

COMPOSICAO DE PRECOS
 LOTE 1F - SETEMBRO 09 - BAHIA - BDI CORRIGIDO

Item: 6 1 1
 Servico: Em Material de 1ª Categoria
 Unid: m3

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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: 6 1 2
 Servico: Em Material de 2ª Categoria
 Unid: m3

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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: 6 1 3
 Servico: Em Material de 3ª Categoria
 Unid: m3

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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 Manua		3,00	1,000000	0,000000	12,28	11,48	36,84
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: Atego 1518/36 5r		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: 6 2 1 1
Servico: D = 0,40 m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guiri	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	226,11	0,004000	0,90
Confecção Tubo CA-2 0,40 M	m	68,58	1,000000	68,58
Total				69,48

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	53,350000	0,82	0,210000	9,19
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000	0,73	0,210000	0,00
Total				9,19

Preco de Custo				144,61
Bonificacao			27,84%	40,26
Preco de Venda				184,87

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guiri	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	226,11	0,005000	1,13
Confecção Tubo CA-2 0,60M	m	106,16	1,000000	106,16
Total				107,29

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	53,350000	0,82	0,410000	17,94
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000	0,73	0,410000	0,00

Total			17,94
Preco de Custo			194,38
Bonificacao		27,84%	54,12
Preco de Venda			248,50

Item: 6 2 1 3
 Servico: 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/Gui	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	226,11	0,009000	2,03
Confecção Tubo CA-2 0,80M		m	177,42	1,000000	177,42
Total					179,45

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		53,350000	0,82	0,680000	29,75
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	0,680000	0,00
Total					29,75

Preco de Custo			283,30
Bonificacao		27,84%	78,87
Preco de Venda			362,17

Item: 6 2 1 4
 Servico: 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/Gui	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	226,11	0,013000	2,94
Confecção Tubo CA-2 1,00M		m	283,42	1,000000	283,42
Total					286,36

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		53,350000	0,82	1,013000	44,32
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	1,013000	0,00
Total					44,32

Preco de Custo			409,74
Bonificacao		27,84%	114,07
Preco de Venda			523,81

Item: 6 2 2 1
Servico: 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/Guiri		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
					Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra					2,700000	17,22	46,49
Encarregado de Turma					0,400000	12,44	4,98
Pedreiro					1,200000	7,17	8,60
Servente							60,07
Total							
Producao da Equipe		1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		74,10
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							74,10
				Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Material				m3	226,11	0,009000	2,03
Argamassa Cimento-Areia 1:4				m	230,06	1,000000	230,06
Confecção Tubo CA-3 0,80 M							232,09
Total							
				DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte				53,350000	0,82	0,680000	29,75
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada				0,000000	0,73	0,680000	0,00
Transporte local de tubos rodovia pavimentada							29,75
Total							
Preco de Custo							335,94
Bonificacao						27,84%	93,53
Preco de Venda							429,47

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/Guiri		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
					Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra					2,700000	17,22	46,49
Encarregado de Turma					0,500000	12,44	6,22
Pedreiro					1,500000	7,17	10,76
Servente							63,47
Total							
Producao da Equipe		1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		79,06
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO							79,06
				Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Material				m3	226,11	0,013000	2,94
Argamassa Cimento-Areia 1:4				m	321,02	1,000000	321,02
Confecção Tubo CA-3 1,00 M							323,96
Total							
				DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte				53,350000	0,82	1,013000	44,32
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada				0,000000	0,73	1,013000	0,00
Transporte local de tubos rodovia pavimentada							44,32
Total							
Preco de Custo							447,34
Bonificacao						27,84%	124,54
Preco de Venda							571,88

Item: 6 2 2 3
Servico: 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/Gui	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	466,26	1,000000	466,26
Total				469,00

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	53,350000	0,82	1,300000	56,87
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000	0,73	1,300000	0,00
Total				56,87

Preco de Custo			609,87
Bonificacao		27,84%	169,79
Preco de Venda			779,66

Item: 6 2 3 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/Gui	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	226,11	0,013000	2,94
Confecção Tubo F-4 1,00M	m	1.181,13	1,000000	1.181,13
Total				1.184,07

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	53,350000	0,82	1,752000	76,64
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000	0,73	1,752000	0,00
Total				76,64

Preco de Custo			1.339,77
Bonificacao		27,84%	372,99
Preco de Venda			1.712,76

Item: 6 2 3 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/Gui	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	226,11	0,016000	3,62
Confecção Tubo F-4 1,20M		m	1.565,92	1,000000	1.565,92
Total					1.569,54

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		53,350000	0,82	3,168000	138,59
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	3,168000	0,00
Total					138,59

Preco de Custo				1.792,13
Bonificacao			27,84%	498,93
Preco de Venda				2.291,06

Item: 6 2 4 1
Servico: 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/Guiri	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	226,11	0,013000	2,94
Confecção Tubo F-5 1,00M		M	1.304,78	1,000000	1.304,78
Total					1.307,72

Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		53,350000	0,82	2,256000	98,69
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	2,256000	0,00
Total					98,69

Preco de Custo				1.485,47
Bonificacao			27,84%	413,55
Preco de Venda				1.899,02

Item: 6 2 4 2
Servico: 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/Guiri	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	226,11	0,016000	3,62	
Confecção Tubo F-5 1,20M		m	1.633,83	1,000000	1.633,83	
Total						1.637,45
Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		53,350000	0,82	3,528000	154,34	
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	3,528000	0,00	
Total						154,34
Preco de Custo						1.875,79
Bonificacao				27,84%		522,22
Preco de Venda						2.398,01

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/Gui	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	226,11	0,013000	2,94	
Confecção Tubo F-6 1,00M		m	1.579,38	1,000000	1.579,38	
Total						1.582,32
Transporte		DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		53,350000	0,82	3,600000	157,49	
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000	0,73	3,600000	0,00	
Total						157,49
Preco de Custo						1.818,87
Bonificacao				27,84%		506,37
Preco de Venda						2.325,24

Item: 6 2 5 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/Gui	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	226,11	0,016000	3,62
Confeção Tubo F-6 1,20M		m	1.798,34	1,000000	1.798,34
Total					1.801,96

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					2.048,91
Bonificacao			27,84%		570,42
Preco de Venda					2.619,33

Item: 6 3 1 1
 Servico: Fck = 10 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 Madeir	0,06	1,000000	0,000000	107,10	15,31	6,43
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15	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		#####	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	0,000000	0,42	0,200000	0,00
Transporte comerc de cimento	rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,200000	7,45
Transporte de brita	rodovia não pavimentada	31,920000	0,44	1,335000	18,75
Transporte de brita	rodovia pavimentada	0,000000	0,29	1,335000	0,00
Transporte de areia	rodovia não pavimentada	0,000000	0,44	1,050000	0,00
Transporte de areia	rodovia pavimentada	133,000000	0,29	1,050000	40,50
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					66,70

Preco de Custo					248,96
Bonificacao			27,84%		69,31
Preco de Venda					318,27

Item: 6 3 1 2
 Servico: 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 Madeir	0,06	1,000000	0,000000	107,10	15,31	6,43
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15	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			#####	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	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	0,000000	0,42	0,270000	0,00
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,270000	10,05
Transporte de brita rodovia não pavimentada	31,920000	0,44	1,260000	17,70
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,29	1,260000	0,00
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,000000	0,44	1,395000	0,00
Transporte de areia rodovia pavimentada	133,000000	0,29	1,395000	53,81
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				81,56

Preco de Custo				290,48
Bonificacao			27,84%	80,87
Preco de Venda				371,35

Item: 6 3 1 3
 Servico: Fck = 20 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 Madeir	0,06	1,000000	0,000000	107,10	15,31	6,43
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15	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			#####	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

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,42	0,310000	0,00
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,310000	11,54
Transporte de brita rodovia não pavimentada	31,920000	0,44	1,260000	17,70
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,29	1,260000	0,00
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,000000	0,44	1,350000	0,00
Transporte de areia rodovia pavimentada	133,000000	0,29	1,350000	52,07
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					81,31

Preco de Custo					302,35
Bonificacao			27,84%		84,17
Preco de Venda					386,52

Item: 6 3 2
 Servico: Formas
 Unid: m2

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Formas - Sarjetas, Descidas e Caixas	m2	43,54	1,000000	43,54	
Total				43,54	

Preco de Custo					43,54
Bonificacao			27,84%		12,88
Preco de Venda					56,42

Item: 6 3 3
 Servico: 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	0,48
Total						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 HORARIO TOTAL	2,82
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				2,82

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fornecimento de Aço CA-50	kg	4,20	1,100000	4,62	
Arame Recoizado 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	0,000000	0,42	0,001100	0,00	
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,001100	0,04	
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: 6 3 4
 Servico: Junta O-22 (Sika ou similar)
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
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
Preço de Custo		54,04
Bonificação	27,84%	15,04
Preço de Venda		69,08

Item: 6 4 1 1

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

Unid: m

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

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	6,300000	17,22	108,49
Total			108,49

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

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	5,930000	323,30
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,100000	27,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	82,000000	617,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,050000	301,63
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl	un	187,22	0,820000	153,52
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl	un	177,21	0,230000	40,76
Junta Elástica	m	43,86	0,286667	12,57
Total				1.476,88

Preço de Custo		1.602,20
Bonificação	27,84%	446,05
Preço de Venda		2.048,25

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	16,83
Total						16,83

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	6,300000	17,22	108,49
Total			108,49

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

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	5,930000	323,30
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,100000	27,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	82,000000	617,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,050000	301,63
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl	un	187,22	0,900000	168,50
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl	un	177,21	0,160000	28,35
Junta Elástica	m	43,86	0,700000	30,70
Total				1.497,58

Preço de Custo		1.622,90
Bonificação	27,84%	451,82
Preço de Venda		2.074,72

Item: 6 4 1 3

Serviço: Corpo Bueiro Simples Capeado 1,0 x 1,0 m 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	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	54,52	7,420000	404,54
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,100000	27,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	82,000000	617,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,050000	301,63
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl	un	187,22	0,950000	177,86
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl	un	177,21	0,110000	19,49
Junta Elástica	m	43,86	0,480000	21,05
Total				1.569,67

Preco de Custo			1.694,99
Bonificacao		27,84%	471,89
Preco de Venda			2.166,88

Item: 6 4 1 4
 Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m - 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	21,79
Total						21,79

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
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	54,52	8,300000	452,52
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,220000	60,81
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	103,000000	775,59
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,360000	390,69
Junta Elástica	m	43,86	0,226700	9,94
Total				1.689,55

Preco de Custo			1.851,86
Bonificacao		27,84%	515,56
Preco de Venda			2.367,42

Item: 6 4 1 5
 Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m - 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	21,79
Total						21,79

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
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	54,52	8,300000	452,52

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,220000	60,81
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	126,000000	948,78
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,360000	390,69
Junta Elástica	m	43,86	0,226700	9,94
Total				1.862,74

Preco de Custo				2.025,05
Bonificacao			27,84%	563,77
Preco de Venda				2.588,82

Item: 6 4 1 6
 Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m - 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	21,79
Total						21,79
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				8,160000	17,22	140,52
Total						140,52
Producao da Equipe	1,000					
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					CUSTO HORARIO TOTAL	162,31
						162,31

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	8,300000	452,52
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,220000	60,81
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	192,000000	1.445,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,360000	390,69
Junta Elástica	m	43,86	0,226700	9,94
Total				2.359,72
Preco de Custo				2.522,03
Bonificacao			27,84%	702,13
Preco de Venda				3.224,16

Item: 6 4 1 7
 Servico: 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				#####	17,22	201,47
Total						201,47
Producao da Equipe	1,000					
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					CUSTO HORARIO TOTAL	232,72
						232,72

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	8,700000	474,32
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,230000	63,58
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	182,000000	1.370,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,950000	560,18
Junta Elástica	m	43,86	0,236700	10,38
Total				2.478,92
Preco de Custo				2.711,64
Bonificacao			27,84%	754,92
Preco de Venda				3.466,56

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

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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	#####	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	54,52	8,700000	474,32
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,230000	63,58
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	208,000000	1.566,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,950000	560,18
Junta Elástica	m	43,86	0,236700	10,38
Total				2.674,70

Preco de Custo			2.907,42
Bonificacao		27,84%	809,43
Preco de Venda			3.716,85

Item: 6 4 1 9

Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m - 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	31,25
Total						31,25

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	8,700000	474,32
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,230000	63,58
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	246,000000	1.852,38
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,950000	560,18
Junta Elástica	m	43,86	0,236700	10,38
Total				2.960,84

Preco de Custo			3.193,56
Bonificacao		27,84%	889,09
Preco de Venda			4.082,65

Item: 6 4 1 10

Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m 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	37,98
Total						37,98

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	8,900000	485,23
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,240000	66,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	255,000000	1.920,15

Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,370000	680,83
Junta Elástica	m	43,86	0,243300	10,67
Total				3.163,22
Preco de Custo				3.446,07
Bonificacao			27,84%	959,39
Preco de Venda				4.405,46

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	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	54,52	10,300000	561,56
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,220000	60,81
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	109,000000	820,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,560000	448,14
Junta Elástica	m	43,86	0,260000	11,40
Total				1.902,68
Preco de Custo				2.088,86
Bonificacao			27,84%	581,54
Preco de Venda				2.670,40

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	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	54,52	10,300000	561,56
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,220000	60,81
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	133,000000	1.001,49
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,560000	448,14
Junta Elástica	m	43,86	0,260000	11,40
Total				2.083,40
Preco de Custo				2.269,58
Bonificacao			27,84%	631,85
Preco de Venda				2.901,43

Item: 6 4 1 13
 Serviço: Corpo BSCC 1,50x2,00m 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	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 UNITARIO DE EXECUCAO				CUSTO HORARIO TOTAL	186,18
					186,18
Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,52	10,300000	561,56
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	0,220000	60,81
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	195,000000	1.468,35
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	1,560000	448,14
Junta Elástica		m	43,86	0,260000	11,40
Total					2.550,26
Preco de Custo					2.736,44
Bonificacao				27,84%	761,82
Preco de Venda					3.498,26

Item: 6 4 1 14
 Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m 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	35,25
Total						35,25

Mao de Obra			Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma			#####	17,22	227,30
Total					227,30

Producao da Equipe	1,000				
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				CUSTO HORARIO TOTAL	262,55
					262,55

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,52	10,700000	583,36
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	0,230000	63,58
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	235,000000	1.769,55
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	2,200000	631,99
Junta Elástica		m	43,86	0,270000	11,84
Total					3.060,32

Preco de Custo					3.322,87
Bonificacao				27,84%	925,09
Preco de Venda					4.247,96

Item: 6 4 1 15
 Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m 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	35,25
Total						35,25

Mao de Obra			Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma			#####	17,22	227,30
Total					227,30

Producao da Equipe	1,000				
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				CUSTO HORARIO TOTAL	262,55
					262,55

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2	54,52	10,700000	583,36
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	0,230000	63,58
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	255,000000	1.920,15
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	2,200000	631,99
Junta Elástica		m	43,86	0,270000	11,84

Total			3.210,92
Preço de Custo			3.473,47
Bonificação	27,84%		967,01
Preço de Venda			4.440,48

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	35,25
Total						35,25

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	227,30
Total			227,30

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	262,55
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			262,55

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	10,700000	583,36
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,230000	63,58
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	316,000000	2.379,48
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,200000	631,99
Junta Elástica	m	43,86	0,270000	11,84
Total				3.670,25

Preço de Custo			3.932,80
Bonificação	27,84%		1.094,89
Preço de Venda			5.027,69

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	42,79
Total						42,79

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	275,86
Total			275,86

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	318,65
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			318,65

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	10,900000	594,27
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,240000	66,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	329,000000	2.477,37
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,670000	767,01
Junta Elástica	m	43,86	0,276700	12,14
Total				3.917,13

Preço de Custo			4.235,78
Bonificação	27,84%		1.179,24
Preço de Venda			5.415,02

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 Horário
		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	54,52	8,800000	479,78
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	145,000000	1.091,85
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,560000	448,14
Junta Elástica	m	43,86	0,260000	11,40
Total				2.105,81

Preco de Custo			2.291,99
Bonificacao		27,84%	638,09
Preco de Venda			2.930,08

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos						
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	54,52	8,800000	479,78
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	199,000000	1.498,47
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,560000	448,14
Junta Elástica	m	43,86	0,260000	11,40
Total				2.512,43

Preco de Custo			2.698,61
Bonificacao		27,84%	751,29
Preco de Venda			3.449,90

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos						
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	54,52	8,800000	479,78
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	301,000000	2.266,53
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,560000	448,14
Junta Elástica	m	43,86	0,260000	11,40
Total				3.280,49

Preço de Custo		3.466,67
Bonificação	27,84%	965,12
Preço de Venda		4.431,79

Item: 6 4 1 21

Serviço: Corpo BSCC 2,00x1,50m 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	36,06
Total						36,06

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	232,47
Total			232,47

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	268,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			268,53

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	9,200000	501,58
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	276,000000	2.078,28
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,250000	646,36
Junta Elástica	m	43,86	0,270000	11,84
Total				3.315,46

Preço de Custo		3.583,99
Bonificação	27,84%	997,78
Preço de Venda		4.581,77

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

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	232,47
Total			232,47

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	268,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			268,53

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	9,200000	501,58
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	351,000000	2.643,03
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,250000	646,36
Junta Elástica	m	43,86	0,270000	11,84
Total				3.880,21

Preço de Custo		4.148,74
Bonificação	27,84%	1.155,01
Preço de Venda		5.303,75

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

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	9,200000	501,58
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	417,000000	3.140,01
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,250000	646,36
Junta Elástica	m	43,86	0,270000	11,84
Total				4.377,19

Preco de Custo			4.645,72
Bonificacao		27,84%	1.293,37
Preco de Venda			5.939,09

Item: 6 4 1 24

Servico: Corpo BSCC 2,00x1,50m 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	43,59
Total						43,59

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	9,400000	512,49
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,290000	80,16
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	431,000000	3.245,43
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,720000	781,37
Junta Elástica	m	43,86	0,276700	12,14
Total				4.631,59

Preco de Custo			4.956,21
Bonificacao		27,84%	1.379,81
Preco de Venda			6.336,02

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 Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	28,20
Total						28,20

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	10,800000	588,82
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	179,000000	1.347,87
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,760000	505,60
Junta Elástica	m	43,86	0,293300	12,86
Total				2.529,79

Preco de Custo			2.739,83
Bonificacao		27,84%	762,77

Preco de Venda 3.502,60

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 Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	28,20
Total						28,20

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	10,800000	588,82
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	246,000000	1.852,38
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,760000	505,60
Junta Elástica	m	43,86	0,293300	12,86
Total				3.034,30

Preco de Custo		3.244,34
Bonificacao	27,84%	903,22
Preco de Venda		4.147,56

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 Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	28,20
Total						28,20

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	10,800000	588,82
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	309,000000	2.326,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,760000	505,60
Junta Elástica	m	43,86	0,293300	12,86
Total				3.508,69

Preco de Custo		3.718,73
Bonificacao	27,84%	1.035,29
Preco de Venda		4.754,02

Item: 6 4 1 28

Servico: 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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	258,30
Total			258,30

Producao 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	54,52	11,200000	610,62	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	325,000000	2.447,25	
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,500000	718,18	
Junta Elástica	m	43,86	0,303300	13,30	
Total					3.866,75
Preco de Custo					4.165,11
Bonificacao			27,84%	1.159,57	
Preco de Venda					5.324,68

Item: 6 4 1 29
 Serviço: Corpo BSCC 2,00x2,00m 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	0,00	40,06
Total						40,06
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	258,30
Total						258,30

Producao 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	54,52	11,200000	610,62	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	360,000000	2.710,80	
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,500000	718,18	
Junta Elástica	m	43,86	0,303300	13,30	
Total				4.130,30	
Preco de Custo				4.428,66	
Bonificacao			27,84%	1.232,94	
Preco de Venda				5.661,60	

Item: 6 4 1 30
 Serviço: Corpo BSCC 2,00x2,00m 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	40,06
Total						40,06
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	258,30
Total						258,30

Producao 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	54,52	11,200000	610,62	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	449,000000	3.380,97	
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,500000	718,18	
Junta Elástica	m	43,86	0,303300	13,30	
Total					4.800,47
Preco de Custo					5.098,83
Bonificacao			27,84%	1.419,51	
Preco de Venda					6.518,34

Item: 6 4 1 31

Servico: 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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	11,400000	621,53
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,290000	80,16
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	465,000000	3.501,45
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,020000	867,56
Junta Elástica	m	43,86	0,310000	13,60
Total				5.084,30

Preco de Custo			5.444,73
Bonificacao		27,84%	1.515,81
Preco de Venda			6.960,54

Item: 6 4 1 32

Servico: 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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	12,800000	697,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	192,000000	1.445,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,960000	563,05
Junta Elástica	m	43,86	0,326700	14,33
Total				2.795,64

Preco de Custo			3.029,56
Bonificacao		27,84%	843,43
Preco de Venda			3.872,99

Item: 6 4 1 33

Servico: Corpo BSCC 2,00 x 2,50 m alt 2,00m <H <=6,00m

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO 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	#####	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	54,52	12,800000	697,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	261,000000	1.965,33
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,960000	563,05
Junta Elástica	m	43,86	0,326700	14,33
Total				3.315,21
Preco de Custo				3.549,13
Bonificacao			27,84%	988,08
Preco de Venda				4.537,21

Item: 6 4 1 34

Servico: Corpo BSCC 2,00x2,50m alt 6,0<H<10,0m

Unid: m

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

	Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra			
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	12,800000	697,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	329,000000	2.477,37
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,960000	563,05
Junta Elástica	m	43,86	0,326700	14,33
Total				3.827,25

Preco de Custo			4.061,17
Bonificacao		27,84%	1.130,63
Preco de Venda			5.191,80

Item: 6 4 1 35

Servico: Corpo BSCC 2,00x2,50m alt 10,0<H<15,0m

Unid: m

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

	Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra			
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	13,200000	719,66
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	377,000000	2.838,81
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,750000	789,99
Junta Elástica	m	43,86	0,336700	14,77
Total				4.440,63

Preco de Custo			4.768,83
Bonificacao		27,84%	1.327,64
Preco de Venda			6.096,47

Item: 6 4 1 36

Servico: Corpo BSCC 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	44,07
Total						44,07
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	54,52	13,200000	719,66
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,280000	77,40
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	408,000000	3.072,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	2,750000	789,99
Junta Elástica			m	43,86	0,336700	14,77
Total						4.674,06
Preco de Custo						5.002,26
Bonificacao					27,84%	1.392,63
Preco de Venda						6.394,89

Item: 6 4 1 37

Servico: Corpo BSCC 2,00x2,50m 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	44,07
Total						44,07
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	54,52	13,200000	719,66
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,280000	77,40
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	514,000000	3.870,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	2,750000	789,99
Junta Elástica			m	43,86	0,336700	14,77
Total						5.472,24
Preco de Custo						5.800,44
Bonificacao					27,84%	1.614,84
Preco de Venda						7.415,28

Item: 6 4 1 38

Servico: Corpo BSCC 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	53,20
Total						53,20
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	54,52	13,400000	730,57
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,290000	80,16
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	533,000000	4.013,49
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,320000	953,74
Junta Elástica	m	43,86	0,343300	15,06
Total				5.793,02

Preço de Custo			6.189,24
Bonificação		27,84%	1.723,08
Preço de Venda			7.912,32

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

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	223,17
Total			223,17

Produção 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	54,52	14,800000	806,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	202,000000	1.521,06
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,160000	620,50
Junta Elástica	m	43,86	0,360000	15,79
Total				3.038,89

Preço de Custo			3.296,67
Bonificação		27,84%	917,79
Preço de Venda			4.214,46

Item: 6 4 1 40

Serviço: Corpo BSCC 2,00x3,00m 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	34,61
Total						34,61

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	223,17
Total			223,17

Produção 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	54,52	14,800000	806,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	288,000000	2.168,64
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,160000	620,50
Junta Elástica	m	43,86	0,360000	15,79
Total				3.686,47

Preço de Custo			3.944,25
Bonificação		27,84%	1.098,08
Preço de Venda			5.042,33

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	#####	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	54,52	14,800000	806,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,270000	74,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	393,000000	2.959,29
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,160000	620,50
Junta Elástica	m	43,86	0,360000	15,79
Total				4.477,12

Preco de Custo			4.734,90
Bonificacao		27,84%	1.318,20
Preco de Venda			6.053,10

Item: 6 4 1 42

Servico: Corpo BSCC 2,00x3,00 m alt 10,00<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	48,07
Total						48,07

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	15,200000	828,70
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	429,000000	3.230,37
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,000000	861,81
Junta Elástica	m	43,86	0,370000	16,23
Total				5.014,51

Preco de Custo			5.372,54
Bonificacao		27,84%	1.495,72
Preco de Venda			6.868,26

Item: 6 4 1 43

Servico: 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	0,00	48,07
Total						48,07

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	15,200000	828,70
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	542,000000	4.081,26
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,000000	861,81
Junta Elástica	m	43,86	0,370000	16,23
Total				5.865,40

Preco de Custo				6.223,43
Bonificacao			27,84%	1.732,60
Preco de Venda				7.956,03

Item: 6 4 1 44
 Servico: 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	48,07
Total						48,07

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	15,200000	828,70
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	611,000000	4.600,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,000000	861,81
Junta Elástica	m	43,86	0,370000	16,23
Total				6.384,97

Preco de Custo				6.743,00
Bonificacao			27,84%	1.877,25
Preco de Venda				8.620,25

Item: 6 4 1 45
 Servico: 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	58,01
Total						58,01

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	15,400000	839,61
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,290000	80,16
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	700,000000	5.271,00
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,620000	1.039,92
Junta Elástica	m	43,86	0,376700	16,52
Total				7.247,21

Preco de Custo				7.679,24
Bonificacao			27,84%	2.137,90
Preco de Venda				9.817,14

Item: 6 4 1 46
 Servico: 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	40,70
Total						40,70

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	262,43
Total						262,43

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		303,13
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						303,13

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	11,700000	637,88
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,320000	88,46
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	194,000000	1.460,82
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,540000	729,67
Junta Elástica	m	43,86	0,333300	14,62
Total				2.931,45

Preco de Custo						3.234,58
Bonificacao					27,84%	900,51
Preco de Venda						4.135,09

Item: 6 4 1 47
 Servico: Corpo BSCC 2,50x2,00m 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	40,70
Total						40,70

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	262,43
Total						262,43

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		303,13
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						303,13

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	11,700000	637,88
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,320000	88,46
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	251,000000	1.890,03
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,540000	729,67
Junta Elástica	m	43,86	0,333300	14,62
Total				3.360,66

Preco de Custo						3.663,79
Bonificacao					27,84%	1.020,00
Preco de Venda						4.683,79

Item: 6 4 1 48
 Servico: Corpo BSCC 2,50x2,00m alt 6,00<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	40,70
Total						40,70

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	262,43
Total						262,43

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		303,13
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						303,13

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	11,700000	637,88
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,320000	88,46
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	314,000000	2.364,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,540000	729,67

Junta Elástica	m	43,86	0,333300	14,62
Total				3.835,05
Preço de Custo				4.138,18
Bonificação			27,84%	1.152,07
Preço de Venda				5.290,25

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	49,68
Total						49,68

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	320,29
Total			320,29

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	369,97
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			369,97

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	11,900000	648,79
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,330000	91,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	407,000000	3.064,71
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,100000	890,54
Junta Elástica	m	43,86	0,340000	14,91
Total				4.710,17

Preço de Custo			5.080,14
Bonificação		27,84%	1.414,31
Preço de Venda			6.494,45

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	49,68
Total						49,68

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	320,29
Total			320,29

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	369,97
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			369,97

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	11,900000	648,79
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,330000	91,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	479,000000	3.606,87
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,100000	890,54
Junta Elástica	m	43,86	0,340000	14,91
Total				5.252,33

Preço de Custo			5.622,30
Bonificação		27,84%	1.565,25
Preço de Venda			7.187,55

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 Horário
		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		#####	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	54,52	12,300000	670,60
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,330000	91,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	502,000000	3.780,06
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,700000	1.062,90
Junta Elástica	m	43,86	0,346700	15,21
Total				5.619,99

Preco de Custo			6.061,56
Bonificacao		27,84%	1.687,54
Preco de Venda			7.749,10

Item: 6 4 1 52

Servico: Corpo BSCC 2,50 x 2,00 m 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	78,52
Total						78,52

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		#####	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	54,52	12,500000	681,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,360000	99,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	543,000000	4.088,79
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,900000	1.407,62
Junta Elástica	m	43,86	0,360000	15,79
Total				6.293,21

Preco de Custo			6.878,00
Bonificacao		27,84%	1.914,84
Preco de Venda			8.792,84

Item: 6 4 1 53

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

Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
Equipamentos		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	43,91
Total						43,91

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		#####	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	54,52	13,700000	746,92
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,320000	88,46
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	226,000000	1.701,78
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,740000	787,12
Junta Elástica	m	43,86	0,366700	16,08
Total				3.340,36

Preço de Custo		3.667,37
Bonificação	27,84%	1.021,00
Preço de Venda		4.688,37

Item: 6 4 1 54

Serviço: 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	43,91
Total						43,91

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	283,10
Total			283,10

Produção 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	54,52	13,700000	746,92
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,320000	88,46
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	281,000000	2.115,93
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,740000	787,12
Junta Elástica	m	43,86	0,366700	16,08
Total				3.754,51

Preço de Custo		4.081,52
Bonificação	27,84%	1.136,30
Preço de Venda		5.217,82

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

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	283,10
Total			283,10

Produção 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	54,52	13,700000	746,92
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,320000	88,46
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	358,000000	2.695,74
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,740000	787,12
Junta Elástica	m	43,86	0,366700	16,08
Total				4.334,32

Preço de Custo		4.661,33
Bonificação	27,84%	1.297,71
Preço de Venda		5.959,04

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

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
-------------	--------	---------	---------------

Encarregado de Turma	#####	17,22	346,12
Total			346,12

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	399,80
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			399,80

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	13,900000	757,83
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,330000	91,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	499,000000	3.757,47
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,350000	962,35
Junta Elástica	m	43,86	0,373300	16,37
Total				5.585,24

Preco de Custo			5.985,04
Bonificacao		27,84%	1.666,24
Preco de Venda			7.651,28

Item: 6 4 1 57

Servico: 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	#####	17,22	346,12
Total			346,12

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	399,80
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			399,80

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	13,900000	757,83
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,330000	91,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	627,000000	4.721,31
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,350000	962,35
Junta Elástica	m	43,86	0,373300	16,37
Total				6.549,08

Preco de Custo			6.948,88
Bonificacao		27,84%	1.934,57
Preco de Venda			8.883,45

Item: 6 4 1 58

Servico: 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	#####	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	54,52	14,300000	779,64
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,330000	91,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	647,000000	4.871,91
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,950000	1.134,72
Junta Elástica	m	43,86	0,380000	16,67
Total				6.894,16

Preco de Custo			7.365,57
----------------	--	--	----------

Bonificacao	27,84%	2.050,57
Preco de Venda		9.416,14

Item: 6 4 1 59

Servico: 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	#####	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	54,52	14,500000	790,54
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,360000	99,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	613,000000	4.615,89
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,300000	1.522,53
Junta Elástica	m	43,86	0,393300	17,25
Total				7.045,72

Preco de Custo		7.678,25
Bonificacao	27,84%	2.137,62
Preco de Venda		9.815,87

Item: 6 4 1 60

Servico: 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	#####	17,22	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	54,52	15,700000	855,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,320000	88,46
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	299,000000	2.251,47
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,940000	844,57
Junta Elástica	m	43,86	0,400000	17,54
Total				4.058,00

Preco de Custo		4.408,87
Bonificacao	27,84%	1.227,43
Preco de Venda		5.636,30

Item: 6 4 1 61

Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m 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	47,11
Total						47,11

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	15,700000	855,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,320000	88,46
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	329,000000	2.477,37
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,940000	844,57
Junta Elástica	m	43,86	0,400000	17,54
Total				4.283,90
Preco de Custo				4.634,77
Bonificacao			27,84%	1.290,32
Preco de Venda				5.925,09

Item: 6 4 1 62
 Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m 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	0,00	47,11
Total						47,11
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	54,52	15,700000	855,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,320000	88,46
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	412,000000	3.102,36
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,940000	844,57
Junta Elástica	m	43,86	0,400000	17,54
Total				4.908,89
Preco de Custo				5.259,76
Bonificacao			27,84%	1.464,32
Preco de Venda				6.724,08

Item: 6 4 1 63
 Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m 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	57,69
Total						57,69
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	54,52	15,900000	866,87
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,330000	91,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	592,000000	4.457,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,600000	1.034,17
Junta Elástica	m	43,86	0,406700	17,84
Total				6.467,86
Preco de Custo				6.897,50
Bonificacao			27,84%	1.920,26
Preco de Venda				8.817,76

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
				#####	17,22	371,95
Encarregado de Turma						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	54,52	15,900000	866,87
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,330000	91,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	688,000000	5.180,64
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	3,600000	1.034,17
Junta Elástica			m	43,86	0,406700	17,84
Total						7.190,74
Preco de Custo						7.620,38
Bonificacao					27,84%	2.121,51
Preco de Venda						9.741,89

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
				#####	17,22	474,24
Encarregado de Turma						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	54,52	16,300000	888,68
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,340000	93,99
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	715,000000	5.383,95
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	4,590000	1.318,57
Junta Elástica			m	43,86	0,416700	18,28
Total						7.703,47
Preco de Custo						8.251,26
Bonificacao					27,84%	2.297,15
Preco de Venda						10.548,41

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
				#####	17,22	588,92
Encarregado de Turma						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	54,52	16,500000	899,58
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,360000	99,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	743,000000	5.594,79
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,700000	1.637,44
Junta Elástica	m	43,86	0,426700	18,72
Total				8.250,04

Preco de Custo	8.930,30
Bonificacao	27,84% 2.486,20
Preco de Venda	11.416,50

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	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	12,400000	676,05
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,370000	102,28
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	236,000000	1.777,08
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,180000	913,52
Junta Elástica	m	43,86	0,370000	16,23
Total				3.485,16

Preco de Custo	3.864,68
Bonificacao	27,84% 1.075,93
Preco de Venda	4.940,61

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	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	12,400000	676,05
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,370000	102,28
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	341,000000	2.567,73
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,180000	913,52
Junta Elástica	m	43,86	0,370000	16,23
Total				4.275,81

Preco de Custo	4.655,33
Bonificacao	27,84% 1.296,04
Preco de Venda	5.951,37

Item: 6 4 1 69

Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m 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	0,00	50,96
Total						50,96
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	54,52	12,400000	676,05
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,370000	102,28
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	407,000000	3.064,71
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	3,180000	913,52
Junta Elástica			m	43,86	0,370000	16,23
Total						4.772,79
Preco de Custo						5.152,31
Bonificacao					27,84%	1.434,40
Preco de Venda						6.586,71

Item: 6 4 1 70
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m 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	60,90
Total						60,90
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	54,52	12,600000	686,95
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,380000	105,04
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	491,000000	3.697,23
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	3,800000	1.091,63
Junta Elástica			m	43,86	0,376700	16,52
Total						5.597,37
Preco de Custo						6.050,89
Bonificacao					27,84%	1.684,57
Preco de Venda						7.735,46

Item: 6 4 1 71
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m 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	0,00	87,66
Total						87,66
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	54,52	13,200000	719,66
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,400000	110,57
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	492,000000	3.704,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,470000	1.571,37
Junta Elástica	m	43,86	0,393300	17,25
Total				6.123,61

Preço de Custo			6.776,43
Bonificacao		27,84%	1.886,56
Preço de Venda			8.662,99

Item: 6 4 1 72

Servico: 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	#####	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	54,52	13,200000	719,66
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,400000	110,57
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	584,000000	4.397,52
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,470000	1.571,37
Junta Elástica	m	43,86	0,393300	17,25
Total				6.816,37

Preço de Custo			7.469,19
Bonificacao		27,84%	2.079,42
Preço de Venda			9.548,61

Item: 6 4 1 73

Servico: Corpo BSCC 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	0,000000	0,00	0,00	98,71
Total						98,71

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	13,400000	730,57
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,410000	113,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	648,000000	4.879,44
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,160000	1.769,58
Junta Elástica	m	43,86	0,400000	17,54
Total				7.510,47

Preço de Custo			8.245,63
Bonificacao		27,84%	2.295,58
Preço de Venda			10.541,21

Item: 6 4 1 74

Servico: 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				#####	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	54,52	14,400000	785,09
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,370000	102,28
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	262,000000	1.972,86
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	3,380000	970,97
Junta Elástica			m	43,86	0,403300	17,69
Total						3.848,89
Preco de Custo						4.252,27
Bonificacao					27,84%	1.183,83
Preco de Venda						5.436,10

Item: 6 4 1 75

Servico: 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				#####	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	54,52	14,400000	785,09
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,370000	102,28
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	352,000000	2.650,56
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	3,380000	970,97
Junta Elástica			m	43,86	0,403300	17,69
Total						4.526,59
Preco de Custo						4.929,97
Bonificacao					27,84%	1.372,50
Preco de Venda						6.302,47

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				#####	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	54,52	14,400000	785,09

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,370000	102,28
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	489,000000	3.682,17
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,380000	970,97
Junta Elástica	m	43,86	0,403300	17,69
Total				5.558,20
Preco de Custo				5.961,58
Bonificacao			27,84%	1.659,70
Preco de Venda				7.621,28

Item: 6 4 1 77

Servico: Corpo BSCC 3,00x2,50m 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	64,90
Total						64,90

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	14,600000	795,99
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,380000	105,04
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	563,000000	4.239,39
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,050000	1.163,44
Junta Elástica	m	43,86	0,410000	17,98
Total				6.321,84

Preco de Custo			6.805,19
Bonificacao		27,84%	1.894,56
Preco de Venda			8.699,75

Item: 6 4 1 78

Servico: Corpo BSCC 3,00x2,50m 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	93,26
Total						93,26

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	15,200000	828,70
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,400000	110,57
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	579,000000	4.359,87
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,820000	1.671,91
Junta Elástica	m	43,86	0,426700	18,72
Total				6.989,77

Preco de Custo			7.684,35
Bonificacao		27,84%	2.139,32
Preco de Venda			9.823,67

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	#####	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	54,52	15,200000	828,70
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,400000	110,57
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	705,000000	5.308,65
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,820000	1.671,91
Junta Elástica	m	43,86	0,426700	18,72
Total				7.938,55

Preco de Custo		8.633,13
Bonificacao	27,84%	2.403,46
Preco de Venda		11.036,59

Item: 6 4 1 80
 Servico: Corpo BSCC 3,00x2,50m 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	0,00	105,12
Total							105,12

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	15,400000	839,61
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,410000	113,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	714,000000	5.376,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,560000	1.884,49
Junta Elástica	m	43,86	0,433300	19,00
Total				8.232,86

Preco de Custo		9.015,76
Bonificacao	27,84%	2.509,99
Preco de Venda		11.525,75

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	0,00	57,37
Total							57,37

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	16,400000	894,13
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,370000	102,28
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	261,000000	1.965,33

Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,580000	1.028,43
Junta Elástica	m	43,86	0,436700	19,15
Total				4.009,32
Preco de Custo				4.436,58
Bonificacao			27,84%	1.235,14
Preco de Venda				5.671,72

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
		Prod	Improd	Prod	Improd	
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	#####	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	54,52	16,400000	894,13
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,370000	102,28
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	382,000000	2.876,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,580000	1.028,43
Junta Elástica	m	43,86	0,436700	19,15
Total				4.920,45

Preco de Custo			5.347,71
Bonificacao		27,84%	1.488,80
Preco de Venda			6.836,51

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
		Prod	Improd	Prod	Improd	
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	#####	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	54,52	16,400000	894,13
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,370000	102,28
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	568,000000	4.277,04
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,580000	1.028,43
Junta Elástica	m	43,86	0,436700	19,15
Total				6.321,03

Preco de Custo			6.748,29
Bonificacao		27,84%	1.878,72
Preco de Venda			8.627,01

Item: 6 4 1 84

Servico: Corpo BSCC 3,00x3,00m 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	68,91

Total					68,91
Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario	
Encarregado de Turma		#####	17,22	444,28	
Total				444,28	
Producao da Equipe	1,000				
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			CUSTO HORARIO TOTAL	513,19	513,19
Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	16,600000	905,03	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,380000	105,04	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	705,000000	5.308,65	
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,300000	1.235,26	
Junta Elástica	m	43,86	0,443300	19,44	
Total				7.573,42	
Preco de Custo					8.086,61
Bonificacao			27,84%		2.251,31
Preco de Venda					10.337,92

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Equipamentos						
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		#####	17,22	637,48	
Total				637,48	

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

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	17,200000	937,74	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,400000	110,57	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	654,000000	4.924,62	
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,170000	1.772,46	
Junta Elástica	m	43,86	0,460000	20,18	
Total				7.765,57	

Preco de Custo					8.501,92
Bonificacao			27,84%		2.366,93
Preco de Venda					10.868,85

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

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Equipamentos						
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		#####	17,22	637,48	
Total				637,48	

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

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	17,200000	937,74	
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,400000	110,57	
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	767,000000	5.775,51	
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,170000	1.772,46	
Junta Elástica	m	43,86	0,460000	20,18	

Total			8.616,46
Preco de Custo			9.352,81
Bonificacao	27,84%		2.603,82
Preco de Venda			11.956,63

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 Horario
		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 Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	17,400000	948,65
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,410000	113,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	783,000000	5.895,99
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,960000	1.999,40
Junta Elástica	m	43,86	0,466700	20,47
Total				8.977,85

Preco de Custo			9.808,49
Bonificacao	27,84%		2.730,68
Preco de Venda			12.539,17

Item: 6 4 1 88

Servico: Corpo BSCC 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	66,18
Total						66,18

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	18,900000	1.030,43
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,420000	116,10
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	369,000000	2.778,57
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,130000	1.186,43
Junta Elástica	m	43,86	0,503300	22,07
Total				5.133,60

Preco de Custo			5.626,49
Bonificacao	27,84%		1.566,41
Preco de Venda			7.192,90

Item: 6 4 1 89

Servico: Corpo BSCC 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	66,18
Total						66,18

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	18,900000	1.030,43
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,420000	116,10
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	529,000000	3.983,37
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,130000	1.186,43
Junta Elástica	m	43,86	0,503300	22,07
Total				6.338,40

Preco de Custo			6.831,29
Bonificacao		27,84%	1.901,83
Preco de Venda			8.733,12

Item: 6 4 1 90
 Servico: 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	#####	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	54,52	18,900000	1.030,43
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,440000	121,63
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	550,000000	4.141,50
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,970000	1.427,73
Junta Elástica	m	43,86	0,510000	22,37
Total				6.743,66

Preco de Custo			7.336,80
Bonificacao		27,84%	2.042,57
Preco de Venda			9.379,37

Item: 6 4 1 91
 Servico: 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	#####	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	54,52	19,700000	1.074,04
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,460000	127,16
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	463,000000	3.486,39
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,530000	2.163,14
Junta Elástica	m	43,86	0,530000	23,25
Total				6.873,98

Preço de Custo		7.772,65
Bonificação	27,84%	2.163,91
Preço de Venda		9.936,56

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	135,09
Total						135,09

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	870,99
Total			870,99

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

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	19,900000	1.084,95
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,470000	129,92
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	792,000000	5.963,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	8,430000	2.421,69
Junta Elástica	m	43,86	0,536700	23,54
Total				9.623,86

Preço de Custo		10.629,94
Bonificação	27,84%	2.959,38
Preço de Venda		13.589,32

Item: 6 4 1 93

Serviço: Corpo BSCC 3,50x3,50m 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	135,09
Total						135,09

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	870,99
Total			870,99

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

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	19,900000	1.084,95
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,470000	129,92
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	963,000000	7.251,39
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	8,430000	2.421,69
Junta Elástica	m	43,86	0,536700	23,54
Total				10.911,49

Preço de Custo		11.917,57
Bonificação	27,84%	3.317,85
Preço de Venda		15.235,42

Item: 6 4 1 94

Serviço: Corpo BSCC 3,50x3,50m 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	142,14
Total						142,14

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	20,100000	1.095,85
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,470000	129,92
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1044,000000	7.861,32
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	8,870000	2.548,08
Junta Elástica	m	43,86	0,540000	23,68
Total				11.658,85

Preco de Custo			12.717,44
Bonificacao		27,84%	3.540,54
Preco de Venda			16.257,98

Item: 6 4 1 95

Servico: 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	#####	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	44,12	15,500000	683,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,650000	179,68
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	191,000000	1.438,23
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,610000	749,77
Junta Elástica	m	43,86	3,450000	151,32
Total				3.202,86

Preco de Custo			3.514,36
Bonificacao		27,84%	978,40
Preco de Venda			4.492,76

Item: 6 4 1 96

Servico: Boca BSCC 1,50x1,50m 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	64,10
Total						64,10

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	22,000000	970,64
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,000000	276,43
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	196,000000	1.475,88
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,000000	1.149,08
Junta Elástica	m	43,86	7,000000	307,02
Total				4.179,05

Preco de Custo			4.656,43
Bonificacao		27,84%	1.296,35

Preco de Venda 5.952,78

Item: 6 4 1 97

Servico: Boca BSCC 1,50x2,00m Esc 0°

Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	32,000000	1.411,84
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,000000	276,43
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	278,000000	2.093,34
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,000000	1.723,62
Junta Elástica	m	43,86	8,000000	350,88
Total				5.856,11

Preco de Custo		6.572,18
Bonificacao	27,84%	1.829,69
Preco de Venda		8.401,87

Item: 6 4 1 98

Servico: Boca BSCC 2,00x1,50m 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	64,10
Total						64,10

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	22,000000	970,64
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,000000	276,43
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	208,000000	1.566,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,000000	1.149,08
Junta Elástica	m	43,86	8,000000	350,88
Total				4.313,27

Preco de Custo		4.790,65
Bonificacao	27,84%	1.333,72
Preco de Venda		6.124,37

Item: 6 4 1 99

Servico: Boca BSCC 2,00x2,00m Esc 0°

Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	32,000000	1.411,84
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	292,000000	2.198,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	6,000000	1.723,62
Junta Elástica		m	43,86	9,000000	394,74
Total					6.281,82
Preco de Custo					6.997,89
Bonificacao				27,84%	1.948,21
Preco de Venda					8.946,10
Item: 6 4 1100					
Servico: Boca BSCC 2,00x2,50m 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	144,22
Total						144,22
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	44,000000	1.941,28
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	389,000000	2.929,17
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	9,000000	2.585,43
Junta Elástica		m	43,86	10,000000	438,60
Total					8.447,34
Preco de Custo					9.521,44
Bonificacao				27,84%	2.650,77
Preco de Venda					12.172,21
Item: 6 4 1101					
Servico: Boca BSCC 2,00x3,00m 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	176,27
Total						176,27
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	57,000000	2.514,84
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	495,000000	3.727,35
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	11,000000	3.159,97
Junta Elástica		m	43,86	11,000000	482,46
Total					10.713,91
Preco de Custo					12.026,70
Bonificacao				27,84%	3.348,23
Preco de Venda					15.374,93

Item: 6 4 1102

Servico: Boca BSCC 2,50x2,00m 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	112,17
Total						112,17
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	33,000000	1.455,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	309,000000	2.326,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	7,000000	2.010,89
Junta Elástica			m	43,86	10,000000	438,60
Total						6.785,08
Preco de Custo						7.620,49
Bonificacao					27,84%	2.121,54
Preco de Venda						9.742,03

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				#####	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	44,12	44,000000	1.941,28
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	408,000000	3.072,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	9,000000	2.585,43
Junta Elástica			m	43,86	11,000000	482,46
Total						8.634,27
Preco de Custo						9.708,37
Bonificacao					27,84%	2.702,81
Preco de Venda						12.411,18

Item: 6 4 1104

Servico: Boca BSCC 2,50x3,00m Esc 0°

Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	192,30
Total						192,30
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	57,000000	2.514,84
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	517,000000	3.893,01
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,000000	3.447,24
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				11.210,70
Preco de Custo				12.642,84
Bonificacao			27,84%	3.519,77
Preco de Venda				16.162,61

Item: 6 4 1105

Servico: Boca BSCC 3,00x2,00m Esc 0°

Unid: un

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

	Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra			
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	33,000000	1.455,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	326,000000	2.454,78
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,000000	2.010,89
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				6.956,95

Preco de Custo				7.792,36
Bonificacao			27,84%	2.169,39
Preco de Venda				9.961,75

Item: 6 4 1106

Servico: Boca BSCC 3,00x2,50m Esc 0°

Unid: un

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

	Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra			
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	45,000000	1.985,40
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	430,000000	3.237,90
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,000000	2.585,43
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				8.887,91

Preco de Custo				9.962,01
Bonificacao			27,84%	2.773,42
Preco de Venda				12.735,43

Item: 6 4 1107

Servico: Boca BSCC 3,00x3,00m Esc 0°

Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	58,000000	2.558,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	542,000000	4.081,26
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,000000	3.447,24
Junta Elástica	m	43,86	13,000000	570,18
Total				11.486,93

Preco de Custo			12.919,07
Bonificacao		27,84%	3.596,67
Preco de Venda			16.515,74

Item: 6 4 1108

Servico: Boca BSCC 3,50x3,50m 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	256,40
Total						256,40

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	73,000000	3.220,76
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,000000	1.105,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	690,000000	5.195,70
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	16,000000	4.596,32
Junta Elástica	m	43,86	15,000000	657,90
Total				14.776,40

Preco de Custo			16.685,92
Bonificacao		27,84%	4.645,36
Preco de Venda			21.331,28

Item: 6 4 1109

Servico: Boca BSCC 1,50x1,50m 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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	23,000000	1.014,76
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,000000	276,43
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	200,000000	1.506,00
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,000000	1.149,08
Junta Elástica	m	43,86	7,000000	307,02
Total				4.253,29

Preco de Custo				4.730,67
Bonificacao			27,84%	1.317,02
Preco de Venda				6.047,69

Item: 6 4 1110
 Servico: Boca BSCC 1,50x2,00m 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	96,15
Total						96,15

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	33,000000	1.455,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,000000	276,43
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	279,000000	2.100,87
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,000000	1.723,62
Junta Elástica	m	43,86	8,000000	350,88
Total				5.907,76

Preco de Custo				6.623,83
Bonificacao			27,84%	1.844,07
Preco de Venda				8.467,90

Item: 6 4 1111
 Servico: 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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	23,000000	1.014,76
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,000000	276,43
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	213,000000	1.603,89
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,000000	1.149,08
Junta Elástica	m	43,86	8,000000	350,88
Total				4.395,04

Preco de Custo				4.872,42
Bonificacao			27,84%	1.356,48
Preco de Venda				6.228,90

Item: 6 4 1112
 Servico: 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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	33,000000	1.455,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	295,000000	2.221,35
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,000000	2.010,89
Junta Elástica	m	43,86	9,000000	394,74
Total				6.635,80

Preco de Custo			7.471,21
Bonificacao		27,84%	2.079,98
Preco de Venda			9.551,19

Item: 6 4 1113
 Servico: 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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	45,000000	1.985,40
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	393,000000	2.959,29
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,000000	2.585,43
Junta Elástica	m	43,86	10,000000	438,60
Total				8.521,58

Preco de Custo			9.595,68
Bonificacao		27,84%	2.671,44
Preco de Venda			12.267,12

Item: 6 4 1114
 Servico: Boca BSCC 2,00x3,00m 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	192,30
Total						192,30

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	59,000000	2.603,08
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	497,000000	3.742,41
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,000000	3.447,24
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				11.104,48

Preço de Custo				12.536,62
Bonificação			27,84%	3.490,20
Preço de Venda				16.026,82

Item: 6 4 1115

Serviço: Boca BSCC 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	112,17
Total						112,17

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	33,000000	1.455,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	313,000000	2.356,89
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,000000	2.010,89
Junta Elástica	m	43,86	10,000000	438,60
Total				6.815,20

Preço de Custo				7.650,61
Bonificação			27,84%	2.129,93
Preço de Venda				9.780,54

Item: 6 4 1116

Serviço: Boca BSCC 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	144,22
Total						144,22

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	45,000000	1.985,40
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	416,000000	3.132,48
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,000000	2.585,43
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				8.738,63

Preço de Custo				9.812,73
Bonificação			27,84%	2.731,86
Preço de Venda				12.544,59

Item: 6 4 1117

Serviço: Boca BSCC 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	192,30
Total						192,30

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	59,000000	2.603,08
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	522,000000	3.930,66
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,000000	3.447,24
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				11.336,59

Preco de Custo						12.768,73
Bonificacao					27,84%	3.554,81
Preco de Venda						16.323,54

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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				#####	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	44,12	34,000000	1.500,08
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	328,000000	2.469,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,000000	2.010,89
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				7.059,99

Preco de Custo						7.895,40
Bonificacao					27,84%	2.198,08
Preco de Venda						10.093,48

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	160,25
Total						160,25

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	46,000000	2.029,52
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	434,000000	3.268,02
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,000000	2.872,70

Junta Elástica	m	43,86	13,000000	570,18
Total				9.569,71
Preço de Custo				10.763,16
Bonificação			27,84%	2.996,46
Preço de Venda				13.759,62

Item: 6 4 1120
 Serviço: 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

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	59,000000	2.603,08
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	544,000000	4.096,32
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	13,000000	3.734,51
Junta Elástica	m	43,86	14,000000	614,04
Total				11.877,24

Preço de Custo			13.428,72
Bonificação		27,84%	3.738,56
Preço de Venda			17.167,28

Item: 6 4 1121
 Serviço: 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

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	75,000000	3.309,00
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,000000	1.105,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	696,000000	5.240,88
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	16,000000	4.596,32
Junta Elástica	m	43,86	16,000000	701,76
Total				14.953,68

Preço de Custo			16.863,20
Bonificação		27,84%	4.694,71
Preço de Venda			21.557,91

Item: 6 4 1122
 Serviço: 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 Horario
Encarregado de Turma		#####	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	44,12	24,000000	1.058,88
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,000000	276,43
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	216,000000	1.626,48
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,000000	1.436,35
Junta Elástica	m	43,86	8,000000	350,88
Total				4.749,02

Preco de Custo			5.345,74
Bonificacao		27,84%	1.488,25
Preco de Venda			6.833,99

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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		#####	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	44,12	35,000000	1.544,20
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	303,000000	2.281,59
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,000000	2.010,89
Junta Elástica	m	43,86	9,000000	394,74
Total				6.784,28

Preco de Custo			7.619,69
Bonificacao		27,84%	2.121,32
Preco de Venda			9.741,01

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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		#####	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	44,12	25,000000	1.103,00
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,000000	276,43
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	230,000000	1.731,90
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,000000	1.436,35
Junta Elástica	m	43,86	9,000000	394,74
Total				4.942,42

Preço de Custo		5.539,14
Bonificação	27,84%	1.542,10
Preço de Venda		7.081,24

Item: 6 4 1125

Serviço: Boca BSCC 2,00x2,00m Esc 20°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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	#####	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	44,12	36,000000	1.588,32
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	321,000000	2.417,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,000000	2.010,89
Junta Elástica	m	43,86	10,000000	438,60
Total				7.007,80

Preço de Custo		7.843,21
Bonificação	27,84%	2.183,55
Preço de Venda		10.026,76

Item: 6 4 1126

Serviço: Boca BSCC 2,00x2,50m Esc 20°

Unid: un

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	1.033,20
Total			1.033,20

Produção 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	44,12	49,000000	2.161,88
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	424,000000	3.192,72
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,000000	2.872,70
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				9.262,62

Preço de Custo		10.295,82
Bonificação	27,84%	2.866,36
Preço de Venda		13.162,18

Item: 6 4 1127

Serviço: Boca BSCC 2,00x3,00m Esc 20°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	208,32
Total						208,32

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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 Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	64,000000	2.823,68
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	536,000000	4.036,08
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	13,000000	3.734,51
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				11.949,88

Preco de Custo				13.501,36
Bonificacao			27,84%	3.758,78
Preco de Venda				17.260,14

Item: 6 4 1128
 Servico: 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	#####	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	44,12	36,000000	1.588,32
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	339,000000	2.552,67
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	8,000000	2.298,16
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				7.474,47

Preco de Custo				8.429,23
Bonificacao			27,84%	2.346,70
Preco de Venda				10.775,93

Item: 6 4 1129
 Servico: Boca BSCC 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	160,25
Total						160,25

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	49,000000	2.161,88
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	445,000000	3.350,85
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,000000	2.872,70
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				9.741,04

Preco de Custo				10.934,49
Bonificacao			27,84%	3.044,16
Preco de Venda				13.978,65

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

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	224,35
Total						224,35
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	1.446,48
Total						1.446,48
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		1.670,83
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						1.670,83
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira			m2	44,12	64,000000	2.823,68
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	562,000000	4.231,86
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	14,000000	4.021,78
Junta Elástica			m	43,86	13,000000	570,18
Total						12.476,79
Preco de Custo						14.147,62
Bonificacao					27,84%	3.938,70
Preco de Venda						18.086,32

Item: 6 4 1131

Servico: Boca BSCC 3,00x2,00m Esc 20°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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				#####	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	44,12	37,000000	1.632,44
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	357,000000	2.688,21
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	8,000000	2.298,16
Junta Elástica			m	43,86	12,000000	526,32
Total						7.697,99
Preco de Custo						8.652,75
Bonificacao					27,84%	2.408,93
Preco de Venda						11.061,68

Item: 6 4 1132

Servico: Boca BSCC 3,00x2,50m Esc 20°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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				#####	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	44,12	50,000000	2.206,00
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	465,000000	3.501,45
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	11,000000	3.159,97
Junta Elástica	m	43,86	13,000000	570,18
Total				10.266,89

Preço de Custo				11.579,68
Bonificacao			27,84%	3.223,78
Preço de Venda				14.803,46

Item: 6 4 1133

Servico: Boca BSCC 3,00x3,00m 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	224,35
Total						224,35

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	1.446,48
Total			1.446,48

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.670,83
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.670,83

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	64,000000	2.823,68
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,000000	1.105,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	585,000000	4.405,05
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	14,000000	4.021,78
Junta Elástica	m	43,86	14,000000	614,04
Total				12.970,27

Preço de Custo				14.641,10
Bonificacao			27,84%	4.076,08
Preço de Venda				18.717,18

Item: 6 4 1134

Servico: Boca BSCC 3,50x3,50m 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	288,45
Total						288,45

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	82,000000	3.617,84
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	5,000000	1.382,15
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	746,000000	5.617,38
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	18,000000	5.170,86
Junta Elástica	m	43,86	16,000000	701,76
Total				16.489,99

Preço de Custo				18.638,20
Bonificacao			27,84%	5.188,87
Preço de Venda				23.827,07

Item: 6 4 1135

Servico: Boca BSCC 1,50x1,50m 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	96,15
Total						96,15

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	29,000000	1.279,48
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,000000	276,43
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	260,000000	1.957,80
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,000000	1.723,62
Junta Elástica	m	43,86	8,000000	350,88
Total				5.588,21

Preco de Custo			6.304,28
Bonificacao		27,84%	1.755,11
Preco de Venda			8.059,39

Item: 6 4 1136
Servico: Boca BSCC 1,50x2,00m 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	144,22
Total						144,22

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	41,000000	1.808,92
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	363,000000	2.733,39
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,000000	2.585,43
Junta Elástica	m	43,86	9,000000	394,74
Total				8.075,34

Preco de Custo			9.149,44
Bonificacao		27,84%	2.547,20
Preco de Venda			11.696,64

Item: 6 4 1137
Servico: Boca BSCC 2,00x1,50m 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	96,15
Total						96,15

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	29,000000	1.279,48
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,000000	276,43

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	274,000000	2.063,22
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,000000	1.723,62
Junta Elástica	m	43,86	9,000000	394,74
Total				5.737,49

Preco de Custo				6.453,56
Bonificacao			27,84%	1.796,67
Preco de Venda				8.250,23

Item: 6 4 1138
 Servico: Boca BSCC 2,00x2,00m 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	144,22
Total						144,22

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	42,000000	1.853,04
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	382,000000	2.876,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,000000	2.585,43
Junta Elástica	m	43,86	10,000000	438,60
Total				8.306,39

Preco de Custo				9.380,49
Bonificacao			27,84%	2.611,53
Preco de Venda				11.992,02

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

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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	57,000000	2.514,84
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	504,000000	3.795,12
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,000000	3.447,24
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				11.068,95

Preco de Custo				12.501,09
Bonificacao			27,84%	3.480,30
Preco de Venda				15.981,39

Item: 6 4 1140
 Servico: Boca BSCC 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	256,40
Total						256,40

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	74,000000	3.264,88
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,000000	1.105,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	636,000000	4.789,08
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	16,000000	4.596,32
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				14.282,32

Preco de Custo						16.191,84
Bonificacao					27,84%	4.507,81
Preco de Venda						20.699,65

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	160,25
Total						160,25

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	42,000000	1.853,04
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	401,000000	3.019,53
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,000000	2.872,70
Junta Elástica	m	43,86	11,000000	482,46
Total				8.780,59

Preco de Custo						9.974,04
Bonificacao					27,84%	2.776,77
Preco de Venda						12.750,81

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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				#####	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	44,12	57,000000	2.514,84
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	528,000000	3.975,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	13,000000	3.734,51

Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				11.580,80
Preço de Custo				13.132,28
Bonificação			27,84%	3.656,03
Preço de Venda				16.788,31

Item: 6 4 1143

Serviço: Boca BSCC 2,50x3,00m 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	272,42
Total						272,42

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	75,000000	3.309,00
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,000000	1.105,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	662,000000	4.984,86
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	17,000000	4.883,59
Junta Elástica	m	43,86	13,000000	570,18
Total				14.853,35

Preço de Custo			16.882,21
Bonificação		27,84%	4.700,01
Preço de Venda			21.582,22

Item: 6 4 1144

Serviço: Boca BSCC 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	160,25
Total						160,25

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	43,000000	1.897,16
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	420,000000	3.162,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,000000	2.872,70
Junta Elástica	m	43,86	12,000000	526,32
Total				9.011,64

Preço de Custo			10.205,09
Bonificação		27,84%	2.841,10
Preço de Venda			13.046,19

Item: 6 4 1145

Serviço: Boca BSCC 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	208,32
Total						208,32

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		#####	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	44,12	58,000000	2.558,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	549,000000	4.133,97
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	13,000000	3.734,51
Junta Elástica	m	43,86	13,000000	570,18
Total				11.826,91

Preco de Custo				13.378,39
Bonificacao			27,84%	3.724,54
Preco de Venda				17.102,93

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	272,42
Total						272,42

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		#####	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	44,12	75,000000	3.309,00
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,000000	1.105,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	689,000000	5.188,17
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	17,000000	4.883,59
Junta Elástica	m	43,86	14,000000	614,04
Total				15.100,52

Preco de Custo				17.129,38
Bonificacao			27,84%	4.768,82
Preco de Venda				21.898,20

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

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	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		#####	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	44,12	95,000000	4.191,40
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	5,000000	1.382,15
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	877,000000	6.603,81
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	22,000000	6.319,94
Junta Elástica	m	43,86	17,000000	745,62
Total				19.242,92

Preco de Custo		21.868,51
Bonificacao	27,84%	6.088,19
Preco de Venda		27.956,70

Item: 6 4 2 1

Servico: Corpo Bueiro Duplo Capeado de Concreto 1,0x1,0 - Via Simpl

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	23,50
Total						23,50
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
				8,800000	17,22	151,54
Encarregado de Turma						151,54
Total						151,54
Producao da Equipe	1,000					175,04
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						175,04

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	6,830000	372,37
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,190000	52,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	130,000000	978,90
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,480000	425,16
Placa Tipo 1 Para Dupl e Tripl	un	144,45	1,640000	236,90
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	136,94	0,230000	31,50
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	136,94	0,230000	31,50
Junta Elástica	m	43,86	1,300000	57,02
Total				2.185,87

Preco de Custo		2.360,91
Bonificacao	27,84%	657,28
Preco de Venda		3.018,19

Item: 6 4 2 2

Servico: Corpo Bueiro Duplo Capeado 1,0 x 1,0m - 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	23,72
Total						23,72
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
				8,880000	17,22	152,91
Encarregado de Turma						152,91
Total						152,91
Producao da Equipe	1,000					176,63
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						176,63

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	6,830000	372,37
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,190000	52,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	130,000000	978,90
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,480000	425,16
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un	144,45	1,800000	260,01
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	136,94	0,160000	21,91
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	136,94	0,160000	21,91
Junta Elástica	m	43,86	0,900000	39,47
Total				2.172,25

Preco de Custo		2.348,88
Bonificacao	27,84%	653,93
Preco de Venda		3.002,81

Item: 6 4 2 3

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

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	54,52	6,830000	372,37
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,190000	52,52
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	130,000000	978,90
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	1,480000	425,16
Placa Tipo 1 Para Dupl e Tripl	un	144,45	1,910000	275,90
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	136,94	0,110000	15,06
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	136,94	0,110000	15,06
Junta Elástica	m	43,86	0,620000	27,19
Total				2.162,16

Preco de Custo			2.338,79
Bonificacao		27,84%	651,12
Preco de Venda			2.989,91

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	43,91
Total						43,91

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	13,800000	752,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	294,000000	2.213,82
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,740000	787,12
Junta Elástica	m	43,86	0,406700	17,84
Total				3.906,61

Preco de Custo			4.233,62
Bonificacao		27,84%	1.178,64
Preco de Venda			5.412,26

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

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	58,65
Total						58,65

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	14,200000	774,18
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	302,000000	2.274,06
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,660000	1.051,41
Junta Elástica	m	43,86	0,413300	18,13
Total				4.253,23

Preço de Custo			4.690,03
Bonificacao		27,84%	1.305,70
Preço de Venda			5.995,73

Item: 6 4 2 6

Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m 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	66,02
Total						66,02

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	14,400000	785,09
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	363,000000	2.733,39
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,120000	1.183,55
Junta Elástica	m	43,86	0,416700	18,28
Total				4.855,76

Preço de Custo			5.347,46
Bonificacao		27,84%	1.488,73
Preço de Venda			6.836,19

Item: 6 4 2 7

Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m 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	71,31
Total						71,31

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	14,400000	785,09
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	475,000000	3.576,75
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,450000	1.278,35
Junta Elástica	m	43,86	0,423300	18,57
Total				5.799,74

Preço de Custo			6.330,82
Bonificacao		27,84%	1.762,50
Preço de Venda			8.093,32

Item: 6 4 2 8

Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m 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	71,31
Total						71,31

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	14,400000	785,09
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	582,000000	4.382,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,450000	1.278,35
Junta Elástica	m	43,86	0,423300	18,57
Total				6.605,45

Preco de Custo			7.136,53
Bonificacao		27,84%	1.986,81
Preco de Venda			9.123,34

Item: 6 4 2 9

Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m 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	79,00
Total						79,00

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	14,600000	795,99
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	589,000000	4.435,17
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,930000	1.416,24
Junta Elástica	m	43,86	0,426700	18,72
Total				6.807,10

Preco de Custo			7.395,47
Bonificacao		27,84%	2.058,90
Preco de Venda			9.454,37

Item: 6 4 2 10

Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m 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	84,45
Total						84,45

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	14,600000	795,99

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,520000	143,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	704,000000	5.301,12
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,270000	1.513,91
Junta Elástica	m	43,86	0,433300	19,00
Total				7.773,76
Preco de Custo				8.402,71
Bonificacao			27,84%	2.339,31
Preco de Venda				10.742,02

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	48,72
Total						48,72
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	314,09
Total						314,09
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		362,81
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						362,81

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	16,800000	915,94
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	309,000000	2.326,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,040000	873,30
Junta Elástica	m	43,86	0,440000	19,30
Total				4.270,76
Preco de Custo				4.633,57
Bonificacao			27,84%	1.289,99
Preco de Venda				5.923,56

Item: 6 4 2 12
 Servico: 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	63,46
Total						63,46
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	409,15
Total						409,15
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		472,61
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						472,61

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	17,200000	937,74
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	320,000000	2.409,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,960000	1.137,59
Junta Elástica	m	43,86	0,446700	19,59
Total				4.639,97
Preco de Custo				5.112,58
Bonificacao			27,84%	1.423,34
Preco de Venda				6.535,92

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

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	70,83
Total						70,83

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	456,67
Total			456,67

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	527,50
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			527,50

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	17,400000	948,65
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	384,000000	2.891,52
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,420000	1.269,73
Junta Elástica	m	43,86	0,450000	19,74
Total				5.265,09

Preco de Custo			5.792,59
Bonificacao		27,84%	1.612,66
Preco de Venda			7.405,25

Item: 6 4 2 14
 Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m 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	77,40
Total						77,40

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	17,400000	948,65
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	491,000000	3.697,23
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,830000	1.387,51
Junta Elástica	m	43,86	0,456700	20,03
Total				6.194,40

Preco de Custo			6.770,84
Bonificacao		27,84%	1.885,00
Preco de Venda			8.655,84

Item: 6 4 2 15
 Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m 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	0,00	77,40
Total						77,40

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	17,400000	948,65
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	593,000000	4.465,29

Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,830000	1.387,51
Junta Elástica	m	43,86	0,456700	20,03
Total				6.962,46
Preco de Custo				7.538,90
Bonificacao			27,84%	2.098,83
Preco de Venda				9.637,73

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	#####	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	54,52	17,600000	959,55
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	653,000000	4.917,09
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,300000	1.522,53
Junta Elástica	m	43,86	0,460000	20,18
Total				7.560,33

Preco de Custo			8.192,86
Bonificacao		27,84%	2.280,89
Preco de Venda			10.473,75

Item: 6 4 2 17

Servico: Corpo BDCC 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	91,66
Total						91,66

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	17,600000	959,55
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,520000	143,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	738,000000	5.557,14
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,720000	1.643,18
Junta Elástica	m	43,86	0,466700	20,47
Total				8.324,08

Preco de Custo			9.006,73
Bonificacao		27,84%	2.507,47
Preco de Venda			11.514,20

Item: 6 4 2 18

Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 0,0<H<2,0m

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	53,52

Total 53,52

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	19,800000	1.079,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	290,000000	2.183,70
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,340000	959,48
Junta Elástica	m	43,86	0,473300	20,76
Total				4.378,89

Preco de Custo			4.777,50
Bonificacao		27,84%	1.330,06
Preco de Venda			6.107,56

Item: 6 4 2 19
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 2,0<H<6,0m
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	68,27
Total						68,27

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	20,200000	1.101,30
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	364,000000	2.740,92
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,260000	1.223,77
Junta Elástica	m	43,86	0,480000	21,05
Total				5.222,49

Preco de Custo			5.730,90
Bonificacao		27,84%	1.595,48
Preco de Venda			7.326,38

Item: 6 4 2 20
Servico: Corpo BDCC 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	75,64
Total						75,64

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	487,67
Total			487,67

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	563,31
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			563,31

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	20,400000	1.112,21
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	418,000000	3.147,54
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,720000	1.355,91
Junta Elástica	m	43,86	0,483300	21,20

Total			5.772,31
Preco de Custo			6.335,62
Bonificacao		27,84%	1.763,84
Preco de Venda			8.099,46

Item: 6 4 2 21

Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 10,0<H<15,0 m

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	83,33
Total						83,33

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	20,400000	1.112,21
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	608,000000	4.578,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,200000	1.493,80
Junta Elástica	m	43,86	0,490000	21,49
Total				7.346,72

Preco de Custo			7.967,31
Bonificacao		27,84%	2.218,10
Preco de Venda			10.185,41

Item: 6 4 2 22

Servico: Corpo BDCC 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	83,33
Total						83,33

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	20,400000	1.112,21
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	693,000000	5.218,29
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,200000	1.493,80
Junta Elástica	m	43,86	0,490000	21,49
Total				7.986,77

Preco de Custo			8.607,36
Bonificacao		27,84%	2.396,29
Preco de Venda			11.003,65

Item: 6 4 2 23

Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt20,0<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	91,02
Total						91,02

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	586,86
Total			586,86

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	677,88
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			677,88

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	20,600000	1.123,11
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	856,000000	6.445,68
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,680000	1.631,69
Junta Elástica	m	43,86	0,493300	21,64
Total				9.363,10

Preco de Custo			10.040,98
Bonificacao		27,84%	2.795,41
Preco de Venda			12.836,39

Item: 6 4 2 24
 Servico: Corpo BDCC 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	98,87
Total						98,87

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	20,600000	1.123,11
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,520000	143,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	856,000000	6.445,68
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,170000	1.772,46
Junta Elástica	m	43,86	0,500000	21,93
Total				9.506,92

Preco de Custo			10.243,27
Bonificacao		27,84%	2.851,73
Preco de Venda			13.095,00

Item: 6 4 2 25
 Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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	58,33
Total						58,33

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	376,08
Total			376,08

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	434,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			434,41

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	22,800000	1.243,06
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	412,000000	3.102,36
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,640000	1.045,66
Junta Elástica	m	43,86	0,506700	22,22
Total				5.548,75

Preço de Custo		5.983,16
Bonificação	27,84%	1.665,71
Preço de Venda		7.648,87

Item: 6 4 2 26

Serviço: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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	73,07
Total						73,07

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	471,14
Total			471,14

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	544,21
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			544,21

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	23,200000	1.264,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	371,000000	2.793,63
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,560000	1.309,95
Junta Elástica	m	43,86	0,513300	22,51
Total				5.526,40

Preço de Custo		6.070,61
Bonificação	27,84%	1.690,06
Preço de Venda		7.760,67

Item: 6 4 2 27

Serviço: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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	0,00	80,45
Total						80,45

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	518,67
Total			518,67

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	599,12
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			599,12

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	23,400000	1.275,77
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,490000	135,45
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	698,000000	5.255,94
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,020000	1.442,10
Junta Elástica	m	43,86	0,516700	22,66
Total				8.131,92

Preço de Custo		8.731,04
Bonificação	27,84%	2.430,72
Preço de Venda		11.161,76

Item: 6 4 2 28

Serviço: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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	89,42
Total						89,42

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	23,400000	1.275,77
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	676,000000	5.090,28
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,580000	1.602,97
Junta Elástica	m	43,86	0,523300	22,95
Total				8.132,95

Preco de Custo	8.798,90	
Bonificacao	27,84%	2.449,61
Preco de Venda	11.248,51	

Item: 6 4 2 29
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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	0,00	89,42
Total						89,42

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	23,400000	1.275,77
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	769,000000	5.790,57
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,580000	1.602,97
Junta Elástica	m	43,86	0,523300	22,95
Total				8.833,24

Preco de Custo	9.499,19	
Bonificacao	27,84%	2.644,57
Preco de Venda	12.143,76	

Item: 6 4 2 30
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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	96,95
Total						96,95

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	23,600000	1.286,67
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,510000	140,98
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	920,000000	6.927,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,050000	1.737,98
Junta Elástica	m	43,86	0,526700	23,10
Total				10.116,33

Preco de Custo	10.838,37	
Bonificacao	27,84%	3.017,40

Preço de Venda 13.855,77

Item: 6 4 2 31

Serviço: Corpo BDCC 2,00x3,00m 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	106,09
Total						106,09

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	683,98
Total			683,98

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	790,07
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			790,07

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	23,600000	1.286,67
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,520000	143,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	990,000000	7.454,70
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,620000	1.901,73
Junta Elástica	m	43,86	0,533300	23,39
Total				10.810,23

Preço de Custo		11.600,30
Bonificacao	27,84%	3.229,52
Preço de Venda		14.829,82

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	55,13
Total						55,13

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	355,42
Total			355,42

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	410,55
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			410,55

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	17,800000	970,46
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,590000	163,09
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	473,000000	3.561,69
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,440000	988,21
Junta Elástica	m	43,86	0,506700	22,22
Total				5.705,67

Preço de Custo		6.116,22
Bonificacao	27,84%	1.702,76
Preço de Venda		7.818,98

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	73,07
Total						73,07

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	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		54,52	18,200000	992,26
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3		276,43	0,590000	163,09
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg		7,53	482,000000	3.629,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3		287,27	4,560000	1.309,95
Junta Elástica		m		43,86	0,513300	22,51
Total						6.117,27
Preco de Custo						6.661,48
Bonificacao					27,84%	1.854,56
Preco de Venda						8.516,04
Item: 6 4 2 34						
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m 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	0,00	82,05
Total						82,05
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	529,00
Total						529,00
Producao da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						611,05
Material		Unid		Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2		54,52	18,400000	1.003,17
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3		276,43	0,590000	163,09
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg		7,53	611,000000	4.600,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3		287,27	5,120000	1.470,82
Junta Elástica		m		43,86	0,516700	22,66
Total						7.260,57
Preco de Custo						7.871,62
Bonificacao					27,84%	2.191,46
Preco de Venda						10.063,08
Item: 6 4 2 35						
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt10,0<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	88,62
Total						88,62
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	571,36
Total						571,36
Producao da Equipe	1,000					CUSTO HORARIO TOTAL
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						659,98
Material		Unid		Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada		m2		54,52	18,400000	1.003,17
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3		276,43	0,610000	168,62
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg		7,53	743,000000	5.594,79
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3		287,27	5,530000	1.588,60
Junta Elástica		m		43,86	0,523300	22,95
Total						8.378,13
Preco de Custo						9.038,11
Bonificacao					27,84%	2.516,21
Preco de Venda						11.554,32

Item: 6 4 2 36

Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m 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	107,05
Total						107,05
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	690,18
Total						690,18
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		797,23
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						797,23
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,52	18,800000	1.024,98
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,610000	168,62
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	807,000000	6.076,71
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	6,680000	1.918,96
Junta Elástica			m	43,86	0,530000	23,25
Total						9.212,52
Preco de Custo						10.009,75
Bonificacao						27,84% 2.786,71
Preco de Venda						12.796,46

Item: 6 4 2 37

Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 20,0<H<25,0m

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	107,05
Total						107,05
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	690,18
Total						690,18
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		797,23
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						797,23
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,52	18,800000	1.024,98
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,610000	168,62
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	968,000000	7.289,04
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	6,680000	1.918,96
Junta Elástica			m	43,86	0,530000	23,25
Total						10.424,85
Preco de Custo						11.222,08
Bonificacao						27,84% 3.124,23
Preco de Venda						14.346,31

Item: 6 4 2 38

Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 25,0<H<30,0m

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	123,39
Total						123,39
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	795,56
Total						795,56
Producao 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	54,52	19,000000	1.035,88
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,620000	171,39
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1020,000000	7.680,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,700000	2.211,98
Junta Elástica	m	43,86	0,540000	23,68
Total				11.123,53
Preço de Custo				12.042,48
Bonificação			27,84%	3.352,63
Preço de Venda				15.395,11

Item: 6 4 2 39

Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 0,0<H<2,0m

Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos						
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	59,93
Total						59,93

	Quant.	Salario	Custo Horario
Mão de Obra			
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	20,800000	1.134,02
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,590000	163,09
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	489,000000	3.682,17
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,740000	1.074,39
Junta Elástica	m	43,86	0,540000	23,68
Total				6.077,35

Preço de Custo				6.523,70
Bonificação			27,84%	1.816,20
Preço de Venda				8.339,90

Item: 6 4 2 40

Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 2,0<H<6,0m

Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Equipamentos						
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	77,88
Total						77,88

	Quant.	Salario	Custo Horario
Mão de Obra			
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	21,200000	1.155,82
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,590000	163,09
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	524,000000	3.945,72
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,860000	1.396,13
Junta Elástica	m	43,86	0,546700	23,98
Total				6.684,74

Preço de Custo				7.264,76
Bonificação			27,84%	2.022,51
Preço de Venda				9.287,27

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 Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	86,85
Total						86,85
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	559,99
Total						559,99
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		646,84
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						646,84
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,52	21,400000	1.166,73
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,590000	163,09
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	635,000000	4.781,55
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	5,420000	1.557,00
Junta Elástica			m	43,86	0,550000	24,12
Total						7.692,49
Preco de Custo						8.339,33
Bonificacao					27,84%	2.321,67
Preco de Venda						10.661,00

Item: 6 4 2 42

Servico: Corpo BDCC 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	94,55
Total						94,55
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	17,22	609,59
Total						609,59
Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		704,14
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						704,14
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada			m2	54,52	21,400000	1.166,73
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç			m3	276,43	0,610000	168,62
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50			kg	7,53	820,000000	6.174,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA			m3	287,27	5,900000	1.694,89
Junta Elástica			m	43,86	0,556700	24,42
Total						9.229,26
Preco de Custo						9.933,40
Bonificacao					27,84%	2.765,46
Preco de Venda						12.698,86

Item: 6 4 2 43

Servico: Corpo BDCC 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	112,98
Total						112,98
Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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 Unitario

Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	21,800000	1.188,54
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,610000	168,62
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	860,000000	6.475,80
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,050000	2.025,25
Junta Elástica	m	43,86	0,563300	24,71
Total				9.882,92

Preço de Custo				10.724,31
Bonificação			27,84%	2.985,65
Preço de Venda				13.709,96

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 Horario
		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 Horario
Encarregado de Turma	#####	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 Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	21,800000	1.188,54
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,610000	168,62
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1117,000000	8.411,01
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,050000	2.025,25
Junta Elástica	m	43,86	0,563300	24,71
Total				11.818,13

Preço de Custo				12.659,52
Bonificação			27,84%	3.524,41
Preço de Venda				16.183,93

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 Horario
		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 Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	842,06
Total			842,06

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	972,66
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			972,66

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	22,000000	1.199,44
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,620000	171,39
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1146,000000	8.629,38
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	8,150000	2.341,25
Junta Elástica	m	43,86	0,573300	25,14
Total				12.366,60

Preço de Custo				13.339,26
Bonificação			27,84%	3.713,65
Preço de Venda				17.052,91

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 Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	64,74
Total						64,74

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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 Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	23,800000	1.297,58
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,590000	163,09
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	553,000000	4.164,09
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	4,040000	1.160,57
Junta Elástica	m	43,86	0,573300	25,14
Total				6.810,47

Preco de Custo			7.292,62
Bonificacao		27,84%	2.030,27
Preco de Venda			9.322,89

Item: 6 4 2 47

Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m 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	82,69
Total						82,69

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	24,200000	1.319,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,590000	163,09
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	573,000000	4.314,69
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,160000	1.482,31
Junta Elástica	m	43,86	0,580000	25,44
Total				7.304,91

Preco de Custo			7.920,73
Bonificacao		27,84%	2.205,13
Preco de Venda			10.125,86

Item: 6 4 2 48

Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00 m 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	91,66
Total						91,66

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	24,400000	1.330,29
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,590000	163,09

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	698,000000	5.255,94
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,720000	1.643,18
Junta Elástica	m	43,86	0,583300	25,58
Total				8.418,08

Preço de Custo				9.100,73
Bonificacao			27,84%	2.533,64
Preço de Venda				11.634,37

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 Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	100,64
Total						100,64

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	24,400000	1.330,29
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,610000	168,62
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	879,000000	6.618,87
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,280000	1.804,06
Junta Elástica	m	43,86	0,590000	25,88
Total				9.947,72

Preço de Custo				10.697,21
Bonificacao			27,84%	2.978,10
Preço de Venda				13.675,31

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 Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	119,07
Total						119,07

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	24,800000	1.352,10
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,610000	168,62
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1025,000000	7.718,25
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,430000	2.134,42
Junta Elástica	m	43,86	0,596700	26,17
Total				11.399,56

Preço de Custo				12.286,30
Bonificacao			27,84%	3.420,51
Preço de Venda				15.706,81

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 Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	137,81
Total						137,81

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	54,52	24,800000	1.352,10
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,640000	176,92
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1019,000000	7.673,07
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	8,600000	2.470,52
Junta Elástica	m	43,86	0,610000	26,75
Total				11.699,36

Preco de Custo						12.725,72
Bonificacao					27,84%	3.542,84
Preco de Venda						16.268,56

Item: 6 4 2 52
 Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m 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	147,43
Total						147,43

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	54,52	25,000000	1.363,00
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,640000	176,92
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1243,000000	9.359,79
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,200000	2.642,88
Junta Elástica	m	43,86	0,613300	26,90
Total				13.569,49

Preco de Custo						14.667,46
Bonificacao					27,84%	4.083,42
Preco de Venda						18.750,88

Item: 6 4 2 53
 Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m 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	82,69
Total						82,69

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	54,52	19,200000	1.046,78
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,690000	190,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	602,000000	4.533,06
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,160000	1.482,31

Junta Elástica	m	43,86	0,580000	25,44
Total				7.278,33
Preço de Custo				7.894,15
Bonificação			27,84%	2.197,73
Preço de Venda				10.091,88

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 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.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	533,13
Total			533,13

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	615,82
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			615,82

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	19,200000	1.046,78
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,690000	190,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	697,000000	5.248,41
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,160000	1.482,31
Junta Elástica	m	43,86	0,580000	25,44
Total				7.993,68

Preço de Custo			8.609,50
Bonificação		27,84%	2.396,88
Preço de Venda			11.006,38

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	93,26
Total						93,26

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	601,32
Total			601,32

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

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	19,400000	1.057,69
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,690000	190,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	814,000000	6.129,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,820000	1.671,91
Junta Elástica	m	43,86	0,583300	25,58
Total				9.075,34

Preço de Custo			9.769,92
Bonificação		27,84%	2.719,95
Preço de Venda			12.489,87

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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	19,400000	1.057,69
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,710000	196,27
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1214,000000	9.141,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,230000	1.789,69
Junta Elástica	m	43,86	0,590000	25,88
Total				12.210,95

Preco de Custo			12.954,46
Bonificacao		27,84%	3.606,52
Preco de Venda			16.560,98

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 Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	146,63
Total						146,63

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	20,000000	1.090,40
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,740000	204,56
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1080,000000	8.132,40
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,150000	2.628,52
Junta Elástica	m	43,86	0,613300	26,90
Total				12.082,78

Preco de Custo			13.174,79
Bonificacao		27,84%	3.667,86
Preco de Venda			16.842,65

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 Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	146,63
Total						146,63

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	20,000000	1.090,40
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,740000	204,56
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1277,000000	9.615,81
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,150000	2.628,52
Junta Elástica	m	43,86	0,613300	26,90
Total				13.566,19

Preço de Custo		14.658,20
Bonificação	27,84%	4.080,84
Preço de Venda		18.739,04

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	176,91
Total						176,91

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	1.140,65
Total			1.140,65

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.317,56
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.317,56

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	20,400000	1.112,21
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,750000	207,32
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1312,000000	9.879,36
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	11,040000	3.171,46
Junta Elástica	m	43,86	0,626700	27,49
Total				14.397,84

Preço de Custo		15.715,40
Bonificação	27,84%	4.375,17
Preço de Venda		20.090,57

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	87,50
Total						87,50

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	564,13
Total			564,13

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	651,63
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			651,63

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	22,200000	1.210,34
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,690000	190,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	567,000000	4.269,51
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,460000	1.568,49
Junta Elástica	m	43,86	0,613300	26,90
Total				7.265,98

Preço de Custo		7.917,61
Bonificação	27,84%	2.204,26
Preço de Venda		10.121,87

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 Horário
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	87,50
Total						87,50

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
-------------	--------	---------	---------------

Encarregado de Turma	#####	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	54,52	22,200000	1.210,34
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,690000	190,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	710,000000	5.346,30
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,460000	1.568,49
Junta Elástica	m	43,86	0,613300	26,90
Total				8.342,77

Preco de Custo			8.994,40
Bonificacao		27,84%	2.504,04
Preco de Venda			11.498,44

Item: 6 4 2 62

Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m 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	98,07
Total						98,07

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	632,32
Total			632,32

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	730,39
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			730,39

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	22,400000	1.221,25
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,690000	190,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	906,000000	6.822,18
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,120000	1.758,09
Junta Elástica	m	43,86	0,616700	27,05
Total				10.019,31

Preco de Custo			10.749,70
Bonificacao		27,84%	2.992,72
Preco de Venda			13.742,42

Item: 6 4 2 63

Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m 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	105,76
Total						105,76

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	681,91
Total			681,91

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	787,67
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			787,67

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	22,400000	1.221,25
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,710000	196,27
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1240,000000	9.337,20
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,600000	1.895,98
Junta Elástica	m	43,86	0,623300	27,34
Total				12.678,04

Preco de Custo			13.465,71
----------------	--	--	-----------

Bonificacao	27,84%	3.748,85
Preco de Venda		17.214,56

Item: 6 4 2 64
 Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m 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	155,12
Total						155,12

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	23,000000	1.253,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,740000	204,56
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1176,000000	8.855,28
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,680000	2.780,77
Junta Elástica	m	43,86	0,646700	28,36
Total				13.122,93

Preco de Custo			14.278,19
Bonificacao	27,84%		3.975,05
Preco de Venda			18.253,24

Item: 6 4 2 65
 Servico: 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	#####	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	54,52	23,000000	1.253,96
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,740000	204,56
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1318,000000	9.924,54
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,680000	2.780,77
Junta Elástica	m	43,86	0,646700	28,36
Total				14.192,19

Preco de Custo			15.347,45
Bonificacao	27,84%		4.272,73
Preco de Venda			19.620,18

Item: 6 4 2 66
 Servico: 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	#####	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	54,52	23,400000	1.275,77
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,750000	207,32
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1367,000000	10.293,51
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	11,640000	3.343,82
Junta Elástica	m	43,86	0,660000	28,95
Total				15.149,37

Preco de Custo		16.538,54
Bonificacao	27,84%	4.604,33
Preco de Venda		21.142,87

Item: 6 4 2 67
 Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt 0,0<H<2,0m
 Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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	#####	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	54,52	25,200000	1.373,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,690000	190,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	585,000000	4.405,05
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,760000	1.654,68
Junta Elástica	m	43,86	0,646700	28,36
Total				7.652,73

Preco de Custo		8.340,15
Bonificacao	27,84%	2.321,90
Preco de Venda		10.662,05

Item: 6 4 2 68
 Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt 2,0<H<6,0m
 Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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	#####	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	54,52	25,200000	1.373,90
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,690000	190,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	777,000000	5.850,81
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	5,760000	1.654,68
Junta Elástica	m	43,86	0,646700	28,36
Total				9.098,49

Preco de Custo		9.785,91
Bonificacao	27,84%	2.724,40
Preco de Venda		12.510,31

Item: 6 4 2 69

Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m 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	102,88
Total						102,88

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	25,400000	1.384,81
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,690000	190,74
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	937,000000	7.055,61
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,420000	1.844,27
Junta Elástica	m	43,86	0,650000	28,51
Total				10.503,94

Preco de Custo			11.270,13
Bonificacao		27,84%	3.137,60
Preco de Venda			14.407,73

Item: 6 4 2 70

Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m 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	111,85
Total						111,85

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	25,400000	1.384,81
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,710000	196,27
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1271,000000	9.570,63
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,980000	2.005,14
Junta Elástica	m	43,86	0,656700	28,80
Total				13.185,65

Preco de Custo			14.018,67
Bonificacao		27,84%	3.902,80
Preco de Venda			17.921,47

Item: 6 4 2 71

Servico: 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	#####	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	54,52	26,000000	1.417,52
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,740000	204,56
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1238,000000	9.322,14
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,200000	2.930,15
Junta Elástica	m	43,86	0,680000	29,82
Total				13.904,19
Preco de Custo				15.121,50
Bonificacao			27,84%	4.209,83
Preco de Venda				19.331,33

Item: 6 4 2 72
 Servico: 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				#####	17,22	1.053,86
Total						1.053,86
Producao da Equipe	1,000					
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				CUSTO HORARIO TOTAL		1.217,31
						1.217,31

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	26,000000	1.417,52
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,740000	204,56
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1499,000000	11.287,47
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,200000	2.930,15
Junta Elástica	m	43,86	0,680000	29,82
Total				15.869,52
Preco de Custo				17.086,83
Bonificacao			27,84%	4.756,97
Preco de Venda				21.843,80

Item: 6 4 2 73
 Servico: 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				#####	17,22	1.264,64
Total						1.264,64
Producao da Equipe	1,000					
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				CUSTO HORARIO TOTAL		1.460,79
						1.460,79

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	26,400000	1.439,33
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,750000	207,32
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1502,000000	11.310,06
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,240000	3.516,18
Junta Elástica	m	43,86	0,693300	30,41
Total				16.503,30
Preco de Custo				17.964,09
Bonificacao			27,84%	5.001,20
Preco de Venda				22.965,29

Item: 6 4 2 74

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	29,600000	1.613,79
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,810000	223,91
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1111,000000	8.365,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	8,830000	2.536,59
Junta Elástica	m	43,86	0,760000	33,33
Total				12.773,45

Preço de Custo			13.827,27
Bonificacao		27,84%	3.849,51
Preço de Venda			17.676,78

Item: 6 4 2 77

Servico: 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	#####	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	54,52	29,600000	1.613,79
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,810000	223,91
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1623,000000	12.221,19
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	8,830000	2.536,59
Junta Elástica	m	43,86	0,760000	33,33
Total				16.628,81

Preço de Custo			17.682,63
Bonificacao		27,84%	4.922,84
Preço de Venda			22.605,47

Item: 6 4 2 78

Servico: 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	#####	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	54,52	30,200000	1.646,50
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,840000	232,20
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1698,000000	12.785,94
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,530000	3.599,49
Junta Elástica	m	43,86	0,783300	34,36
Total				18.298,49

Preço de Custo			19.793,88
Bonificacao		27,84%	5.510,62
Preço de Venda			25.304,50

Item: 6 4 2 79

Servico: 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	#####	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	54,52	30,400000	1.657,41
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,840000	232,20
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1708,000000	12.861,24
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	13,340000	3.832,18
Junta Elástica	m	43,86	0,786700	34,50
Total				18.617,53

Preco de Custo			20.209,59
Bonificacao		27,84%	5.626,35
Preco de Venda			25.835,94

Item: 6 4 2 80
 Servico: Corpo BDCC 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	263,13
Total						263,13

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	30,800000	1.679,22
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,870000	240,49
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1771,000000	13.335,63
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	16,420000	4.716,97
Junta Elástica	m	43,86	0,806700	35,38
Total				20.007,69

Preco de Custo			21.967,33
Bonificacao		27,84%	6.115,70
Preco de Venda			28.083,03

Item: 6 4 2 81
 Servico: Boca BDC 1,0x1,0 m
 Unid: un

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	#####	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	44,12	16,600000	732,39

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,930000	257,08
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	226,000000	1.701,78
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,670000	767,01
Total				3.458,26

Preco de Custo				3.776,91
Bonificacao			27,84%	1.051,49
Preco de Venda				4.828,40

Item: 6 4 2 82
 Servico: Boca BDCC 2,00x1,50m 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	104,16
Total						104,16

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	28,000000	1.235,36
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,900000	525,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	312,000000	2.349,36
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,500000	1.867,26
Junta Elástica	m	43,86	8,400000	368,42
Total				6.345,62

Preco de Custo				7.121,36
Bonificacao			27,84%	1.982,59
Preco de Venda				9.103,95

Item: 6 4 2 83
 Servico: Boca BDCC 2,00x2,00m Esc. 0°
 Unid: un

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

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	38,800000	1.711,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,600000	718,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	409,000000	3.079,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,000000	2.585,43
Junta Elástica	m	43,86	9,400000	412,28
Total				8.508,06

Preco de Custo				9.582,16
Bonificacao			27,84%	2.667,67
Preco de Venda				12.249,83

Item: 6 4 2 84
 Servico: Boca BDCC 2,00x2,50m 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	189,09
Total						189,09

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	51,300000	2.263,36
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,400000	939,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	526,000000	3.960,78
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	11,800000	3.389,79
Junta Elástica	m	43,86	10,400000	456,14
Total				11.009,93

Preco de Custo						12.418,20
Bonificacao					27,84%	3.457,23
Preco de Venda						15.875,43

Item: 6 4 2 85
 Servico: Boca BDCC 2,00x3,00m 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	237,17
Total						237,17

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	65,500000	2.889,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,200000	1.161,01
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	721,000000	5.429,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	14,800000	4.251,60
Junta Elástica	m	43,86	11,400000	500,00
Total				14.231,60

Preco de Custo						15.997,91
Bonificacao					27,84%	4.453,82
Preco de Venda						20.451,73

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 Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	155,44
Total						155,44

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	39,600000	1.747,15
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	435,000000	3.275,55
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,700000	2.786,52

Junta Elástica	m	43,86	10,400000	456,14
Total				9.094,65
Preço de Custo				10.252,29
Bonificação			27,84%	2.854,24
Preço de Venda				13.106,53

Item: 6 4 2 87

Serviço: Boca BDCC 2,50x2,50m 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	201,91
Total						201,91

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	1.301,83
Total			1.301,83

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.503,74
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.503,74

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	52,100000	2.298,65
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,800000	1.050,43
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	560,000000	4.216,80
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,600000	3.619,60
Junta Elástica	m	43,86	11,400000	500,00
Total				11.685,48

Preço de Custo			13.189,22
Bonificação		27,84%	3.671,88
Preço de Venda			16.861,10

Item: 6 4 2 88

Serviço: Boca BDCC 2,50x3,00m 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	254,80
Total						254,80

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	1.642,79
Total			1.642,79

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.897,59
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.897,59

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	66,300000	2.925,16
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,700000	1.299,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	741,000000	5.579,73
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	15,900000	4.567,59
Junta Elástica	m	43,86	12,400000	543,86
Total				14.915,56

Preço de Custo			16.813,15
Bonificação		27,84%	4.680,78
Preço de Venda			21.493,93

Item: 6 4 2 89

Serviço: Boca BDCC 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	166,66
Total						166,66

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		#####	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	44,12	40,400000	1.782,45
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,300000	912,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	468,000000	3.524,04
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,400000	2.987,61
Junta Elástica	m	43,86	11,400000	500,00
Total				9.706,32

Preco de Custo			10.947,51
Bonificacao		27,84%	3.047,79
Preco de Venda			13.995,30

Item: 6 4 2 90

Servico: 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		#####	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	44,12	52,900000	2.333,95
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,200000	1.161,01
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	601,000000	4.525,53
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	13,500000	3.878,15
Junta Elástica	m	43,86	12,400000	543,86
Total				12.442,50

Preco de Custo			14.053,66
Bonificacao		27,84%	3.912,54
Preco de Venda			17.966,20

Item: 6 4 2 91

Servico: 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		#####	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	44,12	67,100000	2.960,45
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	5,200000	1.437,44
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	821,000000	6.182,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	16,900000	4.854,86
Junta Elástica	m	43,86	13,400000	587,72
Total				16.022,60

Preço de Custo		18.039,53
Bonificação	27,84%	5.022,21
Preço de Venda		23.061,74

Item: 6 4 2 92

Serviço: Boca BDCC 3,50x3,50m Esc 0°

Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário
Equipamentos						
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	347,74
Total						347,74

Mão de Obra		Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma		#####	17,22	2.242,04
Total				2.242,04

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	2.589,78
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			2.589,78

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	83,900000	3.701,67
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	6,800000	1.879,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1160,000000	8.734,80
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	21,700000	6.233,76
Junta Elástica	m	43,86	15,400000	675,44
Total				21.225,39

Preço de Custo		23.815,17
Bonificação	27,84%	6.630,14
Preço de Venda		30.445,31

Item: 6 4 2 93

Serviço: Boca BDCC 2,00x1,50m Esc 10°

Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário
Equipamentos						
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	104,16
Total						104,16

Mão de Obra		Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma		#####	17,22	671,58
Total				671,58

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	775,74
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			775,74

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	28,100000	1.239,77
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,000000	552,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	313,000000	2.356,89
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,500000	1.867,26
Junta Elástica	m	43,86	8,500000	372,81
Total				6.389,59

Preço de Custo		7.165,33
Bonificação	27,84%	1.994,83
Preço de Venda		9.160,16

Item: 6 4 2 94

Serviço: Boca BDCC 2,00x2,00m Esc 10°

Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horário
Equipamentos						
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	#####	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	44,12	38,800000	1.711,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,600000	718,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	411,000000	3.094,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,000000	2.585,43
Junta Elástica	m	43,86	9,500000	416,67
Total				8.527,51

Preco de Custo		9.601,61
Bonificacao	27,84%	2.673,09
Preco de Venda		12.274,70

Item: 6 4 2 95
 Servico: Boca BDCC 2,00x2,50m Esc 10°
 Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Equipamentos						
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	#####	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	44,12	51,300000	2.263,36
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,400000	939,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	528,000000	3.975,84
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	11,800000	3.389,79
Junta Elástica	m	43,86	10,500000	460,53
Total				11.029,38

Preco de Custo		12.437,65
Bonificacao	27,84%	3.462,64
Preco de Venda		15.900,29

Item: 6 4 2 96
 Servico: Boca BDCC 2,00x3,00m Esc 10°
 Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Equipamentos						
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	238,77
Total						238,77

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	65,600000	2.894,27
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,200000	1.161,01
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	725,000000	5.459,25
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	14,900000	4.280,32
Junta Elástica	m	43,86	11,500000	504,39
Total				14.299,24

Preco de Custo		16.077,48
----------------	--	-----------

Bonificacao	27,84%	4.475,97
Preco de Venda		20.553,45

Item: 6 4 2 97
 Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m Esc 10°
 Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	155,44
Total						155,44

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	39,600000	1.747,15
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,000000	829,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	438,000000	3.298,14
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,700000	2.786,52
Junta Elástica	m	43,86	10,500000	460,53
Total				9.121,63

Preco de Custo		10.279,27
Bonificacao	27,84%	2.861,75
Preco de Venda		13.141,02

Item: 6 4 2 98
 Servico: Boca BDCC 2,50x2,50m Esc 10°
 Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	203,52
Total						203,52

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	52,600000	2.320,71
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,800000	1.050,43
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	564,000000	4.246,92
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,700000	3.648,33
Junta Elástica	m	43,86	11,500000	504,39
Total				11.770,78

Preco de Custo		13.286,46
Bonificacao	27,84%	3.698,95
Preco de Venda		16.985,41

Item: 6 4 2 99
 Servico: Boca BDCC 2,50x3,00m Esc. 10°
 Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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	#####	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	44,12	66,400000	2.929,57
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,700000	1.299,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	745,000000	5.609,85
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	15,900000	4.567,59
Junta Elástica	m	43,86	12,500000	548,25
Total				14.954,48

Preco de Custo			16.852,07
Bonificacao		27,84%	4.691,62
Preco de Venda			21.543,69

Item: 6 4 2100
 Servico: Boca BDCC 3,00x2,00m Esc 10°
 Unid: un

	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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	#####	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	44,12	40,500000	1.786,86
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,300000	912,22
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	471,000000	3.546,63
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,500000	3.016,34
Junta Elástica	m	43,86	11,500000	504,39
Total				9.766,44

Preco de Custo			11.019,56
Bonificacao		27,84%	3.067,85
Preco de Venda			14.087,41

Item: 6 4 2101
 Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m Esc. 10°
 Unid: un

	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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	#####	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	44,12	53,000000	2.338,36
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,200000	1.161,01
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	604,000000	4.548,12
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	13,600000	3.906,87
Junta Elástica	m	43,86	12,500000	548,25
Total				12.502,61

Preco de Custo			14.125,70
Bonificacao		27,84%	3.932,59
Preco de Venda			18.058,29

Servico: Boca BDCC 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	241,98
Total						241,98

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	1.560,13
Total			1.560,13

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.802,11
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.802,11

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	65,700000	2.898,68
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,300000	1.188,65
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	741,000000	5.579,73
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	15,100000	4.337,78
Junta Elástica	m	43,86	11,700000	513,16
Total				14.518,00

Preco de Custo			16.320,11
Bonificacao		27,84%	4.543,52
Preco de Venda			20.863,63

Item: 6 4 2109
Servico: Boca BDCC 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	158,65
Total						158,65

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	39,900000	1.760,39
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,100000	856,93
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	450,000000	3.388,50
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,900000	2.843,97
Junta Elástica	m	43,86	10,700000	469,30
Total				9.319,09

Preco de Custo			10.500,61
Bonificacao		27,84%	2.923,37
Preco de Venda			13.423,98

Item: 6 4 2110
Servico: 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	206,72
Total						206,72

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	52,400000	2.311,89
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,900000	1.078,08
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	580,000000	4.367,40
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,900000	3.705,78
Junta Elástica	m	43,86	11,700000	513,16
Total				11.976,31

Preço de Custo				13.515,86
Bonificação			27,84%	3.762,82
Preço de Venda				17.278,68

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	259,60
Total						259,60

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	1.673,78
Total			1.673,78

Produção 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	44,12	66,600000	2.938,39
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,800000	1.326,86
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	765,000000	5.760,45
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	16,200000	4.653,77
Junta Elástica	m	43,86	12,700000	557,02
Total				15.236,49

Preço de Custo				17.169,87
Bonificação			27,84%	4.780,09
Preço de Venda				21.949,96

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	171,47
Total						171,47

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	1.105,52
Total			1.105,52

Produção 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	44,12	40,700000	1.795,68
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,500000	967,51
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	484,000000	3.644,52
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,700000	3.073,79
Junta Elástica	m	43,86	11,800000	517,55
Total				9.999,05

Preço de Custo				11.276,04
Bonificação			27,84%	3.139,25
Preço de Venda				14.415,29

Item: 6 4 2113

Serviço: Boca BDCC 3,00x2,50m 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	221,14
Total						221,14

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	53,200000	2.347,18
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,400000	1.216,29
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	621,000000	4.676,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	13,800000	3.964,33
Junta Elástica	m	43,86	12,800000	561,41
Total				12.765,34

Preco de Custo			14.412,30
Bonificacao		27,84%	4.012,38
Preco de Venda			18.424,68

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	
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	#####	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	44,12	67,400000	2.973,69
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	5,400000	1.492,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	847,000000	6.377,91
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	17,300000	4.969,77
Junta Elástica	m	43,86	13,800000	605,27
Total				16.419,36

Preco de Custo			18.484,03
Bonificacao		27,84%	5.145,95
Preco de Venda			23.629,98

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	
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	#####	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	44,12	84,300000	3.719,32

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	7,000000	1.935,01
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1195,000000	8.998,35
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	22,300000	6.406,12
Junta Elástica	m	43,86	15,900000	697,37
Total				21.756,17
Preço de Custo				24.417,57
Bonificação			27,84%	6.797,85
Preço de Venda				31.215,42

Item: 6 4 2116
 Serviço: Boca BDCC 2,00x1,50m 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	110,57
Total						110,57

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	712,91
Total			712,91

Produção 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	44,12	28,500000	1.257,42
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,100000	580,50
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	341,000000	2.567,73
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,900000	1.982,16
Junta Elástica	m	43,86	9,100000	399,13
Total				6.786,94

Preço de Custo			7.610,42
Bonificação		27,84%	2.118,74
Preço de Venda			9.729,16

Item: 6 4 2117
 Serviço: Boca BDCC 2,00x1,50m 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	150,63
Total						150,63

Mão de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	971,21
Total			971,21

Produção 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	44,12	39,300000	1.733,92
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	2,800000	774,00
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	450,000000	3.388,50
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,400000	2.700,34
Junta Elástica	m	43,86	10,100000	442,99
Total				9.039,75

Preço de Custo			10.161,59
Bonificação		27,84%	2.828,99
Preço de Venda			12.990,58

Item: 6 4 2118
 Serviço: Boca BDCC 2,00x2,50m Esc 30°
 Unid: un

UTILIZACAO

CUSTO OPERACIONAL

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	197,11
Total						197,11

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	51,800000	2.285,42
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,600000	995,15
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	576,000000	4.337,28
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,300000	3.533,42
Junta Elástica	m	43,86	11,100000	486,85
Total				11.638,12

Preco de Custo			13.106,07
Bonificacao		27,84%	3.648,73
Preco de Venda			16.754,80

Item: 6 4 2119

Servico: Boca BDCC 2,00x3,00m Esc 30°

Unid: un

	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	248,39
Total						248,39

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	66,000000	2.911,92
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,500000	1.243,94
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	782,000000	5.888,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	15,500000	4.452,69
Junta Elástica	m	43,86	12,100000	530,71
Total				15.027,72

Preco de Custo			16.877,57
Bonificacao		27,84%	4.698,72
Preco de Venda			21.576,29

Item: 6 4 2120

Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m Esc 30°

Unid: un

	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	165,06
Total						165,06

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	40,200000	1.773,62
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	3,200000	884,58
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	481,000000	3.621,93

Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,300000	2.958,88
Junta Elástica	m	43,86	11,200000	491,23
Total				9.730,24

Preco de Custo				10.959,50
Bonificacao			27,84%	3.051,12
Preco de Venda				14.010,62

Item: 6 4 2121
 Servico: Boca BDCC 2,50x2,50m Esc 30°
 Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	213,13
Total						213,13

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	52,700000	2.325,12
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	4,100000	1.133,36
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	619,000000	4.661,07
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	13,300000	3.820,69
Junta Elástica	m	43,86	12,200000	535,09
Total				12.475,33

Preco de Custo				14.062,62
Bonificacao			27,84%	3.915,03
Preco de Venda				17.977,65

Item: 6 4 2122
 Servico: Boca BDCC 2,50 x 3,00m esc 30°
 Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	267,62
Total						267,62

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	1.725,44
Total			1.725,44

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.993,06
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.993,06

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	67,000000	2.956,04
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	5,100000	1.409,79
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	811,000000	6.106,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	16,700000	4.797,41
Junta Elástica	m	43,86	13,200000	578,95
Total				15.849,02

Preco de Custo				17.842,08
Bonificacao			27,84%	4.967,24
Preco de Venda				22.809,32

Item: 6 4 2123
 Servico: Boca BDCC 3,00x2,00m Esc 30°
 Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	177,88

Total					177,88
Mao de Obra			Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma			#####	17,22	1.146,85
Total					1.146,85
Producao da Equipe	1,000				
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				CUSTO HORARIO TOTAL	1.324,73
					1.324,73
Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira		m2	44,12	41,200000	1.817,74
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	3,600000	995,15
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	519,000000	3.908,07
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	11,100000	3.188,70
Junta Elástica		m	43,86	12,400000	543,86
Total					10.453,52
Preco de Custo					11.778,25
Bonificacao				27,84%	3.279,06
Preco de Venda					15.057,31
Item: 6 4 2124					
Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m		Esc 30°			
Unid: un					

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	229,16
Total						229,16

Mao de Obra			Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma			#####	17,22	1.477,48
Total					1.477,48

Producao da Equipe	1,000				
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				CUSTO HORARIO TOTAL	1.706,64
					1.706,64

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira		m2	44,12	53,700000	2.369,24
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	4,600000	1.271,58
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	665,000000	5.007,45
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	14,300000	4.107,96
Junta Elástica		m	43,86	13,400000	587,72
Total					13.343,95

Preco de Custo					15.050,59
Bonificacao				27,84%	4.190,08
Preco de Venda					19.240,67

Item: 6 4 2125
Servico: Boca BDCC 3,00x3,00m Esc 30°
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos		Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	286,85
Total						286,85

Mao de Obra			Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma			#####	17,22	1.849,43
Total					1.849,43

Producao da Equipe	1,000				
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				CUSTO HORARIO TOTAL	2.136,28
					2.136,28

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira		m2	44,12	67,900000	2.995,75
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	5,600000	1.548,01
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	900,000000	6.777,00
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	17,900000	5.142,13
Junta Elástica		m	43,86	14,400000	631,58

Total			17.094,47
Preco de Custo			19.230,75
Bonificacao		27,84%	5.353,84
Preco de Venda			24.584,59

Item: 6 4 2126
 Servico: Boca BDCC 3,50x3,50m 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	368,57
Total						368,57

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		#####	17,22	2.376,36
Total				2.376,36

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	2.744,93
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			2.744,93

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	84,800000	3.741,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	7,400000	2.045,58
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1264,000000	9.517,92
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	23,000000	6.607,21
Junta Elástica	m	43,86	16,500000	723,69
Total				22.635,78

Preco de Custo			25.380,71
Bonificacao		27,84%	7.065,99
Preco de Venda			32.446,70

Item: 6 4 3 1
 Servico: Corpo BTC 1,0x1,0m Via Simples
 Unid: un

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		#####	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	54,52	8,940000	487,41
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	182,000000	1.370,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,060000	591,78
Placa Tipo 1 Para Dupl e Tripl	un	144,45	1,640000	236,90
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	136,94	0,230000	31,50
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	136,94	0,230000	31,50
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un	128,10	0,230000	29,46
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un	125,23	0,820000	102,69
Junta Elástica	m	43,86	1,600000	70,18
Total				3.029,28

Preco de Custo			3.275,13
Bonificacao		27,84%	911,80
Preco de Venda			4.186,93

Item: 6 4 3 2
 Servico: 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	#####	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	54,52	8,940000	487,41
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	182,000000	1.370,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,060000	591,78
Placa Tipo 1 Para Dupl e Tripl	un	144,45	1,800000	260,01
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	136,94	0,160000	21,91
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	136,94	0,160000	21,91
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un	128,10	0,160000	20,50
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un	125,23	0,900000	112,71
Junta Elástica	m	43,86	1,110000	48,68
Total				3.012,77

Preco de Custo			3.258,62
Bonificacao		27,84%	907,20
Preco de Venda			4.165,82

Item: 6 4 3 3
 Servico: 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	#####	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	54,52	8,940000	487,41
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,280000	77,40
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	182,000000	1.370,46
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	2,060000	591,78
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un	144,45	1,910000	275,90
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un	136,94	0,110000	15,06
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un	136,94	0,110000	15,06
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un	128,10	0,110000	14,09
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un	125,23	0,950000	118,97
Junta Elástica	m	43,86	0,760000	33,33
Total				2.999,46

Preco de Custo			3.245,31
Bonificacao		27,84%	903,49
Preco de Venda			4.148,80

Item: 6 4 3 4
 Servico: 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		#####	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	54,52	28,700000	1.564,72
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,860000	237,73
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	561,000000	4.224,33
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,980000	2.005,14
Junta Elástica	m	43,86	0,726700	31,87
Total				8.063,79

Preco de Custo			8.896,81
Bonificacao		27,84%	2.476,87
Preco de Venda			11.373,68

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		#####	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	54,52	28,700000	1.564,72
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,860000	237,73
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	711,000000	5.353,83
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	6,980000	2.005,14
Junta Elástica	m	43,86	0,726700	31,87
Total				9.193,29

Preco de Custo			10.026,31
Bonificacao		27,84%	2.791,32
Preco de Venda			12.817,63

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		#####	17,22	806,93
Total				806,93

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	932,08
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			932,08

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	28,900000	1.575,63
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,860000	237,73
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	942,000000	7.093,26
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	7,810000	2.243,58
Junta Elástica	m	43,86	0,730000	32,02
Total				11.182,22

Preço de Custo		12.114,30
Bonificação	27,84%	3.372,62
Preço de Venda		15.486,92

Item: 6 4 3 7

Serviço: Corpo BTCC 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	135,41
Total						135,41

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	873,05
Total			873,05

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.008,46
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.008,46

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	28,900000	1.575,63
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,880000	243,26
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1206,000000	9.081,18
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	8,450000	2.427,43
Junta Elástica	m	43,86	0,740000	32,46
Total				13.359,96

Preço de Custo		14.368,42
Bonificação	27,84%	4.000,17
Preço de Venda		18.368,59

Item: 6 4 3 8

Serviço: 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

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	1.048,70
Total			1.048,70

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	1.211,35
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1.211,35

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	29,300000	1.597,44
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,880000	243,26
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1234,000000	9.292,02
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,150000	2.915,79
Junta Elástica	m	43,86	0,746700	32,75
Total				14.081,26

Preço de Custo		15.292,61
Bonificação	27,84%	4.257,46
Preço de Venda		19.550,07

Item: 6 4 3 9

Serviço: Corpo BTCC 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	162,65
Total						162,65

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
-------------	--------	---------	---------------

Encarregado de Turma	#####	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	54,52	29,300000	1.597,44
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,880000	243,26
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1320,000000	9.939,60
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,150000	2.915,79
Junta Elástica	m	43,86	0,746700	32,75
Total				14.728,84

Preco de Custo			15.940,19
Bonificacao		27,84%	4.437,75
Preco de Venda			20.377,94

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	187,49
Total						187,49

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	29,500000	1.608,34
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	0,900000	248,79
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1639,000000	12.341,67
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	11,700000	3.361,06
Junta Elástica	m	43,86	0,760000	33,33
Total				17.593,19

Preco de Custo			18.989,52
Bonificacao		27,84%	5.286,68
Preco de Venda			24.276,20

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	148,39
Total						148,39

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	34,400000	1.875,49
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,010000	279,19
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	690,000000	5.195,70
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,260000	2.660,12
Junta Elástica	m	43,86	0,863300	37,86
Total				10.048,36

Preco de Custo			11.153,49
----------------	--	--	-----------

Bonificacao	27,84%	3.105,13
Preco de Venda		14.258,62

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	148,39
Total						148,39

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	34,400000	1.875,49
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,010000	279,19
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	921,000000	6.935,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,260000	2.660,12
Junta Elástica	m	43,86	0,863300	37,86
Total				11.787,79

Preco de Custo		12.892,92
Bonificacao	27,84%	3.589,39
Preco de Venda		16.482,31

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 Horario
		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 Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	34,400000	1.875,49
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,010000	279,19
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1402,000000	10.557,06
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	9,260000	2.660,12
Junta Elástica	m	43,86	0,863300	37,86
Total				15.409,72

Preco de Custo		16.514,85
Bonificacao	27,84%	4.597,73
Preco de Venda		21.112,58

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 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	#####	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	54,52	34,600000	1.886,39
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,030000	284,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1509,000000	11.362,77
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	11,000000	3.159,97
Junta Elástica	m	43,86	0,876700	38,45
Total				16.732,30

Preco de Custo			18.045,09
Bonificacao		27,84%	5.023,75
Preco de Venda			23.068,84

Item: 6 4 3 15
 Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M 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	0,00	233,96
Total						233,96

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	35,000000	1.908,20
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,070000	295,78
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1476,000000	11.114,28
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	14,600000	4.194,14
Junta Elástica	m	43,86	0,903300	39,62
Total				17.552,02

Preco de Custo			19.294,45
Bonificacao		27,84%	5.371,57
Preco de Venda			24.666,02

Item: 6 4 3 16
 Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M 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	233,96
Total						233,96

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	54,52	35,000000	1.908,20
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,070000	295,78
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1757,000000	13.230,21
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	14,600000	4.194,14
Junta Elástica	m	43,86	0,903300	39,62
Total				19.667,95

Preco de Custo			21.410,38
Bonificacao		27,84%	5.960,65
Preco de Venda			27.371,03

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO 1.278,19

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	39,900000	2.175,35
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,160000	320,66
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1262,000000	9.502,86
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	10,710000	3.076,66
Junta Elástica	m	43,86	0,996700	43,72
Total				15.119,25

Preco de Custo			16.397,44
Bonificacao		27,84%	4.565,05
Preco de Venda			20.962,49

Item: 6 4 3 20

Servico: Corpo BTCC 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	203,52
Total						203,52

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	40,100000	2.186,25
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,180000	326,19
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1568,000000	11.807,04
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,700000	3.648,33
Junta Elástica	m	43,86	1,010000	44,30
Total				18.012,11

Preco de Custo			19.527,79
Bonificacao		27,84%	5.436,54
Preco de Venda			24.964,33

Item: 6 4 3 21

Servico: Corpo BTCC 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	203,52
Total						203,52

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	40,100000	2.186,25
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,180000	326,19
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	2221,000000	16.724,13
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	12,700000	3.648,33
Junta Elástica	m	43,86	1,010000	44,30
Total				22.929,20

Preco de Custo			24.444,88
Bonificacao		27,84%	6.805,45
Preco de Venda			31.250,33

Item: 6 4 3 22

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2	54,52	41,300000	2.251,68
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,260000	348,30
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	2450,000000	18.448,50
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	23,520000	6.756,59
Junta Elástica	m	43,86	1,070000	46,93
Total				27.852,00

Preço de Custo			30.659,00
Bonificacao		27,84%	8.535,47
Preço de Venda			39.194,47

Item: 6 4 3 25
 Serviço: 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	#####	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	44,12	19,000000	838,28
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	1,200000	331,72
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	258,000000	1.942,74
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	3,260000	936,50
Total				4.049,24

Preço de Custo			4.438,30
Bonificacao		27,84%	1.235,62
Preço de Venda			5.673,92

Item: 6 4 3 26
 Serviço: 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	#####	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	44,12	63,890000	2.818,83
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	5,670000	1.567,36
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	832,000000	6.264,96
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	18,100000	5.199,59
Junta Elástica	m	43,86	20,000000	877,20
Total				16.727,94

Preço de Custo			18.876,15
Bonificacao		27,84%	5.255,12
Preço de Venda			24.131,27

Item: 6 4 3 27
 Serviço: BOCA BTCC 3,00X3,00M - ESC. 0°
 Unid: UN

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	938,000000	7.063,14
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	20,390000	5.857,44
Junta Elástica	m	43,86	20,000000	877,20
Total				18.481,60

Preco de Custo				20.868,50
Bonificacao			27,84%	5.809,79
Preco de Venda				26.678,29

Item: 6 4 3 30
 Serviço: BOCA BTCC 3,00X3,00M - ESC.10º
 Unid: UN

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
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	#####	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	44,12	91,070000	4.018,01
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	7,810000	2.158,92
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1233,000000	9.284,49
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	25,370000	7.288,04
Junta Elástica	m	43,86	25,000000	1.096,50
Total				23.845,96

Preco de Custo				25.278,10
Bonificacao			27,84%	7.037,42
Preco de Venda				32.315,52

Item: 6 4 3 31
 Serviço: Boca BTCC 3,50X3,50 Esc 10º
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	480,75
Total						480,75

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	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	44,12	99,590000	4.393,91
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	10,240000	2.830,64
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1605,000000	12.085,65
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	30,030000	8.626,72
Junta Elástica	m	43,86	29,000000	1.271,94
Total				29.208,86

Preco de Custo				32.789,21
Bonificacao			27,84%	9.128,52
Preco de Venda				41.917,73

Item: 6 4 3 32
 Serviço: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 20º
 Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	315,16
Total						315,16

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	64,700000	2.854,56
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	5,890000	1.628,17
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	858,000000	6.460,74
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	18,640000	5.354,71
Junta Elástica		m	43,86	21,000000	921,06
Total					17.219,24

Preco de Custo						19.566,36
Bonificacao					27,84%	5.447,27
Preco de Venda						25.013,63

Item: 6 4 3 33
 Servico: Boca BTCC 3,00X3,00M Esc 20°
 Unid: un

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	400,62
Total						400,62

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	91,970000	4.057,72
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	8,050000	2.225,26
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	1262,000000	9.502,86
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	25,980000	7.463,27
Junta Elástica		m	43,86	25,000000	1.096,50
Total					24.345,61

Preco de Custo						27.329,23
Bonificacao					27,84%	7.608,46
Preco de Venda						34.937,69

Item: 6 4 3 34
 Servico: Boca BTCC 3,50X3,50M Esc 20°
 Unid: un

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	480,75
Total						480,75

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				#####	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	44,12	100,530000	4.435,38
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç		m3	276,43	10,550000	2.916,34
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50		kg	7,53	1644,000000	12.379,32
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3	287,27	30,740000	8.830,68

Junta Elástica	m	43,86	30,000000	1.315,80
Total				29.877,52
Preço de Custo				33.457,87
Bonificação			27,84%	9.314,67
Preço de Venda				42.772,54

Item: 6 4 3 35
 Serviço: Boca BTCC 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	320,50
Total						320,50

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	2.066,40
Total			2.066,40

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	2.386,90
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			2.386,90

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	65,740000	2.900,45
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	6,190000	1.711,10
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	892,000000	6.716,76
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	19,380000	5.567,29
Junta Elástica	m	43,86	23,000000	1.008,78
Total				17.904,38

Preço de Custo			20.291,28
Bonificação		27,84%	5.649,09
Preço de Venda			25.940,37

Item: 6 4 3 36
 Serviço: Boca BTCC 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	432,67
Total						432,67

Mão de Obra	Quant.	Salário	Custo Horário
Encarregado de Turma	#####	17,22	2.789,64
Total			2.789,64

Produção da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	3.222,31
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			3.222,31

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitário
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	93,390000	4.120,37
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	8,480000	2.344,13
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1314,000000	9.894,42
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	27,050000	7.770,65
Junta Elástica	m	43,86	27,000000	1.184,22
Total				25.313,79

Preço de Custo			28.536,10
Bonificação		27,84%	7.944,45
Preço de Venda			36.480,55

Item: 6 4 3 37
 Serviço: Boca BTCC 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	427,33
Total						427,33

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	#####	17,22	2.755,20
Total			2.755,20

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	3.182,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			3.182,53

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	102,100000	4.504,65
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3	276,43	11,120000	3.073,90
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg	7,53	1715,000000	12.913,95
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	32,070000	9.212,75
Junta Elástica	m	43,86	32,000000	1.403,52
Total				31.108,77

Preco de Custo			34.291,30
Bonificacao		27,84%	9.546,70
Preco de Venda			43.838,00

Composicao: CA0030
 Servico: Fornecimento de Aço CA-50
 Unid: kg

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Aço D=6,3 mm CA 50	kg	4,63	0,500000	2,32
Aço D=10 mm CA 50	kg	3,75	0,500000	1,88
Total				4,20

Preco de Custo			4,20
----------------	--	--	------

Composicao: CA0079
 Servico: Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H
 Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,240000	0,760000	175,25	16,74	54,78
Conjunto de Britagem: Faço m3/h	1,00	1,000000	0,000000	304,84	16,74	304,84
Grupo Gerador: Heimer: GEHMB-360 - 288 KVA	1,00	1,000000	0,000000	113,94	12,91	113,94
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	14,09
Total						487,65

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Britagem	1,000000	33,48	33,48
Servente	8,000000	7,17	57,36
Total			90,84

Producao da Equipe	66,000	CUSTO HORARIO TOTAL	578,49
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			8,77

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Pecas de Desgate do Britador 80M3/H	cjh	124,86	0,015200	1,90
Rocha p/ Britagem c/ Perfur. Sobre E M3	m3	23,78	0,570000	13,55
Total				15,45

Preco de Custo			24,22
----------------	--	--	-------

Composicao: CA0098
 Servico: Forma Comum de Madeira
 Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	0,18	1,000000	0,000000	25,51	12,91	4,59
Máquina de Bancada: Copercorte:- Serra Circular	0,18	1,000000	0,000000	0,25	0,00	0,05
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	4,02
Total						8,66

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	0,000000	0,42	0,015800	0,00
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,015800	0,59
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				0,59

Preco de Custo			44,12
----------------	--	--	-------

Composicao: CA0099

Servico: Fôrma de Placa Compensada Resinada

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	0,18	1,000000	0,000000	25,51	12,91	4,59
Máquina de Bancada: Copercorte:- Serra Circular	0,18	1,000000	0,000000	0,25	0,00	0,05
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	2,82
Total						7,46

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Carpinteiro	0,700000	12,44	8,71
Servente	0,700000	7,17	5,02
Total			13,73

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	21,19
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			21,19

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento de Aço CA-25	kg	4,16	0,340000	1,41
Escoramento para Galerias e Alas	m3	45,52	0,377000	17,16
Pregos de Ferro 18X30	kg	5,10	0,100000	0,51
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m	2,30	0,700000	1,61
Compensado Resinado de 17 mm	m2	14,42	0,400000	5,77
Gastalho 10 x 2,5 cm	m	4,50	1,390000	6,26
Desmoldante	kg	3,34	0,020000	0,07
Total				32,79

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte comerc. de madeira rodovia não pavimentada	0,000000	0,42	0,014600	0,00
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,014600	0,54
Transporte local de madeira Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75	0,014600	0,00
Transporte local de madeira Rodovia pavimentada	0,000000	0,56	0,014600	0,00
Total				0,54

Preco de Custo			54,52
----------------	--	--	-------

Composicao: CA0107

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

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 Madeir	0,06	1,000000	0,000000	107,10	15,31	6,43
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15	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			#####	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	230,000000	78,20
Areia Comercial	m3	13,00	0,960000	12,48
Total				111,02

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,42	0,230000	0,00
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,230000	8,57
Transporte de brita rodovia não pavimentada	31,920000	0,44	1,260000	17,70
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000	0,29	1,260000	0,00
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,000000	0,44	1,440000	0,00
Transporte de areia rodovia pavimentada	133,000000	0,29	1,440000	55,54
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75	0,230000	0,00
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,56	0,230000	0,00
Total				81,81

Preco de Custo				276,43
----------------	--	--	--	--------

Composicao: CA0126
Servico: Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50
Unid: kg

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	0,48
Total						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 HORARIO TOTAL	2,82
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO				2,82

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento de Aço CA-50	kg	4,20	1,100000	4,62
Arame Recoado 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	0,000000	0,42	0,001100	0,00
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,001100	0,04
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
----------------	--	--	--	------

Composicao: CA0131
Servico: Argamassa Cimento-Areia 1:4
Unid: m3

UTILIZACAO CUSTO OPERACIONAL

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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	1,000000	0,000000	0,10	0,00	0,30
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						62,39

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

Producao da Equipe	2,500	CUSTO HORARIO TOTAL	175,21
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			70,08

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Cimento Portland CP-32	kg	0,34	370,000000	125,80
Areia Comercial	m3	13,00	1,220000	15,86
Total				141,66

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,42	0,370000	0,00
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,370000	13,78
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,400000	0,44	1,830000	0,32
Transporte de areia rodovia pavimentada	0,500000	0,29	1,830000	0,27
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75	0,370000	0,00
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,56	0,370000	0,00
Total				14,37

Preco de Custo	226,11
----------------	--------

Composicao: CA0132

Servico: Argamassa Cimento-Areia 1:6

Unid: m3

	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
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	1,000000	0,000000	0,10	0,00	0,30
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						62,39

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

Producao da Equipe	2,500	CUSTO HORARIO TOTAL	175,21
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			70,08

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Areia Extraída com Escavadeira Hidráulica	m3	6,20	1,200000	7,44
Cimento Portland CP-32	kg	0,34	275,000000	93,50
Total				100,94

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,42	0,275000	0,00
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	0,000000	0,28	0,275000	0,00
Transporte de areia rodovia não pavimentada	0,000000	0,44	1,800000	0,00
Transporte de areia rodovia pavimentada	0,000000	0,29	1,800000	0,00
Total				0,00

Preco de Custo	171,02
----------------	--------

Composicao: CA0211

Servico: Concreto Estrut FCK=25 MPA

Unid: m3

	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario

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 Madeir	0,06	1,000000	0,000000	107,10	15,31	6,43
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15	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				#####	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	0,830000	20,10
Cimento Portland CP-32	kg	0,34	350,000000	119,00
Areia Comercial	m3	13,00	0,870000	11,31
Total				150,41

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000	0,42	0,350000	0,00
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,350000	13,03
Transporte de brita rodovia não pavimentada	0,000000	0,44	1,245000	0,00
Transporte de brita rodovia pavimentada	31,920000	0,29	1,245000	11,52
Transporte de areia rodovia não pavimentada	50,000000	0,44	1,305000	28,71
Transporte de areia rodovia pavimentada	0,000000	0,29	1,305000	0,00
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000	0,75	0,350000	0,00
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000	0,56	0,350000	0,00
Total				53,26

Preco de Custo						287,27
----------------	--	--	--	--	--	--------

Composicao: CA0213
Servico: Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl
Unid: un

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	6,89
Total						6,89

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,950000	17,22	33,58
Total						33,58

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL		40,47
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						40,47

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	1,210000	53,39
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	0,325000	93,36
Total				146,75

Preco de Custo						187,22
----------------	--	--	--	--	--	--------

Composicao: CA0214
Servico: Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl
Unid: un

		UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	6,46
Total						6,46

Mao de Obra				Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma				1,830000	17,22	31,51
Total						31,51

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	37,97
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			37,97

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	1,170000	51,62
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	0,305000	87,62
Total				139,24

Preco de Custo				177,21
----------------	--	--	--	--------

Composicao: CA0215
 Servico: Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip
 Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	5,000000	0,000000	0,00	0,00	0,36
Total						0,36

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Servente	1,000000	7,17	7,17
Total			7,17

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	7,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			7,53

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	1,150000	50,74
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	0,300000	86,18
Total				136,92

Preco de Custo				144,45
----------------	--	--	--	--------

Composicao: CA0216
 Servico: Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl
 Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	5,000000	0,000000	0,00	0,00	0,36
Total						0,36

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Servente	1,000000	7,17	7,17
Total			7,17

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	7,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			7,53

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	1,110000	48,97
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	0,280000	80,44
Total				129,41

Preco de Custo				136,94
----------------	--	--	--	--------

Composicao: CA0217
 Servico: Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl
 Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	5,000000	0,000000	0,00	0,00	0,36
Total						0,36

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Servente	1,000000	7,17	7,17
Total			7,17

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	7,53
--------------------	-------	---------------------	------

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO 7,53

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	1,110000	48,97
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	0,280000	80,44
Total				129,41

Preco de Custo 136,94

Composicao: CA0218

Servico: Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl

Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	5,000000	0,000000	0,00	0,00	0,36
Total						0,36

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Servente	1,000000	7,17	7,17
Total			7,17

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO TOTAL 7,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO 7,53

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	1,040000	45,88
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	0,260000	74,69
Total				120,57

Preco de Custo 128,10

Composicao: CA0219

Servico: Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl

Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
FERRAMENTAS	0,00	5,000000	0,000000	0,00	0,00	0,36
Total						0,36

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Servente	1,000000	7,17	7,17
Total			7,17

Producao da Equipe 1,000 CUSTO HORARIO TOTAL 7,53
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO 7,53

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Forma Comum de Madeira	m2	44,12	1,040000	45,88
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3	287,27	0,250000	71,82
Total				117,70

Preco de Custo 125,23

Composicao: CB5744

Servico: Formas - Sarjetas, Descidas e Caixas

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	0,18	1,000000	0,000000	25,51	12,91	4,59
Máquina de Bancada: Copercorte:- Serra Circular	0,18	1,000000	0,000000	0,25	0,00	0,05
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	4,02
Total						8,66

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	0,000000	0,42	0,015800	0,00
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	0,000000	0,28	0,015800	0,00
Transporte comerc. de aço rodovia não pavimentada	0,000000	0,42	0,000250	0,00
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,000250	0,01
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				0,01

Preco de Custo	43,54
----------------	-------

Composicao: CV0243
 Servico: Confecção Tubo CA-2 0,40 M
 Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Fábric.Pré-Moldado Concreto	Servimaq:- Tubos D=0,4 m	1,00	0,400000	0,600000	4,59	0,00	1,84
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	1,78
Total							3,62

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	0,170000	17,22	2,93
Servente	0,800000	7,17	5,74
Total			8,67

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	12,29
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			12,29

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60	kg	7,52	4,000000	30,08
Concr.Fck=20MPa	m3	302,35	0,086700	26,21
Total				56,29

Preco de Custo	68,58
----------------	-------

Composicao: CV0244
 Servico: Confecção Tubo CA-2 0,60M
 Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Fábric.Pré-Moldado Concreto	Servimaq:-Tubos D=0,6 m	1,00	0,400000	0,600000	5,95	0,00	2,38
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	2,47
Total							4,85

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	0,200000	17,22	3,44
Servente	1,200000	7,17	8,60
Total			12,04

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	16,89
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			16,89

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60	kg	7,52	5,000000	37,60
Concr.Fck=20MPa	m3	302,35	0,170900	51,67
Total				89,27

Preco de Custo

106,16

Composicao: CV0245
Servico: Confeção Tubo CA-2 0,80M
Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Fábric.Pré-Moldado Concreto	1,00	0,400000	0,600000	5,60	0,00	2,24	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	2,47	
Total						4,71	
				Quant.	Salario	Custo Horario	
Mao de Obra				0,200000	17,22	3,44	
Encarregado de Turma				1,200000	7,17	8,60	
Servente						12,04	
Total							
Producao da Equipe		1,000	CUSTO HORARIO TOTAL			16,75	
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						16,75	
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fornecimento, Preparo e	Colocação formas aço CA-60		kg	7,52	10,000000	75,20	
Concr.Fck=20MPa			m3	302,35	0,282700	85,47	
Total						160,67	
Preco de Custo						177,42	

Composicao: CV0246
Servico: Confeção Tubo CA-2 1,00M
Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Fábric.Pré-Moldado Concreto	1,00	0,400000	0,600000	5,62	0,00	2,25	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	3,09	
Total						5,34	
				Quant.	Salario	Custo Horario	
Mao de Obra				0,250000	17,22	4,31	
Encarregado de Turma				1,500000	7,17	10,76	
Servente						15,07	
Total							
Producao da Equipe		1,000	CUSTO HORARIO TOTAL			20,41	
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						20,41	
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	
Fornecimento, Preparo e	Colocação formas aço CA-60		kg	7,52	18,000000	135,36	
Concr.Fck=20MPa			m3	302,35	0,422200	127,65	
Total						263,01	
Preco de Custo						283,42	

Composicao: CV0247
Servico: Confeção Tubo CA-3 0,80 M
Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Fábric.Pré-Moldado Concreto	1,00	0,400000	0,600000	5,60	0,00	2,24	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	2,47	
Total						4,71	
				Quant.	Salario	Custo Horario	
Mao de Obra				0,200000	17,22	3,44	
Encarregado de Turma				1,200000	7,17	8,60	
Servente						12,04	
Total							
Producao da Equipe		1,000	CUSTO HORARIO TOTAL			16,75	
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO						16,75	
Material			Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario	

Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60	kg	7,52	17,000000	127,84
Concr.Fck=20MPa	m3	302,35	0,282700	85,47
Total				213,31

Preco de Custo

230,06

Composicao: CV0248

Servico: Confeção Tubo CA-3 1,00 M

Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Fábric.Pré-Moldado Concreto Servimaq:-Tubos D=1,0 m	1,00	0,400000	0,600000	5,62	0,00	2,25	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	3,09	
Total						5,34	

		Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra				
Encarregado de Turma		0,250000	17,22	4,31
Servente		1,500000	7,17	10,76
Total				15,07

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	20,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			20,41

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60	kg	7,52	23,000000	172,96
Concr.Fck=20MPa	m3	302,35	0,422200	127,65
Total				300,61

Preco de Custo

321,02

Composicao: CV0249

Servico: Confeção Tubo CA-3 1,20M

Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Fábric.Pré-Moldado Concreto Servimaq:-Tubos D=1,2m	1,00	0,400000	0,600000	5,65	0,00	2,26	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	4,94	
Total						7,20	

		Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra				
Encarregado de Turma		0,400000	17,22	6,89
Servente		2,400000	7,17	17,21
Total				24,10

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	31,30
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			31,30

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60	kg	7,52	36,000000	270,72
Concr.Fck=20MPa	m3	302,35	0,543200	164,24
Total				434,96

Preco de Custo

466,26

Composicao: CV0250

Servico: Confeção Tubo F-4 1,00M

Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Fábric.Pré-Moldado Concreto Servimaq:-Tubos D=1,0 m	1,00	0,400000	0,600000	5,62	0,00	2,25	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	3,09	
Total						5,34	

		Quant.	Salario	Custo Horario
Mao de Obra				
Encarregado de Turma		0,250000	17,22	4,31
Servente		1,500000	7,17	10,76
Total				15,07

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	20,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			20,41

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60		kg	7,52	125,000000	940,00
Concr.Fck=20MPa		m3	302,35	0,730000	220,72
Total					1.160,72

Preco de Custo					1.181,13
----------------	--	--	--	--	----------

Composicao: CV0251
 Servico: Confecção Tubo F-4 1,20M
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Fábric.Pré-Moldado Concreto Servimaq:-Tubos D=1,2m	1,00	0,400000	0,600000	5,65	0,00	2,26
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	4,94
Total						7,20

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		0,400000	17,22	6,89
Servente		2,400000	7,17	17,21
Total				24,10

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	31,30
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			31,30

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60		kg	7,52	151,000000	1.135,52
Concr.Fck=20MPa		m3	302,35	1,320000	399,10
Total					1.534,62

Preco de Custo					1.565,92
----------------	--	--	--	--	----------

Composicao: CV0252
 Servico: Confecção Tubo F-5 1,00M
 Unid: M

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Fábric.Pré-Moldado Concreto Servimaq:-Tubos D=1,0 m	1,00	0,400000	0,600000	5,62	0,00	2,25
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	3,09
Total						5,34

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma		0,250000	17,22	4,31
Servente		1,500000	7,17	10,76
Total				15,07

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	20,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			20,41

Material		Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60		kg	7,52	133,000000	1.000,16
Concr.Fck=20MPa		m3	302,35	0,940000	284,21
Total					1.284,37

Preco de Custo					1.304,78
----------------	--	--	--	--	----------

Composicao: CV0253
 Servico: Confecção Tubo F-5 1,20M
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Fábric.Pré-Moldado Concreto Servimaq:-Tubos D=1,2m	1,00	0,400000	0,600000	5,65	0,00	2,26
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	4,94
Total						7,20

Mao de Obra		Quant.	Salario	Custo Horario
-------------	--	--------	---------	---------------

Encarregado de Turma		0,400000	17,22	6,89
Servente		2,400000	7,17	17,21
Total				24,10

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	31,30
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			31,30

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60	kg	7,52	154,000000	1.158,08
Concr.Fck=20MPa	m3	302,35	1,470000	444,45
Total				1.602,53

Preco de Custo				1.633,83
----------------	--	--	--	----------

Composicao: CV0254
 Servico: Confeção Tubo F-6 1,00M
 Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Fábric.Pré-Moldado Concreto Servimaq:-Tubos D=1,0 m	1,00	0,400000	0,600000	5,62	0,00	2,25	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	3,09	
Total						5,34	

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	0,250000	17,22	4,31
Servente	1,500000	7,17	10,76
Total			15,07

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	20,41
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			20,41

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60	kg	7,52	147,000000	1.105,44
Concr.Fck=20MPa	m3	302,35	1,500000	453,53
Total				1.558,97

Preco de Custo				1.579,38
----------------	--	--	--	----------

Composicao: CV0255
 Servico: Confeção Tubo F-6 1,20M
 Unid: m

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario	
Fábric.Pré-Moldado Concreto Servimaq:-Tubos D=1,2m	1,00	0,400000	0,600000	5,65	0,00	2,26	
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	4,94	
Total						7,20	

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	0,400000	17,22	6,89
Servente	2,400000	7,17	17,21
Total			24,10

Producao da Equipe	1,000	CUSTO HORARIO TOTAL	31,30
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			31,30

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60	kg	7,52	161,000000	1.210,72
Concr.Fck=20MPa	m3	302,35	1,840000	556,32
Total				1.767,04

Preco de Custo				1.798,34
----------------	--	--	--	----------

Composicao: CA0029
 Servico: Fornecimento de Aço CA-25
 Unid: kg

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Aço D=4,2 mm CA 25	kg	4,10	0,333300	1,37
Aço D=6,3 mm CA 25	kg	4,63	0,333300	1,54

Aço D=10 mm CA 25	kg	3,75	0,333400	1,25
Total				4,16
Preço de Custo				4,16

Composicao: CA0062

Servico: Peças de Desgate do Britador 80M3/H

Unid: cjh

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Mandíbula Móvel Para Britador 80x50	u/h	24,37	1,000000	24,37
Mandíbula Fixa Para Britador 80x50	u/h	14,24	1,000000	14,24
Revestimento Móvel P/ Britador 90TS	u/h	10,81	1,000000	10,81
Revestimento Fixo P/ Britador 90TS	u/h	14,23	1,000000	14,23
Revestimento Móvel P/ Britador 90TF	u/h	40,30	1,000000	40,30
Revestimento Fixo P/ Britador 90TF	u/h	20,91	1,000000	20,91
Total				124,86

Preço de Custo	124,86
----------------	--------

Composicao: CA0072

Servico: Rocha p/ Britagem c/ Perfur. Sobre E M3

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 Manua	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 Rc	2,00	0,690000	0,310000	184,07	15,31	263,50
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	9,35
Total						540,18

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Britagem	1,000000	33,48	33,48
Blaster	1,000000	19,61	19,61
Servente	1,000000	7,17	7,17
Total			60,26

Producao da Equipe	36,000	CUSTO HORARIO TOTAL	600,44
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			16,68

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
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
Indenização de Jazida	m3	1,04	1,000000	1,04
Total				7,10

Preço de Custo	23,78
----------------	-------

Composicao: CA0076

Servico: Areia Extraída com Escavadeira Hidráulica

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Carregadeira de Pneus Case W-20 - 1,70 m3	1,00	0,420000	0,580000	96,40	16,74	50,20
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	7,12

Total					207,18
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	49,000			CUSTO HORARIO TOTAL	253,08
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					5,16

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Indenização de Jazida	m3	1,04	1,000000	1,04
Total				1,04

Preco de Custo					6,20
----------------	--	--	--	--	------

Composicao: CA9004
 Servico: Escoramento para Galerias e Alas
 Unid: m3

		UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
Grupo Gerador: Heimer:	GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	0,500000	0,500000	25,51	12,91	19,21
Máquina de Bancada:	Copercorte:- Serra Circular	1,00	0,500000	0,500000	0,25	0,00	0,13
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	3,74
Total							23,08

Mao de Obra			Quant.	Salario	Custo Horario
Carpinteiro			0,600000	12,44	7,46
Servente			1,500000	7,17	10,76
Total					18,22

Producao da Equipe	1,000			CUSTO HORARIO TOTAL	41,30
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					41,30

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Pregos de Ferro 18X30	kg	5,10	0,014000	0,07
Pontaletes D=20 cm (Tronco para Escoramento)	m	1,41	0,130000	0,18
Tábua Pinho de 1° 2,5 cm x 15,0 cm	m	5,00	0,740000	3,70
Tábua de 5° 2,5 cm x 30,0 cm	m	2,70	0,100000	0,27
Total				4,22

Preco de Custo					45,52
----------------	--	--	--	--	-------

Composicao: CB3147
 Servico: Fornecimento, Preparo e Colocação formas aço CA-60
 Unid: kg

	UTILIZACAO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	Prod	Improd	Custo Horario
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	0,48
Total						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 HORARIO TOTAL	2,82
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO					2,82

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Fornecimento de Aço CA-60	kg	4,19	1,100000	4,61
Arame Recozido N° 18	kg	4,53	0,010000	0,05
Total				4,66

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte comerc. de aço rodovia não pavimentada	0,000000	0,42	0,001100	0,00
Transporte comerc. de aço rodovia pavimentada	133,000000	0,28	0,001100	0,04
Total				0,04

Preco de Custo 7,52

Composicao: CA0031
Servico: Fornecimento de Aço CA-60
Unid: kg

Material	Unid	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Aço D=4,2 mm CA 60	kg	4,10	0,333300	1,37
Aço D=5,0 mm CA 60	kg	4,10	0,333300	1,37
Aço D=6,0 mm CA 60	kg	4,30	0,333400	1,43
Total				4,17

Transporte	DMT	Custo.	Consumo	Custo Unitario
Transporte de Aço CA-60	50,000000	0,42	0,001100	0,02
Total				0,02

Preco de Custo 4,19

Composicao: CA0065
Servico: Limpeza camada vegetal em jazida
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000	186,60	16,74	186,60
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	3,56
Total						190,16

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	571,000	CUSTO HORARIO TOTAL	213,11
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			0,37

Preco de Custo 0,37

Composicao: CA0067
Servico: Expurgo de Jazida (Const e Restr)
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horario
		Prod	Improd	Prod	Improd	
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000	186,60	16,74	186,60
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	3,03
Total						189,63

Mao de Obra	Quant.	Salario	Custo Horario
Encarregado de Turma	0,300000	17,22	5,17
Servente	2,000000	7,17	14,34
Total			19,51

Producao da Equipe	106,000	CUSTO HORARIO TOTAL	209,14
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO			1,97

Preco de Custo 1,97