

CO01	Preparação do terreno - para todos dos tipos de canteiro						Unidade	m2	
							D - Produção de Equipe		1,00
A - Equipamentos				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total
					Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos								0,00	
B - Mão de obra				Quantidade	Unidade	Encargos	Custo		Custo Total
Custo total de mão de obra								0,00	
C - Itens de incidência				%	M.O	Equip.	Mat.	Custo Total	
								0,00	
Custo total de incidências								0,00	
Custo total de execução								0,00	
E - Custo unitário de execução								0,00	
F - Materiais				Quantidade	Unidade		Custo		Custo Total
F - Custo unitário total de materiais								0,00	
G - Serviços Auxiliares				Quantidade	Unidade		Custo		Custo Total
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm			1,00	m2		1,12000		1,12
511300	Regularização do subleito sem compactação			1,00	m2		0,28000		0,28
603900	Lastro de brita			0,05	m3		121,73000		6,09
G - Custo total de serviços auxiliares								7,49	
H - Itens de Transporte	Consumo	Unidade	DMT						Custo Total
			Fórmula	X1		X2			
				Distância	Custo Unitário	Distância	Custo Unitário		
H - Custo total de transporte								0,00	
Custo Direto Total								7,49	
BDI									
Preço Direto Total								7,49	

CO02		Fechamento do terreno com cerca - para todos dos tipos de canteiro					Unidade		m	
							D - Produção de Equipe		1,00	
A - Equipamentos					Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total
						Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	

CO05		Portão para veículos em tubos de ferro galvanizado de 02 folhas - para todos dos tipos de canteiro					Unidade		m2		
							D - Produção de Equipe		1,00		
A - Equipamentos				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total		
					Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
Custo horário total de equipamentos										0,0000	
B - Mão de obra				Quantidade	Unidade	Encargos	Custo		Custo Total		
200260	Pedreiro			1,0000	hora	177,48%	35,97		35,97		
200130	Servente			1,0000	hora	177,48%	26,35		26,35		
Custo total de mão de obra										62,32	
C - Itens de incidência				%	M.O	Equip.	Mat.	Custo Total			
29990	Ferramentas Manuais			5,00%	X			3,12			
Custo total de incidências										3,12	
Custo total de execução										65,44	
E - Custo unitário de execução										65,44	
F - Materiais				Quantidade	Unidade		Custo		Custo Total		
MXXXXX5	Portão para veículos em chapa galvanizada (4,00 x 1,70 m) 02 folhas			0,1460	ud		2925,00000		427,05		
F - Custo unitário total de materiais										427,05	
G - Serviços Auxiliares				Quantidade	Unidade		Custo		Custo Total		
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.			0,0090	m3		17,30000		0,16		
601200	Reaterro e apiloamento mecânico			0,0100	m3		27,84000		0,28		
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.			0,0400	m3		477,20000		19,09		
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação			3,2000	kg		14,24000		45,57		
602100	Formas de madeira compensada resinada			0,5700	m2		71,23000		40,60		
CO06	Pintura esmalte em metal, incluindo base anticorrosiva e lixamento - duas demãos			2,00	m2		41,70000		83,40		
G - Custo total de serviços auxiliares										189,09	
H - Itens de Transporte		Consumo	Unidade	DMT				Custo Total			
			Fórmula	X1		X2					
				Distância	Custo Unitário	Distância	Custo Unitário				
H - Custo total de transporte										0,00	
Custo Direto Total										681,58	
BDI											
Preço Direto Total										681,58	

CO06		Pintura esmalte em metal, incluindo base anticorrosiva e lixamento - duas demãos					Unidade		m2	
							D - Produção de Equipe		1,00	
A - Equipamentos					Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total
						Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
370130	Serra circular elétrica				1,00	0,0044	0,0191	0,25	0,18	0,0045
Custo horário total de equipamentos										0,0000
B - Mão de obra					Quantidade	Unidade	Encargos	Custo		Custo Total
200270	Pintor				0,8000	hora	177,48%	35,97		28,78
Custo total de mão de obra										28,78
C - Itens de incidência					%		M.O	Equip.	Mat.	Custo Total
29990	Ferramentas Manuais				5,00%		X			1,44
Custo total de incidências										1,44
Custo total de execução										30,22
E - Custo unitário de execução										30,22
F - Materiais					Quantidade	Unidade		Custo		Custo Total
100080	Zarcão				0,1200	l		38,19000		4,58
101050	Tinta latex branca				0,1600	l		31,76000		5,08
100110	Solvente tolueno				0,0300	l		17,40000		0,52
MXXXXX6	Lixa de ferro nº 150				0,3000	ud		4,32000		1,30
F - Custo unitário total de materiais										11,48
G - Serviços Auxiliares					Quantidade	Unidade		Custo		Custo Total
G - Custo total de serviços auxiliares										0,00
H - Itens de Transporte	Consumo	Unidade	DMT						Custo Total	
			Fórmula	X1		X2				
				Distância	Custo Unitário	Distância	Custo Unitário			
H - Custo total de transporte										0,00
Custo Direto Total										41,70
BDI										
Preço Direto Total										41,70

CO07	Rampa de lavagem					Unidade		ud	
						D - Produção de Equipe		1,00	
A - Equipamentos				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total
					Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos									0,0000
B - Mão de obra				Quantidade	Unidade	Encargos	Custo		Custo Total
Custo total de mão de obra									0,00
C - Itens de incidência				%	M.O	Equip.	Mat.	Custo Total	
Custo total de incidências									0,00
Custo total de execução									0,00
E - Custo unitário de execução									0,00
F - Materiais				Quantidade	Unidade		Custo		Custo Total
F - Custo unitário total de materiais									0,00
G - Serviços Auxiliares				Quantidade	Unidade		Custo		Custo Total
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.			26,1933	m3		397,46000		10.410,78
606600	Demolição de concreto armado			26,1933	m3		279,00000		7.307,93
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.			7,5271	m3		41,49000		312,30
602100	Formas de madeira compensada resinada			56,0178	m2		71,23000		3.990,15
601200	Reaterro e apiloamento mecânico			4,8545	m3		27,84000		135,15
G - Custo total de serviços auxiliares									22.156,30
H - Itens de Transporte	Consumo	Unidade	DMT						Custo Total
			Fórmula	X1		X2			
				Distância	Custo Unitário	Distância	Custo Unitário		
H - Custo total de transporte									0,00
Custo Direto Total									22.156,30
BDI									
Preço Direto Total									22.156,30

