,490000	142,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	320,000000	2.409,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	3,960000	1.359,15
Junta Elástica			m	43,86	0,446700	19,59
Total						4.863,78
Preco de Custo						5.336,39
Bonificacao					27,84%	1.485,65
Preco de Venda						6.822,04

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						70,83
						70,83
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				26,520000	17,22	456,67
Total						456,67
Producao da Equipe	1,000					527,50
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						527,50
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	17,400000	943,78
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,490000	142,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	384,000000	2.891,52
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	4,420000	1.517,03
Junta Elástica			m	43,86	0,450000	19,74
Total						5.514,58
Preco de Custo						6.042,08
Bonificacao					27,84%	1.682,12
Preco de Venda						7.724,20

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	77,40
Total							77,40

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				28,980000	17,22		499,04
Total							499,04

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			576,44
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							576,44

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	17,400000	943,78
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,510000	148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	491,000000	3.697,23
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	4,830000	1.657,75
Junta Elástica		m	43,86	0,456700	20,03
Total					6.467,12

Preco de Custo							7.043,56
Bonificacao					27,84%		1.960,93
Preco de Venda							9.004,49

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	77,40
Total							77,40

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				28,980000	17,22		499,04
Total							499,04

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			576,44
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							576,44

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	17,400000	943,78
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,510000	148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	593,000000	4.465,29
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	4,830000	1.657,75
Junta Elástica		m	43,86	0,456700	20,03
Total					7.235,18

Preco de Custo							7.811,62
Bonificacao					27,84%		2.174,76
Preco de Venda							9.986,38

Item: 6 4 2 16
 Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m alt 20,0<H<25,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	84,93
Total							84,93

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				31,800000	17,22		547,60
Total							547,60

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			632,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							632,53

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	17,600000	954,62
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,510000	148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	653,000000	4.917,09
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	5,300000	1.819,07
Junta Elástica		m	43,86	0,460000	20,18
Total					7.859,29

Preco de Custo							8.491,82
Bonificacao					27,84%		2.364,12
Preco de Venda							10.855,94

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

Unid: m

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						91,66
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				34,320000	17,22	590,99
Total						590,99
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		682,65
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						682,65
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	17,600000	954,62
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,520000	151,24
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	738,000000	5.557,14
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	5,720000	1.963,22
Junta Elástica			m	43,86	0,466700	20,47
Total						8.646,69
Preco de Custo						9.329,34
Bonificacao					27,84%	2.597,29
Preco de Venda						11.926,63

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						53,52
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				20,040000	17,22	345,09
Total						345,09
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		398,61
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						398,61
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	19,800000	1.073,95
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,490000	142,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	290,000000	2.183,70
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	3,340000	1.146,35
Junta Elástica			m	43,86	0,473300	20,76
Total						4.567,27
Preco de Custo						4.965,88
Bonificacao					27,84%	1.382,50
Preco de Venda						6.348,38

Item: 6 4 2 19
Serviço: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	68,27
Total							68,27
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				25,560000	17,22		440,14
Total							440,14
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			508,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							508,41
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	20,200000		1.095,65
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,490000		142,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	364,000000		2.740,92
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	4,260000		1.462,12
Junta Elástica			m	43,86	0,480000		21,05
Total							5.462,25
Preco de Custo							5.970,66
Bonificacao					27,84%		1.662,23
Preco de Venda							7.632,89

Item: 6 4 2 20

Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 6,0<H<10,0m
Unid: m

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	75,64
Total						75,64
				Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra				28,320000	17,22	487,67
Encarregado de Turma						
Total						487,67
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		563,31
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						563,31
			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada	Resinada		m2	54,24	20,400000	1.106,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç		m3	290,84	0,490000	142,51
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	418,000000	3.147,54
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	4,720000	1.620,00
Junta Elástica			m	43,86	0,483300	21,20
Total						6.037,75
Preço de Custo						6.601,06
Bonificacao						1.837,74
Preço de Venda						8.438,80

Item: 6 4 2 21
 Serviço: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 10,0<H<15,0 m
 Unid: m

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						83,33
						83,33
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				31,200000	17,22	537,26
Total						537,26
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		620,59
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						620,59
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	20,400000	1.106,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,510000	148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	608,000000	4.578,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	5,200000	1.784,74
Junta Elástica			m	43,86	0,490000	21,49
Total						7.639,30
Preco de Custo						8.259,89
Bonificacao					27,84%	2.299,55
Preco de Venda						10.559,44

Item: 6 4 2 22
 Serviço: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 15,0<H<20,0m
 Unid: m

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	83,33
Total						83,33
				Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra				31,200000	17,22	537,26
Encarregado de Turma						537,26
Total						537,26
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		620,59
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						620,59
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	20,400000	1.106,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,510000	148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	693,000000	5.218,29
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	5,200000	1.784,74
Junta Elástica			m	43,86	0,490000	21,49
Total						8.279,35
Preco de Custo						8.899,94
Bonificacao					27,84%	2.477,74
Preco de Venda						11.377,68

Item: 6 4 2 23
Serviço: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt20,0<H<25,0m
Unid: m

				UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde			Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS				0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	91,02
Total									91,02
						Quant.	Salario	Custo Horario	
Mao de Obra						34,080000	17,22		586,86
Encarregado de Turma									586,86
Total									
				CUSTO HORARIO TOTAL					
Producao da Equipe	1,000								677,88
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO									677,88
				Unid		Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Material									
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2		54,24	20,600000		1.117,34
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3		290,84	0,510000		148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg		7,53	856,000000		6.445,68
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3		343,22	5,680000		1.949,49
Junta Elástica				m		43,86	0,493300		21,64
Total									9.682,48
Preco de Custo									10.360,36
Bonificacao							27,84%		2.884,32
Preco de Venda									13.244,68

Item: 6 4 2 24
Serviço: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

				UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde			Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS				0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	98,87
Total									98,87
Mao de Obra						Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma						37,020000	17,22		637,48
Total									637,48
Producao da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL			736,35
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO									736,35
Material					Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada					m2	54,24	20,600000		1.117,34
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç					m3	290,84	0,520000		151,24
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50					kg	7,53	856,000000		6.445,68
Concreto Estrut FCK=25 MPA					m3	343,22	6,170000		2.117,67
Junta Elástica					m	43,86	0,500000		21,93
Total									9.853,86
Preco de Custo									10.590,21
Bonificacao							27,84%		2.948,31
Preco de Venda									13.538,52

Item: 6 4 2 25
Serviço: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 0,0<H<2,0m
Unid: m

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	58,33
Total						58,33
				Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra				21,840000	17,22	376,08
Encarregado de Turma						376,08
Total						376,08
		1,000	CUSTO HORARIO TOTAL			434,41
Producao da Equipe						434,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						
			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Material						
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	22,800000	1.236,67
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,490000	142,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	412,000000	3.102,36
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	3,640000	1.249,32
Junta Elástica			m	43,86	0,506700	22,22
Total						5.753,08
Preco de Custo						6.187,49
Bonificacao					27,84%	1.722,60
Preco de Venda						7.910,09

Service: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

Item: 6 4 2 27
 Serviço: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 6,0<H<10,0m
 Unid: m

Item: 6 4 2 28
 Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 10,0<H<15,0m
 Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00			89,42
Total								89,42
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario		
Encarregado de Turma				33,480000	17,22			576,53
Total								576,53
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL				665,95
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								665,95
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario		
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	23,400000			1.269,22
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,510000			148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	676,000000			5.090,28
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	5,580000			1.915,17
Junta Elástica			m	43,86	0,523300			22,95
Total								8.445,95
Preco de Custo								9.111,90
Bonificacao					27,84%			2.536,75

Preco de Venda 11.648,65

Item: 6 4 2 29
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 15,0<H<20,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	89,42
Total							89,42
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				33,480000	17,22		576,53
Total							576,53
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			665,95
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							665,95
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	23,400000		1.269,22
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,510000		148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	769,000000		5.790,57
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	5,580000		1.915,17
Junta Elástica			m	43,86	0,523300		22,95
Total							9.146,24
Preco de Custo							9.812,19
Bonificacao					27,84%		2.731,71
Preco de Venda							12.543,90

Item: 6 4 2 30
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 20,0<H<25,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	96,95
Total							96,95
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				36,300000	17,22		625,09
Total							625,09
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			722,04
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							722,04
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	23,600000		1.280,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,510000		148,33
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	920,000000		6.927,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	6,050000		2.076,48
Junta Elástica			m	43,86	0,526700		23,10
Total							10.455,57
Preco de Custo							11.177,61
Bonificacao					27,84%		3.111,85
Preco de Venda							14.289,46

Item: 6 4 2 31
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 25,0<H<30,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	106,09
Total							106,09
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				39,720000	17,22		683,98
Total							683,98
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			790,07
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							790,07
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	23,600000		1.280,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,520000		151,24
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	990,000000		7.454,70
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	6,620000		2.272,12
Junta Elástica			m	43,86	0,533300		23,39
Total							11.181,51
Preco de Custo							11.971,58

Bonificacao	27,84%	3.332,89
Preco de Venda		15.304,47

Item: 6 4 2 32
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 0,0<H<2,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	55,13
Total							55,13
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				20,640000	17,22		355,42
Total							355,42
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			410,55
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							410,55
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	17,800000		965,47
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,590000		171,60
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	473,000000		3.561,69
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	3,440000		1.180,68
Junta Elástica			m	43,86	0,506700		22,22
Total							5.901,66
Preco de Custo							6.312,21
Bonificacao					27,84%		1.757,32
Preco de Venda							8.069,53

Item: 6 4 2 33
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 2,0<H<6,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	73,07
Total							73,07
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				27,360000	17,22		471,14
Total							471,14
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			544,21
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							544,21
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	18,200000		987,17
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,590000		171,60
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	482,000000		3.629,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	4,560000		1.565,08
Junta Elástica			m	43,86	0,513300		22,51
Total							6.375,82
Preco de Custo							6.920,03
Bonificacao					27,84%		1.926,54
Preco de Venda							8.846,57

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	82,05
Total							82,05
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				30,720000	17,22		529,00
Total							529,00
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			611,05
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							611,05
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	18,400000		998,02
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,590000		171,60
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	611,000000		4.600,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	5,120000		1.757,29
Junta Elástica			m	43,86	0,516700		22,66
Total							7.550,40

Preço de Custo			8.161,45
Bonificação		27,84%	2.272,15
Preço de Venda			10.433,60

Item: 6 4 2 35
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt10,0<H<15,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	88,62
Total							88,62

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				33,180000	17,22		571,36
Total							571,36

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			659,98
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							659,98

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário	
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	54,24	18,400000		998,02
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	290,84	0,610000		177,41
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	743,000000		5.594,79
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	5,530000		1.898,01
Junta Elástica		m	43,86	0,523300		22,95
Total						8.691,18

Preço de Custo			9.351,16
Bonificação		27,84%	2.603,36
Preço de Venda			11.954,52

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	107,05
Total							107,05

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				40,080000	17,22		690,18
Total							690,18

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			797,23
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							797,23

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário	
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	54,24	18,800000		1.019,71
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	290,84	0,610000		177,41
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	807,000000		6.076,71
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	6,680000		2.292,71
Junta Elástica		m	43,86	0,530000		23,25
Total						9.589,79

Preço de Custo			10.387,02
Bonificação		27,84%	2.891,75
Preço de Venda			13.278,77

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	107,05
Total							107,05

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				40,080000	17,22		690,18
Total							690,18

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			797,23
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							797,23

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário	
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	54,24	18,800000		1.019,71
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	290,84	0,610000		177,41
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	968,000000		7.289,04
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	6,680000		2.292,71
Junta Elástica		m	43,86	0,530000		23,25
Total						10.802,12

Preço de Custo								11.599,35
Bonificação						27,84%		3.229,26
Preço de Venda								14.828,61

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod		Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	123,39
Total								123,39

Mão de Obra					Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma					46,200000	17,22		795,56
Total								795,56

Produção da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			918,95
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								918,95

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	19,000000	1.030,56
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,620000	180,32
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	1020,000000	7.680,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	7,700000	2.642,79
Junta Elástica		m	43,86	0,540000	23,68
Total					11.557,95

Preço de Custo								12.476,90
Bonificação						27,84%		3.473,57
Preço de Venda								15.950,47

Item: 6 4 2 39
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 0,0<H<2,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod		Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	59,93
Total								59,93

Mão de Obra					Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma					22,440000	17,22		386,42
Total								386,42

Produção da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			446,35
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								446,35

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	20,800000	1.128,19
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,590000	171,60
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	489,000000	3.682,17
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	3,740000	1.283,64
Junta Elástica		m	43,86	0,540000	23,68
Total					6.289,28

Preço de Custo								6.735,63
Bonificação						27,84%		1.875,20
Preço de Venda								8.610,83

Item: 6 4 2 40
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 2,0<H<6,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod		Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	77,88
Total								77,88

Mão de Obra					Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma					29,160000	17,22		502,14
Total								502,14

Produção da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			580,02
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								580,02

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	21,200000	1.149,89
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,590000	171,60
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	524,000000	3.945,72
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	4,860000	1.668,05
Junta Elástica		m	43,86	0,546700	23,98

Total							6.959,24
Preço de Custo							7.539,26
Bonificação						27,84%	2.098,93
Preço de Venda							9.638,19

Item: 6 4 2 41
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 6,0<H<10,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	86,85
Total							86,85

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				32,520000	17,22		559,99
Total							559,99

Produção da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	646,84
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							646,84

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	21,400000		1.160,74
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,590000		171,60
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	635,000000		4.781,55
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	5,420000		1.860,25
Junta Elástica	m	43,86	0,550000		24,12
Total					7.998,26

Preço de Custo							8.645,10
Bonificação						27,84%	2.406,80
Preço de Venda							11.051,90

Item: 6 4 2 42
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 10,0<H<15,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	94,55
Total							94,55

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				35,400000	17,22		609,59
Total							609,59

Produção da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	704,14
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							704,14

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	21,400000		1.160,74
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,610000		177,41
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	820,000000		6.174,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	5,900000		2.025,00
Junta Elástica	m	43,86	0,556700		24,42
Total					9.562,17

Preço de Custo							10.266,31
Bonificação						27,84%	2.858,14
Preço de Venda							13.124,45

Item: 6 4 2 43
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 15,0<H<20,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	112,98
Total							112,98

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				42,300000	17,22		728,41
Total							728,41

Produção da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL	841,39
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							841,39

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	21,800000		1.182,43
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,610000		177,41
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	860,000000		6.475,80
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	7,050000		2.419,70

Junta Elástica	m	43,86	0,563300	24,71
Total				10.280,05
Preço de Custo				11.121,44
Bonificacao			27,84%	3.096,21
Preço de Venda				14.217,65
Item: 6 4 2 44				
Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 20,0<H<25,0m				
Unid: m				

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		112,98
Total							112,98
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				42,300000	17,22		728,41
Total							728,41
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			841,39
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							841,39
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	21,800000		1.182,43
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,610000		177,41
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	1117,000000		8.411,01
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	7,050000		2.419,70
Junta Elástica			m	43,86	0,563300		24,71
Total							12.215,26
Preço de Custo							13.056,65
Bonificacao					27,84%		3.634,97
Preço de Venda							16.691,62

Item: 6 4 2 45
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 25,0<H<30,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		130,60
Total							130,60
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				48,900000	17,22		842,06
Total							842,06
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			972,66
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							972,66
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	22,000000		1.193,28
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,620000		180,32
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	1146,000000		8.629,38
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	8,150000		2.797,24
Junta Elástica			m	43,86	0,573300		25,14
Total							12.825,36
Preço de Custo							13.798,02
Bonificacao					27,84%		3.841,37
Preço de Venda							17.639,39

Item: 6 4 2 46
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 0,0<H<2,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		64,74
Total							64,74
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				24,240000	17,22		417,41
Total							417,41
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			482,15
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							482,15
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	23,800000		1.290,91
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,590000		171,60
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	553,000000		4.164,09

Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	4,040000	1.386,61
Junta Elástica	m	43,86	0,573300	25,14
Total				7.038,35
Preço de Custo				7.520,50
Bonificacao			27,84%	2.093,71
Preço de Venda				9.614,21

Item: 6 4 2 47
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 2,0<H<6,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		82,69
Total							82,69
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				30,960000	17,22		533,13
Total							533,13
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			615,82
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							615,82
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	24,200000		1.312,61
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,590000		171,60
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	573,000000		4.314,69
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	5,160000		1.771,02
Junta Elástica			m	43,86	0,580000		25,44
Total							7.595,36
Preço de Custo							8.211,18
Bonificacao					27,84%		2.285,99
Preço de Venda							10.497,17

Item: 6 4 2 48
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x3,00 m alt 6,0<H<10,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		91,66
Total							91,66
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				34,320000	17,22		590,99
Total							590,99
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			682,65
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							682,65
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	24,400000		1.323,46
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,590000		171,60
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	698,000000		5.255,94
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	5,720000		1.963,22
Junta Elástica			m	43,86	0,583300		25,58
Total							8.739,80
Preço de Custo							9.422,45
Bonificacao					27,84%		2.623,21
Preço de Venda							12.045,66

Item: 6 4 2 49
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 10,0<H<15,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		100,64
Total							100,64
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				37,680000	17,22		648,85
Total							648,85
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			749,49
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							749,49
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	24,400000		1.323,46
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,610000		177,41

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	879,000000	6.618,87
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,280000	2.155,42
Junta Elástica	m	43,86	0,590000	25,88
Total				10.301,04
Preço de Custo				11.050,53
Bonificacao			27,84%	3.076,47
Preço de Venda				14.127,00

Item: 6 4 2 50
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 15,0<H<20,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						119,07

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	44,580000	17,22	767,67
Total			767,67

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	886,74
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			886,74

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	24,800000	1.345,15
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,610000	177,41
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1025,000000	7.718,25
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	7,430000	2.550,12
Junta Elástica	m	43,86	0,596700	26,17
Total				11.817,10

Preço de Custo			12.703,84
Bonificacao		27,84%	3.536,75
Preço de Venda			16.240,59

Item: 6 4 2 51
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 20,0<H<25,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						137,81

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	51,600000	17,22	888,55
Total			888,55

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.026,36
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.026,36

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	24,800000	1.345,15
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,640000	186,14
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1019,000000	7.673,07
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	8,600000	2.951,69
Junta Elástica	m	43,86	0,610000	26,75
Total				12.182,80

Preço de Custo			13.209,16
Bonificacao		27,84%	3.677,43
Preço de Venda			16.886,59

Item: 6 4 2 52
 Serviço: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 25,0<H<30,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						147,43

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	55,200000	17,22	950,54
Total			950,54

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.097,97
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.097,97

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	25,000000	1.356,00

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,640000	186,14
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1243,000000	9.359,79
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,200000	3.157,62
Junta Elástica	m	43,86	0,613300	26,90
Total				14.086,45
Preco de Custo				15.184,42
Bonificacao			27,84%	4.227,34
Preco de Venda				19.411,76

Item: 6 4 2 53
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 0,0<H<2,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	82,69
Total								82,69
Mao de Obra				Quant.	Salario		Custo Horario	
Encarregado de Turma				30,960000	17,22			533,13
Total								533,13
Producao da Equipe	1,000							615,82
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								615,82
Material				Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2	54,24	19,200000	1.041,41	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	0,690000	200,68	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	602,000000	4.533,06	
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	5,160000	1.771,02	
Junta Elástica				m	43,86	0,580000	25,44	
Total								7.571,61
Preco de Custo								8.187,43
Bonificacao						27,84%		2.279,38
Preco de Venda								10.466,81

Item: 6 4 2 54
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 2,0<H<6,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	82,69
Total								82,69
Mao de Obra				Quant.	Salario		Custo Horario	
Encarregado de Turma				30,960000	17,22			533,13
Total								533,13
Producao da Equipe	1,000							615,82
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								615,82
Material				Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2	54,24	19,200000	1.041,41	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	0,690000	200,68	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	697,000000	5.248,41	
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	5,160000	1.771,02	
Junta Elástica				m	43,86	0,580000	25,44	
Total								8.286,96
Preco de Custo								8.902,78
Bonificacao						27,84%		2.478,53
Preco de Venda								11.381,31

Item: 6 4 2 55
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,00 m alt 6,0<H<10,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	93,26
Total								93,26
Mao de Obra				Quant.	Salario		Custo Horario	
Encarregado de Turma				34,920000	17,22			601,32
Total								601,32
Producao da Equipe	1,000							694,58
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								694,58
Material				Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	54,24	19,400000	1.052,26
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	290,84	0,690000	200,68
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	814,000000	6.129,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	5,820000	1.997,54
Junta Elástica		m	43,86	0,583300	25,58
Total					9.405,48
Preço de Custo					10.100,06
Bonificacao				27,84%	2.811,86
Preço de Venda					12.911,92

Item: 6 4 2 56
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 10,0<H<15,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	99,83
Total							99,83
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				37,380000	17,22		643,68
Total							643,68
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			743,51
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							743,51

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	54,24	19,400000	1.052,26
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	290,84	0,710000	206,50
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1214,000000	9.141,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	6,230000	2.138,26
Junta Elástica		m	43,86	0,590000	25,88
Total					12.564,32
Preco de Custo					13.307,83
Bonificacao				27,84%	3.704,90
Preco de Venda					17.012,73

Item: 6 4 2 57
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 15,0<H<20,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	146,63
Total							146,63
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				54,900000	17,22		945,38
Total							945,38
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.092,01
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.092,01

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	20,000000	1.084,80
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,740000	215,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1080,000000	8.132,40
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,150000	3.140,46
Junta Elástica	m	43,86	0,613300	26,90
Total				12.599,78
Preço de Custo				13.691,79
Bonificacao			27,84%	3.811,79
Preço de Venda				17.503,58

Item: 6 4 2 58
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 20,0<H<25,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	146,63
Total							146,63
Mão de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				54,900000	17,22		945,38
Total							945,38
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.092,01
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.092,01

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	20,000000	1.084,80
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,740000	215,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1277,000000	9.615,81
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,150000	3.140,46
Junta Elástica	m	43,86	0,613300	26,90
Total				14.083,19
Preco de Custo				15.175,20
Bonificacao			27,84%	4.224,78
Preco de Venda				19.399,98

Item: 6 4 2 59
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 25,0<H<30,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,00	0,00	176,91
Total						176,91

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	66,240000	17,22	1.140,65
Total			1.140,65

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.317,56
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.317,56

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	20,400000	1.106,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,750000	218,13
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1312,000000	9.879,36
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	11,040000	3.789,15
Junta Elástica	m	43,86	0,626700	27,49
Total				15.020,63

Preco de Custo			16.338,19
Bonificacao		27,84%	4.548,55
Preco de Venda			20.886,74

Item: 6 4 2 60
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 0,0<H<2,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,00	0,00	87,50
Total						87,50

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	32,760000	17,22	564,13
Total			564,13

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	651,63
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			651,63

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	22,200000	1.204,13
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,690000	200,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	567,000000	4.269,51
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	5,460000	1.873,98
Junta Elástica	m	43,86	0,613300	26,90
Total				7.575,20

Preco de Custo			8.226,83
Bonificacao		27,84%	2.290,35
Preco de Venda			10.517,18

Item: 6 4 2 61
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 2,0<H<6,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,00	0,00	87,50
Total						87,50

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	32,760000	17,22	564,13
Total			564,13

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	651,63
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			651,63

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	22,200000	1.204,13
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,690000	200,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	710,000000	5.346,30
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	5,460000	1.873,98
Junta Elástica	m	43,86	0,613300	26,90
Total				8.651,99
Preço de Custo				9.303,62
Bonificacao			27,84%	2.590,13
Preço de Venda				11.893,75

Item: 6 4 2 62
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 6,0<H<10,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	98,07
Total							98,07
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				36,720000	17,22		632,32
Total							632,32
Producao da Equipe	1,000						730,39
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							730,39

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	22,400000	1.214,98
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,690000	200,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	906,000000	6.822,18
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,120000	2.100,51
Junta Elástica	m	43,86	0,616700	27,05
Total				10.365,40
Preço de Custo				11.095,79
Bonificacao			27,84%	3.089,07
Preço de Venda				14.184,86

Item: 6 4 2 63
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 10,0<H<15,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	105,76
Total							105,76
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				39,600000	17,22		681,91
Total							681,91
Producao da Equipe	1,000						787,67
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							787,67

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	22,400000	1.214,98
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,710000	206,50
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1240,000000	9.337,20
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,600000	2.265,25
Junta Elástica	m	43,86	0,623300	27,34
Total				13.051,27
Preço de Custo				13.838,94
Bonificacao			27,84%	3.852,76
Preço de Venda				17.691,70

Item: 6 4 2 64
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 15,0<H<20,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	155,12
Total							155,12
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				58,080000	17,22		1.000,14
Total							1.000,14
Producao da Equipe	1,000						1.155,26

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					1.155,26
Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	54,24	23,000000	1.247,52
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	290,84	0,740000	215,22
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1176,000000	8.855,28
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	9,680000	3.322,37
Junta Elástica		m	43,86	0,646700	28,36
Total					13.668,75
Preco de Custo					14.824,01
Bonificacao					4.127,00
					27,84%
Preco de Venda					18.951,01

Item: 6 4 2 65
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 20,0<H<25,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	155,12
Total							155,12
Mao de Obra				Quant.	Salario		Custo Horario
Encarregado de Turma				58,080000	17,22		1.000,14
Total							1.000,14
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.155,26
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.155,26

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	54,24	23,000000	1.247,52
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	290,84	0,740000	215,22
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1318,000000	9.924,54
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	9,680000	3.322,37
Junta Elástica		m	43,86	0,646700	28,36
Total					14.738,01
Preco de Custo					15.893,27
Bonificacao				27,84%	4.424,69
Preco de Venda					20.317,96

Item: 6 4 2 66
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 25,0<H<30,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	186,53
Total							186,53
Mao de Obra				Quant.	Salario		Custo Horario
Encarregado de Turma				69,840000	17,22		1.202,64
Total							1.202,64
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.389,17
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.389,17

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2	54,24	23,400000	1.269,22
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3	290,84	0,750000	218,13
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1367,000000	10.293,51
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	11,640000	3.995,08
Junta Elástica		m	43,86	0,660000	28,95
Total					15.804,89
Preco de Custo					17.194,06
Bonificacao				27,84%	4.786,83
Preco de Venda					21.980,89

Item: 6 4 2 67
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt 0,0<H<2,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	92,30
Total							92,30
Mao de Obra				Quant.	Salario		Custo Horario
Encarregado de Turma				34,560000	17,22		595,12
Total							595,12

Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL	687,42
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						687,42
Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	25,200000	1.366,85	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,690000	200,68	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	585,000000	4.405,05	
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	5,760000	1.976,95	
Junta Elástica		m	43,86	0,646700	28,36	
Total						7.977,89
Preco de Custo						8.665,31
Bonificacao				27,84%		2.412,42
Preco de Venda						11.077,73

Item: 6 4 2 68
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt 2,0<H<6,0m
 Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos		0,00	15,510000	0,00	0,00	92,30
FERRAMENTAS						
Total						92,30

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		34,560000	17,22	595,12
Total				595,12

Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL	687,42
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						687,42

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	25,200000	1.366,85	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,690000	200,68	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	777,000000	5.850,81	
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	5,760000	1.976,95	
Junta Elástica		m	43,86	0,646700	28,36	
Total						9.423,65

Preco de Custo						10.111,07
Bonificacao				27,84%		2.814,92
Preco de Venda						12.925,99

Item: 6 4 2 69
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 6,0<H<10,0m
 Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos		0,00	15,510000	0,00	0,00	102,88
FERRAMENTAS						
Total						102,88

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		38,520000	17,22	663,31
Total				663,31

Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL	766,19
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						766,19

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	25,400000	1.377,70	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,690000	200,68	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	937,000000	7.055,61	
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	6,420000	2.203,47	
Junta Elástica		m	43,86	0,650000	28,51	
Total						10.865,97

Preco de Custo						11.632,16
Bonificacao				27,84%		3.238,39
Preco de Venda						14.870,55

Item: 6 4 2 70
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 10,0<H<15,0m
 Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos		0,00	15,510000	0,00	0,00	111,85
FERRAMENTAS						
Total						111,85

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		41,880000	17,22	721,17
Total				721,17

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	833,02
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					833,02
Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	25,400000	1.377,70
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,710000	206,50
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	1271,000000	9.570,63
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	6,980000	2.395,68
Junta Elástica		m	43,86	0,656700	28,80
Total					13.579,31
Preco de Custo					14.412,33
Bonificacao				27,84%	4.012,39
Preco de Venda					18.424,72

Item: 6 4 2 71
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 15,0<H<20,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	163,45
Total						163,45

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		61,200000	17,22	1.053,86
Total				1.053,86

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	1.217,31
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					1.217,31

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	26,000000	1.410,24
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,740000	215,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	1238,000000	9.322,14
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	10,200000	3.500,84
Junta Elástica		m	43,86	0,680000	29,82
Total					14.478,26

Preco de Custo					15.695,57
Bonificacao				27,84%	4.369,65
Preco de Venda					20.065,22

Item: 6 4 2 72
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 2,0<H<25,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	163,45
Total						163,45

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		61,200000	17,22	1.053,86
Total				1.053,86

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	1.217,31
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					1.217,31

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,24	26,000000	1.410,24
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	290,84	0,740000	215,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	1499,000000	11.287,47
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	343,22	10,200000	3.500,84
Junta Elástica		m	43,86	0,680000	29,82
Total					16.443,59

Preco de Custo					17.660,90
Bonificacao				27,84%	4.916,79
Preco de Venda					22.577,69

Item: 6 4 2 73
 Serviço: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 25,0 <H<30,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	196,15
Total						196,15

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		73,440000	17,22	1.264,64

Total 1.264,64

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO TOTAL 1.460,79
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO 1.460,79

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	26,400000	1.431,94
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,750000	218,13
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1502,000000	11.310,06
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	12,240000	4.201,01
Junta Elástica	m	43,86	0,693300	30,41
Total				17.191,55

Preco de Custo 18.652,34
Bonificacao 27,84% 5.192,81
Preco de Venda 23.845,15

Item: 6 4 2 74
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 0,0<H<2,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	106,73
Total						106,73

Mao de Obra
Encarregado de Turma Quant. Salario Custo Horario
39,960000 17,22 688,11
Total 688,11

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO TOTAL 794,84
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO 794,84

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	29,200000	1.583,81
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,790000	229,76
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	831,000000	6.257,43
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,660000	2.285,85
Junta Elástica	m	43,86	0,746700	32,75
Total				10.389,60

Preco de Custo 11.184,44
Bonificacao 27,84% 3.113,75
Preco de Venda 14.298,19

Item: 6 4 2 75
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 2,0<H<6,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	106,73
Total						106,73

Mao de Obra
Encarregado de Turma Quant. Salario Custo Horario
39,960000 17,22 688,11
Total 688,11

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO TOTAL 794,84
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO 794,84

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	29,200000	1.583,81
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,790000	229,76
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1054,000000	7.936,62
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,660000	2.285,85
Junta Elástica	m	43,86	0,746700	32,75
Total				12.068,79

Preco de Custo 12.863,63
Bonificacao 27,84% 3.581,23
Preco de Venda 16.444,86

Item: 6 4 2 76
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt.6,0<H<10,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	141,50
Total						141,50

Mao de Obra Quant. Salario Custo Horario

Encarregado de Turma		52,980000	17,22	912,32
Total				912,32
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		1.053,82
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				1.053,82
Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	29,600000	1.605,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,810000	235,58
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1111,000000	8.365,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	8,830000	3.030,63
Junta Elástica	m	43,86	0,760000	33,33
Total				13.270,87
Preco de Custo				14.324,69
Bonificacao			27,84%	3.987,99
Preco de Venda				18.312,68

Item: 6 4 2 77
 Serviço: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 10,0<H<15,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		141,50
Total							141,50

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		52,980000	17,22	912,32
Total				912,32

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.053,82
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.053,82

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	29,600000	1.605,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,810000	235,58
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1623,000000	12.221,19
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	8,830000	3.030,63
Junta Elástica	m	43,86	0,760000	33,33
Total				17.126,23

Preco de Custo				18.180,05
Bonificacao			27,84%	5.061,33
Preco de Venda				23.241,38

Item: 6 4 2 78
 Serviço: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt.15,0<H<20,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		200,79
Total							200,79

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		75,180000	17,22	1.294,60
Total				1.294,60

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.495,39
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.495,39

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	30,200000	1.638,05
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,840000	244,31
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1698,000000	12.785,94
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	12,530000	4.300,55
Junta Elástica	m	43,86	0,783300	34,36
Total				19.003,21

Preco de Custo				20.498,60
Bonificacao			27,84%	5.706,81
Preco de Venda				26.205,41

Item: 6 4 2 79
 Serviço: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt.20,0<H<25,0m
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		213,77
Total							213,77

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		80,040000	17,22	1.378,29
Total				1.378,29
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		1.592,06
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				1.592,06

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	30,400000	1.648,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,840000	244,31
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1708,000000	12.861,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	13,340000	4.578,55
Junta Elástica	m	43,86	0,786700	34,50
Total				19.367,50
Preco de Custo				20.959,56
Bonificacao			27,84%	5.835,14
Preco de Venda				26.794,70

Item: 6 4 2 80
 Serviço: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 25,0<H<30,0m
 Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
Equipamentos		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	263,13
Total						263,13

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		98,520000	17,22	1.696,51
Total				1.696,51
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		1.959,64
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				1.959,64

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	30,800000	1.670,59
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,870000	253,03
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1771,000000	13.335,63
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	16,420000	5.635,67
Junta Elástica	m	43,86	0,806700	35,38
Total				20.930,30
Preco de Custo				22.889,94
Bonificacao			27,84%	6.372,56
Preco de Venda				29.262,50

Item: 6 4 2 81
 Serviço: Boca BDC 1,0x1,0 m
 Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
Equipamentos		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	42,79
Total						42,79

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		16,020000	17,22	275,86
Total				275,86
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		318,65
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				318,65

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	16,600000	727,41
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,930000	270,48
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	226,000000	1.701,78
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	2,670000	916,40
Total				3.616,07
Preco de Custo				3.934,72
Bonificacao			27,84%	1.095,43
Preco de Venda				5.030,15

Item: 6 4 2 82
 Serviço: Boca BDCC 2,00x1,50m Esc 0°
 Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
Equipamentos		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	104,16
Total						104,16

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		39,000000	17,22	671,58
Total				671,58
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		775,74
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				775,74

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	28,000000	1.226,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	1,900000	552,60
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	312,000000	2.349,36
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	6,500000	2.230,93
Junta Elástica	m	43,86	8,400000	368,42
Total				6.728,27
Preco de Custo				7.504,01
Bonificacao			27,84%	2.089,12
Preco de Venda				9.593,13

Item: 6 4 2 83
 Serviço: Boca BDCC 2,00x2,00m Esc. 0°
 Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
Equipamentos		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	144,22
Total						144,22

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		54,000000	17,22	929,88
Total				929,88
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		1.074,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				1.074,10

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	38,800000	1.700,22
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,600000	756,18
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	409,000000	3.079,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,000000	3.088,98
Junta Elástica	m	43,86	9,400000	412,28
Total				9.037,43
Preco de Custo				10.111,53
Bonificacao			27,84%	2.815,05
Preco de Venda				12.926,58

Item: 6 4 2 84
 Serviço: Boca BDCC 2,00x2,50m Esc 0°
 Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
Equipamentos		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	189,09
Total						189,09

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		70,800000	17,22	1.219,18
Total				1.219,18
Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL		1.408,27
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				1.408,27

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	51,300000	2.247,97
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,400000	988,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	526,000000	3.960,78
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	11,800000	4.050,00
Junta Elástica	m	43,86	10,400000	456,14
Total				11.703,75
Preco de Custo				13.112,02
Bonificacao			27,84%	3.650,39
Preco de Venda				16.762,41

Item: 6 4 2 85
 Serviço: Boca BDCC 2,00x3,00m Esc 0°
 Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
Equipamentos		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	237,17
Total						237,17

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma		88,800000	17,22	1.529,14
Total				1.529,14

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.766,31
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.766,31

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	65,500000	2.870,21
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,200000	1.221,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	721,000000	5.429,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	14,800000	5.079,66
Junta Elástica	m	43,86	11,400000	500,00
Total				15.100,53

Preco de Custo				16.866,84
Bonificacao			27,84%	4.695,73
Preco de Venda				21.562,57

Item: 6 4 2 86
 Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m Esc 0°
 Unid: un

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	155,44
Total						155,44

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma		58,200000	17,22	1.002,20
Total				1.002,20

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.157,64
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.157,64

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	39,600000	1.735,27
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	435,000000	3.275,55
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,700000	3.329,23
Junta Elástica	m	43,86	10,400000	456,14
Total				9.668,71

Preco de Custo				10.826,35
Bonificacao			27,84%	3.014,06
Preco de Venda				13.840,41

Item: 6 4 2 87
 Servico: Boca BDCC 2,50x2,50m Esc. 0°
 Unid: un

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	201,91
Total						201,91

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma		75,600000	17,22	1.301,83
Total				1.301,83

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.503,74
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.503,74

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	52,100000	2.283,02
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,800000	1.105,19
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	560,000000	4.216,80
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	12,600000	4.324,57
Junta Elástica	m	43,86	11,400000	500,00
Total				12.429,58

Preco de Custo				13.933,32
Bonificacao			27,84%	3.879,04
Preco de Venda				17.812,36

Item: 6 4 2 88
 Servico: Boca BDCC 2,50x3,00m Esc 0°
 Unid: un

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	254,80

Total 254,80

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	95,400000	17,22	1.642,79
Total			1.642,79

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.897,59
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.897,59

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	66,300000	2.905,27
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,700000	1.366,95
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	741,000000	5.579,73
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	15,900000	5.457,20
Junta Elástica	m	43,86	12,400000	543,86
Total				15.853,01

Preco de Custo			17.750,60
Bonificacao		27,84%	4.941,77
Preco de Venda			22.692,37

Item: 6 4 2 89
Serviço: Boca BDCC 3,00x2,00m Esc 0°
Unid: un

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		166,66
Total							166,66

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	62,400000	17,22	1.074,53
Total			1.074,53

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.241,19
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.241,19

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	40,400000	1.770,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,300000	959,77
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	468,000000	3.524,04
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	10,400000	3.569,49
Junta Elástica	m	43,86	11,400000	500,00
Total				10.323,63

Preco de Custo			11.564,82
Bonificacao		27,84%	3.219,65
Preco de Venda			14.784,47

Item: 6 4 2 90
Serviço: Boca BDCC 3,00x2,50m Esc 0°
Unid: un

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		216,34
Total							216,34

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	81,000000	17,22	1.394,82
Total			1.394,82

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.611,16
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.611,16

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	52,900000	2.318,08
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,200000	1.221,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	601,000000	4.525,53
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	13,500000	4.633,47
Junta Elástica	m	43,86	12,400000	543,86
Total				13.242,47

Preco de Custo			14.853,63
Bonificacao		27,84%	4.135,25
Preco de Venda			18.988,88

Item: 6 4 2 91
Serviço: Boca BDCC 3,00x3,00m Esc 0°
Unid: un

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	270,82
Total						270,82
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				101,400000	17,22	1.746,11
Total						1.746,11
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		2.016,93
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2.016,93
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	67,100000	2.940,32
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	5,200000	1.512,37
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	821,000000	6.182,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	16,900000	5.800,42
Junta Elástica			m	43,86	13,400000	587,72
Total						17.022,96
Preco de Custo						19.039,89
Bonificacao					27,84%	5.300,71
Preco de Venda						24.340,60
Item: 6 4 2 92						
Servico: Boca BDCC 3,50x3,50m	Esc 0°					
Unid: un						
Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	Prod	Improd	Prod	Improd	
Total		15,510000	0,000000	0,00	0,00	347,74
						347,74
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				130,200000	17,22	2.242,04
Total						2.242,04
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		2.589,78
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2.589,78
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	83,900000	3.676,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	6,800000	1.977,71
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	1160,000000	8.734,80
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	21,700000	7.447,87
Junta Elástica			m	43,86	15,400000	675,44
Total						22.512,32
Preco de Custo						25.102,10
Bonificacao					27,84%	6.988,42
Preco de Venda						32.090,52
Item: 6 4 2 93						
Servico: Boca BDCC 2,00x1,50m	Esc 10°					
Unid: un						
Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	Prod	Improd	Prod	Improd	
Total		15,510000	0,000000	0,00	0,00	104,16
						104,16
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				39,000000	17,22	671,58
Total						671,58
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		775,74
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						775,74
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	28,100000	1.231,34
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	313,000000	2.356,89
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	6,500000	2.230,93
Junta Elástica			m	43,86	8,500000	372,81
Total						6.773,65
Preco de Custo						7.549,39
Bonificacao					27,84%	2.101,75
Preco de Venda						9.651,14
Item: 6 4 2 94						
Servico: Boca BDCC 2,00x2,00m	Esc 10°					
Unid: un						

UTILIZACAO

CUSTO OPERACIONAL

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	144,22
Total						144,22

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	54,000000	17,22	929,88
Total			929,88

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.074,10

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	38,800000	1.700,22
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	2,600000	756,18
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	411,000000	3.094,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,000000	3.088,98
Junta Elástica	m	43,86	9,500000	416,67
Total				9.056,88

Preco de Custo			10.130,98
Bonificacao		27,84%	2.820,46
Preco de Venda			12.951,44

Item: 6 4 2 95
 Servico: Boca BDCC 2,00x2,50m Esc 10°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	CUSTO OPERACIONAL	Custo Horário
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				189,09

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	70,800000	17,22	1.219,18
Total			1.219,18

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.408,27
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.408,27

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	51,300000	2.247,97
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,400000	988,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	528,000000	3.975,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	11,800000	4.050,00
Junta Elástica	m	43,86	10,500000	460,53
Total				11.723,20

Preco de Custo			13.131,47
Bonificacao		27,84%	3.655,80
Preco de Venda			16.787,27

Item: 6 4 2 96
 Servico: Boca BDCC 2,00x3,00m Esc 10°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	CUSTO OPERACIONAL	Custo Horário
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00
Total				238,77

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	89,400000	17,22	1.539,47
Total			1.539,47

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.778,24
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.778,24

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	65,600000	2.874,59
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,200000	1.221,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	725,000000	5.459,25
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	14,900000	5.113,98
Junta Elástica	m	43,86	11,500000	504,39
Total				15.173,74

Preco de Custo			16.951,98
Bonificacao		27,84%	4.719,43
Preco de Venda			21.671,41

Item: 6 4 2 97
 Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m Esc 10°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						155,44

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				58,200000	17,22	1.002,20
Total						1.002,20

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.157,64
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.157,64

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	39,600000	1.735,27
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,000000	872,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	438,000000	3.298,14
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,700000	3.329,23
Junta Elástica	m	43,86	10,500000	460,53
Total				9.695,69

Preco de Custo						10.853,33
Bonificacao					27,84%	3.021,57
Preco de Venda						13.874,90

Item: 6 4 2 98
 Serviço: Boca BDCC 2,50x2,50m Esc 10°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						203,52

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				76,200000	17,22	1.312,16
Total						1.312,16

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.515,68
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.515,68

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	52,600000	2.304,93
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,800000	1.105,19
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	564,000000	4.246,92
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	12,700000	4.358,89
Junta Elástica	m	43,86	11,500000	504,39
Total				12.520,32

Preco de Custo						14.036,00
Bonificacao					27,84%	3.907,62
Preco de Venda						17.943,62

Item: 6 4 2 99
 Serviço: Boca BDCC 2,50x3,00m Esc. 10°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						254,80

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				95,400000	17,22	1.642,79
Total						1.642,79

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.897,59
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.897,59

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	66,400000	2.909,65
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,700000	1.366,95
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	745,000000	5.609,85
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	15,900000	5.457,20
Junta Elástica	m	43,86	12,500000	548,25
Total				15.891,90

Preco de Custo						17.789,49
Bonificacao					27,84%	4.952,59
Preco de Venda						22.742,08

Item: 6 4 2100
 Serviço: Boca BDCC 3,00x2,00m Esc 10°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	168,26
Total							168,26

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				63,000000	17,22	1.084,86
Total						1.084,86

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.253,12
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.253,12

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	40,500000	1.774,71
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,300000	959,77
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	471,000000	3.546,63
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	10,500000	3.603,81
Junta Elástica	m	43,86	11,500000	504,39
Total				10.389,31

Preco de Custo						11.642,43
Bonificacao					27,84%	3.241,25
Preco de Venda						14.883,68

Item: 6 4 2101
 Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m Esc. 10°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	217,94
Total							217,94

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				81,600000	17,22	1.405,15
Total						1.405,15

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.623,09
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.623,09

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	53,000000	2.322,46
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,200000	1.221,53
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	604,000000	4.548,12
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	13,600000	4.667,79
Junta Elástica	m	43,86	12,500000	548,25
Total				13.308,15

Preco de Custo						14.931,24
Bonificacao					27,84%	4.156,86
Preco de Venda						19.088,10

Item: 6 4 2102
 Servico: Boca BDCC 3,00x3,00m Esc. 10°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	272,42
Total							272,42

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				102,000000	17,22	1.756,44
Total						1.756,44

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			2.028,86
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							2.028,86

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	67,200000	2.944,70
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	5,200000	1.512,37
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	825,000000	6.212,25
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	17,000000	5.834,74
Junta Elástica	m	43,86	13,500000	592,11
Total				17.096,17

Preco de Custo						19.125,03
Bonificacao					27,84%	5.324,41
Preco de Venda						24.449,44

Item: 6 4 2103
 Servico: Boca BDCC 3,50x3,50m Esc 10°

Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						350,95
						350,95
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma				131,400000	17,22	2.262,71
Total						2.262,71
Producao da Equipe	1,000					2.613,66
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2.613,66
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	84,000000	3.680,88
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	6,800000	1.977,71
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	1166,000000	8.779,98
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	21,900000	7.516,52
Junta Elástica			m	43,86	15,500000	679,83
Total						22.634,92
Preco de Custo						25.248,58
Bonificacao					27,84%	7.029,20
Preco de Venda						32.277,78

Item: 6 4 2105
Serviço: Boca BDCC 2,00x1,50m Esc 20°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						105,76
						105,76
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma				39,600000	17,22	681,91
Total						681,91
Producao da Equipe	1,000					787,67
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						787,67
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	28,200000	1.235,72
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,000000	581,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	320,000000	2.409,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	6,600000	2.265,25
Junta Elástica			m	43,86	8,700000	381,58
Total						6.873,83
Preco de Custo						7.661,50
Bonificacao					27,84%	2.132,96
Preco de Venda						9.794,46

Item: 6 4 2106
Serviço: Boca BDCC 2,00x2,00m Esc 20°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						147,43
						147,43
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma				55,200000	17,22	950,54
Total						950,54
Producao da Equipe	1,000					1.097,97
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.097,97
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	39,000000	1.708,98
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,700000	785,27
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	422,000000	3.177,66
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	9,200000	3.157,62
Junta Elástica			m	43,86	9,700000	425,44
Total						9.254,97
Preco de Custo						10.352,94
Bonificacao					27,84%	2.882,26
Preco de Venda						13.235,20

Item: 6 4 2107

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	158,65	
Total					0,00	158,65	
Mao de Obra					Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma					59,400000	17,22	1.022,87
Total							1.022,87
Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL		1.181,52
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.181,52
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	39,900000		1.748,42
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	3,100000		901,60
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	450,000000		3.388,50
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	9,900000		3.397,88
Junta Elástica			m	43,86	10,700000		469,30
Total							9.905,70
Preço de Custo							11.087,22
Bonificacao						27,84%	3.086,68
Preço de Venda							14.173,90

Item: 6 4 2110
Serviço: Boca BDCC 2,50x2,50m Esc. 20°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						206,72
						206,72
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				77,400000	17,22	1.332,83
Total						1.332,83
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.539,55
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.539,55
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	52,400000	2.296,17
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	3,900000	1.134,28
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	580,000000	4.367,40
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	12,900000	4.427,54
Junta Elástica			m	43,86	11,700000	513,16
Total						12.738,55
Preco de Custo						14.278,10
Bonificacao					27,84%	3.975,02
Preco de Venda						18.253,12

Item: 6 4 2111
Serviço: Boca BDCC 2,50x3,00m Esc.20°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						259,60
						259,60
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				97,200000	17,22	1.673,78
Total						1.673,78
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.933,38
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.933,38
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	66,600000	2.918,41
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	4,800000	1.396,03
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	765,000000	5.760,45
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	16,200000	5.560,16
Junta Elástica			m	43,86	12,700000	557,02
Total						16.192,07
Preco de Custo						18.125,45
Bonificacao					27,84%	5.046,13
Preco de Venda						23.171,58

Item: 6 4 2112
Serviço: Boca BDCC 3,00x2,00m Esc. 20°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						171,47
						171,47
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				64,200000	17,22	1.105,52
Total						1.105,52
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.276,99
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.276,99
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	40,700000	1.783,47
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	3,500000	1.017,94
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	484,000000	3.644,52
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	10,700000	3.672,45
Junta Elástica			m	43,86	11,800000	517,55
Total						10.635,93
Preco de Custo						11.912,92
Bonificacao					27,84%	3.316,56
Preco de Venda						15.229,48

Item: 6 4 2113
Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m Esc 20°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	221,14
Total								221,14
Mao de Obra					Quant.	Salario		Custo Horario
Encarregado de Turma					82,800000	17,22		1.425,82
Total								1.425,82
Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			1.646,96
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								1.646,96
Material				Unid	Custo.	Consumo		Custo Unitario
Forma Comum de Madeira				m2	43,82	53,200000		2.331,22
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	4,400000		1.279,70
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	621,000000		4.676,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	13,800000		4.736,44
Junta Elástica				m	43,86	12,800000		561,41
Total								13.584,90
Preco de Custo								15.231,86
Bonificacao						27,84%		4.240,55
Preco de Venda								19.472,41

Item: 6 4 2114
Servico: Boca BDCC 3,00x3,00m Esc 20°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	277,23
Total								277,23
Mao de Obra					Quant.	Salario		Custo Horario
Encarregado de Turma					103,800000	17,22		1.787,44
Total								1.787,44
Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			2.064,67
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								2.064,67
Material				Unid	Custo.	Consumo		Custo Unitario
Forma Comum de Madeira				m2	43,82	67,400000		2.953,47
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	5,400000		1.570,54
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	847,000000		6.377,91
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	17,300000		5.937,71
Junta Elástica				m	43,86	13,800000		605,27
Total								17.444,90
Preco de Custo								19.509,57
Bonificacao						27,84%		5.431,46
Preco de Venda								24.941,03

Item: 6 4 2115
Servico: Boca BDCC 3,50x3,50m Esc 20°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	357,36
Total								357,36
Mao de Obra					Quant.	Salario		Custo Horario
Encarregado de Turma					133,800000	17,22		2.304,04
Total								2.304,04
Producao da Equipe	1,000				CUSTO HORARIO TOTAL			2.661,40
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								2.661,40
Material				Unid	Custo.	Consumo		Custo Unitario
Forma Comum de Madeira				m2	43,82	84,300000		3.694,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	7,000000		2.035,88
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	1195,000000		8.998,35
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	22,300000		7.653,81
Junta Elástica				m	43,86	15,900000		697,37
Total								23.079,44
Preco de Custo								25.740,84
Bonificacao						27,84%		7.166,25

Preço de Venda 32.907,09

Item: 6 4 2116
Serviço: Boca BDCC 2,00x1,50m Esc 30°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	110,57
Total							110,57
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				41,400000	17,22		712,91
Total							712,91
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			823,48
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							823,48
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	28,500000		1.248,87
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,100000		610,76
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	341,000000		2.567,73
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	6,900000		2.368,22
Junta Elástica			m	43,86	9,100000		399,13
Total							7.194,71
Preço de Custo							8.018,19
Bonificacao					27,84%		2.232,26
Preço de Venda							10.250,45

Item: 6 4 2117
Serviço: Boca BDCC 2,00x1,50m Esc 30°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	150,63
Total							150,63
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				56,400000	17,22		971,21
Total							971,21
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.121,84
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.121,84
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	39,300000		1.722,13
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	2,800000		814,35
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	450,000000		3.388,50
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	9,400000		3.226,27
Junta Elástica			m	43,86	10,100000		442,99
Total							9.594,24
Preço de Custo							10.716,08
Bonificacao					27,84%		2.983,36
Preço de Venda							13.699,44

Item: 6 4 2118
Serviço: Boca BDCC 2,00x2,50m Esc 30°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	197,11
Total							197,11
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário	
Encarregado de Turma				73,800000	17,22		1.270,84
Total							1.270,84
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.467,95
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.467,95
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	51,800000		2.269,88
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	3,600000		1.047,02
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	576,000000		4.337,28
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	12,300000		4.221,61
Junta Elástica			m	43,86	11,100000		486,85
Total							12.362,64
Preço de Custo							13.830,59

Bonificacao	27,84%	3.850,44
Preco de Venda		17.681,03

Item: 6 4 2119
 Serviço: Boca BDCC 2,00x3,00m Esc 30°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						248,39

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		93,000000	17,22	1.601,46
Total				1.601,46

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.849,85
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.849,85

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	66,000000	2.892,12
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,500000	1.308,78
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	782,000000	5.888,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	15,500000	5.319,91
Junta Elástica	m	43,86	12,100000	530,71
Total				15.939,98

Preco de Custo			17.789,83
Bonificacao	27,84%		4.952,69
Preco de Venda			22.742,52

Item: 6 4 2120
 Serviço: Boca BDCC 2,50x2,00m Esc 30°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						165,06

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		61,800000	17,22	1.064,20
Total				1.064,20

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.229,26
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.229,26

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	40,200000	1.761,56
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,200000	930,69
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	481,000000	3.621,93
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	10,300000	3.535,17
Junta Elástica	m	43,86	11,200000	491,23
Total				10.340,58

Preco de Custo			11.569,84
Bonificacao	27,84%		3.221,04
Preco de Venda			14.790,88

Item: 6 4 2121
 Serviço: Boca BDCC 2,50x2,50m Esc 30°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						213,13

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		79,800000	17,22	1.374,16
Total				1.374,16

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.587,29
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.587,29

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	52,700000	2.309,31
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,100000	1.192,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	619,000000	4.661,07
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	13,300000	4.564,83
Junta Elástica	m	43,86	12,200000	535,09
Total				13.262,74

Preço de Custo							14.850,03
Bonificação					27,84%		4.134,25
Preço de Venda							18.984,28
Item: 6 4 2122							
Serviço: Boca BDCC 2,50 x 3,00m esc 30°							
Unid: un							

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	267,62
Total							267,62

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				100,200000	17,22		1.725,44
Total							1.725,44

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.993,06
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.993,06

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	67,000000	2.935,94
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	5,100000	1.483,28
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	811,000000	6.106,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	16,700000	5.731,77
Junta Elástica	m	43,86	13,200000	578,95
Total				16.836,77

Preço de Custo							18.829,83
Bonificação					27,84%		5.242,22
Preço de Venda							24.072,05

Item: 6 4 2123
 Serviço: Boca BDCC 3,00x2,00m Esc 30°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	177,88
Total							177,88

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				66,600000	17,22		1.146,85
Total							1.146,85

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.324,73
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.324,73

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	41,200000	1.805,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	3,600000	1.047,02
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	519,000000	3.908,07
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	11,100000	3.809,74
Junta Elástica	m	43,86	12,400000	543,86
Total				11.114,07

Preço de Custo							12.438,80
Bonificação					27,84%		3.462,96
Preço de Venda							15.901,76

Item: 6 4 2124
 Serviço: Boca BDCC 3,00x2,50m Esc 30°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	229,16
Total							229,16

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				85,800000	17,22		1.477,48
Total							1.477,48

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.706,64
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.706,64

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	53,700000	2.353,13
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	4,600000	1.337,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	665,000000	5.007,45
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	14,300000	4.908,05
Junta Elástica	m	43,86	13,400000	587,72
Total				14.194,21

Preço de Custo			15.900,85
Bonificação		27,84%	4.426,80
Preço de Venda			20.327,65

Item: 6 4 2125
 Serviço: Boca BDCC 3,00x3,00m Esc 30°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	286,85
Total							286,85

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				107,400000	17,22		1.849,43
Total							1.849,43

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			2.136,28
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							2.136,28

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	67,900000	2.975,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	5,600000	1.628,70
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	900,000000	6.777,00
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	17,900000	6.143,64
Junta Elástica	m	43,86	14,400000	631,58
Total				18.156,30

Preço de Custo			20.292,58
Bonificação		27,84%	5.649,45
Preço de Venda			25.942,03

Item: 6 4 2126
 Serviço: Boca BDCC 3,50x3,50m Esc 30°
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	368,57
Total							368,57

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				138,000000	17,22		2.376,36
Total							2.376,36

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			2.744,93
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							2.744,93

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	84,800000	3.715,94
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	7,400000	2.152,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1264,000000	9.517,92
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	23,000000	7.894,06
Junta Elástica	m	43,86	16,500000	723,69
Total				24.003,83

Preço de Custo			26.748,76
Bonificação		27,84%	7.446,85
Preço de Venda			34.195,61

Item: 6 4 3 1
 Serviço: Corpo BTC 1,0x1,0m Via Simples
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	33,01
Total							33,01

Mão de Obra				Quant.	Salário	Custo Horário	
Encarregado de Turma				12,360000	17,22		212,84
Total							212,84

Produção da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			245,85
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							245,85

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	8,940000	484,91
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,280000	81,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	182,000000	1.370,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	2,060000	707,03
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un	160,89	1,640000	263,86

Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	152,27	0,230000	35,02
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	152,27	0,230000	35,02
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un	142,34	0,230000	32,74
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un	138,91	0,820000	113,91
Junta Elástica	m	43,86	1,600000	70,18
Total				3.194,57
Preco de Custo				3.440,42
Bonificacao			27,84%	957,81
Preco de Venda				4.398,23

Item: 6 4 3 2
 Serviço: Corpo BTC 1,0X1,0 Via Dupla
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	33,01
Total							33,01
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				12,360000	17,22		212,84
Total							212,84
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			245,85
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							245,85

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	8,940000	484,91	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,280000	81,44	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	182,000000	1.370,46	
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	2,060000	707,03	
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un	160,89	1,800000	289,60	
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	152,27	0,160000	24,36	
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	152,27	0,160000	24,36	
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un	142,34	0,160000	22,77	
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un	138,91	0,900000	125,02	
Junta Elástica	m	43,86	1,110000	48,68	
Total				3.178,63	
Preco de Custo				3.424,48	
Bonificacao			27,84%	953,38	
Preco de Venda				4.377,86	

Item: 6 4 3 3
 Serviço: Corpo BTC 1,0X1,0 Via Tripla
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario	
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	33,01
Total							33,01
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				12,360000	17,22		212,84
Total							212,84
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			245,85
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							245,85

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	8,940000	484,91	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,280000	81,44	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	182,000000	1.370,46	
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	2,060000	707,03	
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un	160,89	1,910000	307,30	
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	152,27	0,110000	16,75	
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	152,27	0,110000	16,75	
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un	142,34	0,110000	15,66	
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un	138,91	0,950000	131,96	
Junta Elástica	m	43,86	0,760000	33,33	
Total				3.165,59	
Preco de Custo				3.411,44	
Bonificacao			27,84%	949,74	
Preco de Venda				4.361,18	

Item: 6 4 3 4
 Serviço: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT. 0,0<H<2,0M
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	111,85
Total						111,85
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				41,880000	17,22	721,17
Total						721,17
Producao da Equipe	1,000					833,02
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					CUSTO HORARIO TOTAL	833,02
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	28,700000	1.556,69
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,860000	250,12
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	561,000000	4.224,33
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	6,980000	2.395,68
Junta Elástica			m	43,86	0,726700	31,87
Total						8.458,69
Preco de Custo						9.291,71
Bonificacao					27,84%	2.586,81
Preco de Venda						11.878,52
Item: 6 4 3 5						
Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT. 2,0<H<6,0M						
Unid: h						
		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	111,85
Total						111,85
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				41,880000	17,22	721,17
Total						721,17
Producao da Equipe	1,000					833,02
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					CUSTO HORARIO TOTAL	833,02
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	28,700000	1.556,69
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,860000	250,12
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	711,000000	5.353,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	6,980000	2.395,68
Junta Elástica			m	43,86	0,726700	31,87
Total						9.588,19
Preco de Custo						10.421,21
Bonificacao					27,84%	2.901,26
Preco de Venda						13.322,47
Item: 6 4 3 6						
Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT. 6,0<H<10,0M						
Unid: m						
		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	125,15
Total						125,15
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				46,860000	17,22	806,93
Total						806,93
Producao da Equipe	1,000					932,08
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					CUSTO HORARIO TOTAL	932,08
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	28,900000	1.567,54
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	0,860000	250,12
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	942,000000	7.093,26
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	7,810000	2.680,55
Junta Elástica			m	43,86	0,730000	32,02
Total						11.623,49
Preco de Custo						12.555,57
Bonificacao					27,84%	3.495,47
Preco de Venda						16.051,04
Item: 6 4 3 7						
Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT 10,0<H<15,0M						
Unid: M						

UTILIZACAO

CUSTO OPERACIONAL

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	135,41
Total						135,41

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	50,700000	17,22	873,05
Total			873,05

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.008,46
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.008,46

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	28,900000	1.567,54
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,880000	255,94
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1206,000000	9.081,18
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	8,450000	2.900,21
Junta Elástica	m	43,86	0,740000	32,46
Total				13.837,33

Preco de Custo			14.845,79
Bonificacao		27,84%	4.133,07
Preco de Venda			18.978,86

Item: 6 4 3 8
 Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT. 15,0<H<20,0M
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	162,65
Total						162,65

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	60,900000	17,22	1.048,70
Total			1.048,70

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.211,35
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.211,35

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	29,300000	1.589,23
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,880000	255,94
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1234,000000	9.292,02
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	10,150000	3.483,68
Junta Elástica	m	43,86	0,746700	32,75
Total				14.653,62

Preco de Custo			15.864,97
Bonificacao		27,84%	4.416,81
Preco de Venda			20.281,78

Item: 6 4 3 9
 Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT.20,0<H<25,0M
 Unid: m

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	162,65
Total						162,65

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	60,900000	17,22	1.048,70
Total			1.048,70

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.211,35
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.211,35

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	29,300000	1.589,23
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,880000	255,94
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1320,000000	9.939,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	10,150000	3.483,68
Junta Elástica	m	43,86	0,746700	32,75
Total				15.301,20

Preco de Custo			16.512,55
Bonificacao		27,84%	4.597,09
Preco de Venda			21.109,64

Item: 6 4 3 10
 Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT 25,0<H<30,0M
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						187,49

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				70,200000	17,22	1.208,84
Total						1.208,84

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.396,33
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.396,33

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	29,500000	1.600,08
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	0,900000	261,76
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1639,000000	12.341,67
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	11,700000	4.015,67
Junta Elástica	m	43,86	0,760000	33,33
Total				18.252,51

Preco de Custo						19.648,84
Bonificacao					27,84%	5.470,24
Preco de Venda						25.119,08

Item: 6 4 3 11
 Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 0,0<H<2,0M
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						148,39

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				55,560000	17,22	956,74
Total						956,74

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.105,13
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.105,13

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	34,400000	1.865,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	1,010000	293,75
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	690,000000	5.195,70
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,260000	3.178,22
Junta Elástica	m	43,86	0,863300	37,86
Total				10.571,39

Preco de Custo						11.676,52
Bonificacao					27,84%	3.250,74
Preco de Venda						14.927,26

Item: 6 4 3 12
 Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT.2,0<H<6,0M
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						148,39

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				55,560000	17,22	956,74
Total						956,74

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.105,13
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.105,13

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	34,400000	1.865,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	1,010000	293,75
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	921,000000	6.935,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,260000	3.178,22
Junta Elástica	m	43,86	0,863300	37,86
Total				12.310,82

Preco de Custo						13.415,95
Bonificacao					27,84%	3.735,00
Preco de Venda						17.150,95

Item: 6 4 3 13
 Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT.6,0<H<10,00M
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		148,39
Total							148,39

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	55,560000	17,22	956,74
Total			956,74

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.105,13
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.105,13

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	34,400000	1.865,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	1,010000	293,75
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1402,000000	10.557,06
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	9,260000	3.178,22
Junta Elástica	m	43,86	0,863300	37,86
Total				15.932,75

Preco de Custo			17.037,88
Bonificacao		27,84%	4.743,35
Preco de Venda			21.781,23

Item: 6 4 3 14
 Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 10,0<H<15,0M
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		176,27
Total							176,27

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	66,000000	17,22	1.136,52
Total			1.136,52

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.312,79
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.312,79

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	34,600000	1.876,70
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	1,030000	299,57
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1509,000000	11.362,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	11,000000	3.775,42
Junta Elástica	m	43,86	0,876700	38,45
Total				17.352,91

Preco de Custo			18.665,70
Bonificacao		27,84%	5.196,53
Preco de Venda			23.862,23

Item: 6 4 3 15
 Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 15,0<H<20,0M
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00		233,96
Total							233,96

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	87,600000	17,22	1.508,47
Total			1.508,47

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.742,43
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.742,43

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,24	35,000000	1.898,40
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	1,070000	311,20
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1476,000000	11.114,28
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	14,600000	5.011,01
Junta Elástica	m	43,86	0,903300	39,62
Total				18.374,51

Preco de Custo			20.116,94
Bonificacao		27,84%	5.600,56
Preco de Venda			25.717,50

Item: 6 4 3 16
 Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 20,0<H<25,0M

Unid: M

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	233,96
Total								233,96
Mao de Obra					Quant.	Salario		Custo Horario
Encarregado de Turma					87,600000	17,22		1.508,47
Total								1.508,47
Producao da Equipe	1,000							1.742,43
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								1.742,43
Material				Unid	Custo.	Consumo		Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2	54,24	35,000000		1.898,40
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	1,070000		311,20
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	1757,000000		13.230,21
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	14,600000		5.011,01
Junta Elástica				m	43,86	0,903300		39,62
Total								20.490,44
Preco de Custo								22.232,87
Bonificacao						27,84%		6.189,63
Preco de Venda								28.422,50

Item: 6 4 3 17
Serviço: Corpo BTCC 3,00x3,00M ALT 25,0<H<30,0M
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	280,76
Total								280,76
Mao de Obra					Quant.	Salario		Custo Horario
Encarregado de Turma					105,120000	17,22		1.810,17
Total								1.810,17
Producao da Equipe	1,000							2.090,93
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								2.090,93
Material				Unid	Custo.	Consumo		Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2	54,24	35,400000		1.920,10
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	1,090000		317,02
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	1811,000000		13.636,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	17,520000		6.013,21
Junta Elástica				m	43,86	0,920000		40,35
Total								21.927,51
Preco de Custo								24.018,44
Bonificacao						27,84%		6.686,73
Preco de Venda								30.705,17

Item: 6 4 3 18
Serviço: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 0,0<H<2,0M
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000		0,00	0,00	171,63
Total								171,63
Mao de Obra					Quant.	Salario		Custo Horario
Encarregado de Turma					64,260000	17,22		1.106,56
Total								1.106,56
Producao da Equipe	1,000							1.278,19
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO								1.278,19
Material				Unid	Custo.	Consumo		Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada				m2	54,24	39,900000		2.164,18
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç				m3	290,84	1,160000		337,37
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50				kg	7,53	1000,000000		7.530,00
Concreto Estrut FCK=25 MPA				m3	343,22	10,710000		3.675,89
Junta Elástica				m	43,86	0,996700		43,72
Total								13.751,16
Preco de Custo								15.029,35
Bonificacao						27,84%		4.184,17
Preco de Venda								19.213,52

Item: 6 4 3 19

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	203,52
Total							203,52
				Quant.	Salario	Custo Horario	
Mao de Obra				76,200000	17,22		1.312,16
Encarregado de Turma							1.312,16
Total							
Producao da Equipe		1,000		CUSTO HORARIO TOTAL			1.515,68
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.515,68
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada	Resinada		m2	54,24	40,100000		2.175,02
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç		m3	290,84	1,180000		343,19
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	2221,000000		16.724,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	12,700000		4.358,89
Junta Elástica			m	43,86	1,010000		44,30
Total							23.645,53
Preco de Custo							25.161,21
Bonificacao					27,84%		7.004,88
Preco de Venda							32.166,09

Item: 6 4 3 22
Serviço: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT. 15,0<H<20,0M
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	288,29
Total						288,29
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				107,940000	17,22	1.858,73
Total						1.858,73
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		2.147,02
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2.147,02
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	40,700000	2.207,57
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	1,220000	354,82
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	2137,000000	16.091,61
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	17,990000	6.174,53
Junta Elástica			m	43,86	1,040000	45,61
Total						24.874,14
Preco de Custo						27.021,16
Bonificacao					27,84%	7.522,69
Preco de Venda						34.543,85

Item: 6 4 3 23
Serviço: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 20,0<H<25,0M
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	307,36
Total						307,36
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				115,080000	17,22	1.981,68
Total						1.981,68
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		2.289,04
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2.289,04
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	40,900000	2.218,42
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	1,220000	354,82
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	2366,000000	17.815,98
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	19,180000	6.582,96
Junta Elástica			m	43,86	1,043300	45,76
Total						27.017,94
Preco de Custo						29.306,98
Bonificacao					27,84%	8.159,06
Preco de Venda						37.466,04

Item: 6 4 3 24
Serviço: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 25,0<H<30,0M
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	376,91
Total						376,91
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				141,120000	17,22	2.430,09
Total						2.430,09
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		2.807,00
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2.807,00
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,24	41,300000	2.240,11
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	1,260000	366,46
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	2450,000000	18.448,50
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	23,520000	8.072,53
Junta Elástica			m	43,86	1,070000	46,93
Total						29.174,53
Preco de Custo						31.981,53
Bonificacao					27,84%	8.903,66
Preco de Venda						40.885,19

Item: 6 4 3 25
Servico: Boca BTC 1,0X1,0
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	52,24
Total							52,24
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				19,560000	17,22		336,82
Total							336,82
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			389,06
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							389,06
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	19,000000		832,58
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	1,200000		349,01
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	258,000000		1.942,74
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	3,260000		1.118,90
Total							4.243,23
Preco de Custo							4.632,29
Bonificacao					27,84%		1.289,63
Preco de Venda							5.921,92

Item: 6 4 3 26
Servico: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 0°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	288,45
Total							288,45
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				108,000000	17,22		1.859,76
Total							1.859,76
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			2.148,21
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							2.148,21
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	63,890000		2.799,66
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	5,670000		1.649,06
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	832,000000		6.264,96
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	18,100000		6.212,28
Junta Elástica			m	43,86	20,000000		877,20
Total							17.803,16
Preco de Custo							19.951,37
Bonificacao					27,84%		5.554,46
Preco de Venda							25.505,83

Item: 6 4 3 27
Servico: BOCA BTCC 3,00X3,00M - ESC. 0º
Unid: UN

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd		
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	176,27
Total							176,27
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma				66,000000	17,22		1.136,52
Total							1.136,52
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.312,79
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.312,79
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	90,850000		3.981,05
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	7,740000		2.251,10
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	1232,000000		9.276,96
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	25,370000		8.707,49
Junta Elástica			m	43,86	24,000000		1.052,64
Total							25.269,24
Preco de Custo							26.582,03
Bonificacao					27,84%		7.400,44
Preco de Venda							33.982,47

Unid: un

Item: 6 4 3 29
Servico: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 10°
Unid: un

Item: 6 4 3 30
Servico: BOCA BTCC 3,00X3,00M - ESC.10º
Unid: UN

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo	Horario
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	192,30
Total							192,30
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo	Horario
Encarregado de Turma				72,000000	17,22		1.239,84
Total							1.239,84
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL			1.432,14
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							1.432,14
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo	Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	91,070000		3.990,69
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	7,810000		2.271,46
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	1233,000000		9.284,49
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	25,370000		8.707,49
Junta Elástica			m	43,86	25,000000		1.096,50
Total							25.350,63
Preco de Custo							26.782,77
Bonificacao					27.84%		7.456.32

Preço de Venda 34.239,09

Item: 6 4 3 31
Serviço: Boca BTCC 3,50X3,50 Esc 10°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						480,75
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma				180,000000	17,22	3.099,60
Total						3.099,60
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		3.580,35
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						3.580,35
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	99,590000	4.364,03
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	10,240000	2.978,20
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	1605,000000	12.085,65
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	30,030000	10.306,90
Junta Elástica			m	43,86	29,000000	1.271,94
Total						31.006,72
Preço de Custo						34.587,07
Bonificacao					27,84%	9.629,04
Preço de Venda						44.216,11

Item: 6 4 3 32
Serviço: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 20°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						315,16
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma				118,000000	17,22	2.031,96
Total						2.031,96
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		2.347,12
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2.347,12
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	64,700000	2.835,15
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	5,890000	1.713,05
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	858,000000	6.460,74
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	18,640000	6.397,62
Junta Elástica			m	43,86	21,000000	921,06
Total						18.327,62
Preço de Custo						20.674,74
Bonificacao					27,84%	5.755,85
Preço de Venda						26.430,59

Item: 6 4 3 33
Serviço: Boca BTCC 3,00X3,00M Esc 20°
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00
Total						400,62
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma				150,000000	17,22	2.583,00
Total						2.583,00
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		2.983,62
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						2.983,62
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	43,82	91,970000	4.030,13
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	290,84	8,050000	2.341,26
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	1262,000000	9.502,86
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	343,22	25,980000	8.916,86
Junta Elástica			m	43,86	25,000000	1.096,50
Total						25.887,61
Preço de Custo						28.871,23

Item: 6 4 3 34
Servico: Boca BTCC 3,50X3,50M Esc 20°
Unid: un

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	180,000000	17,22	3.099,60
Total			3.099,60

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	100,530000	4.405,22
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	10,550000	3.068,36
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1644,000000	12.379,32
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	30,740000	10.550,58
Junta Elástica	m	43,86	30,000000	1.315,80
Total				31.719,28

Item: 6 4 3 35
Servico: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 30°
Unid: un

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horário
Encarregado de Turma	120,000000	17,22	2.066,40
Total			2.066,40

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	65,740000	2.880,73
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	6,190000	1.800,30
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	892,000000	6.716,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	19,380000	6.651,60
Junta Elástica	m	43,86	23,000000	1.008,78
Total				19.058,17

Item: 6 4 3 36
Servico: Boca BTCC 3,00X3,00M Esc 30°
Unid: un

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	162,000000	17,22	2.789,64
Total			2.789,64

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	93,390000	4.092,35
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	8,480000	2.466,32
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1314,000000	9.894,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	27,050000	9.284,10
Junta Elástica	m	43,86	27,000000	1.184,22
Total				26.921,41

Preço de Custo		30.143,72
Bonificação	27,84%	8.392,01
Preço de Venda		38.535,73

Item: 6 4 3 37
 Serviço: Boca BTCC 3,50X3,50M Esc 30°
 Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos						
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	427,33
Total						427,33

	Quant.	Salario	Custo Horario
Mão de Obra			
Encarregado de Turma	160,000000	17,22	2.755,20
Total			2.755,20

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	3.182,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			3.182,53

	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Material				
Forma Comum de Madeira	m2	43,82	102,100000	4.474,02
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	290,84	11,120000	3.234,14
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1715,000000	12.913,95
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	343,22	32,070000	11.007,07
Junta Elástica	m	43,86	32,000000	1.403,52
Total				33.032,70

Preço de Custo		36.215,23
Bonificação	27,84%	10.082,32
Preço de Venda		46.297,55