




H.Z. Engenharia e Construções Ltda.
 Avenida Amazonas, 180 - São Geraldo
 Cep 38.180-084 - Araxá - MG
 e-mail: hzenharia@terra.com.br
 Telefax: 34 3662-4636

Obra: Execução de um galpão de café CAPAL- Araxá- MG.

Fotos referente a execução da fundação, piso de concreto armado, fechamento lateral e frontal em bloco de concreto e execução de estrutura metálica de um galpão de estocagem de café com área construída de 2759,40 M2, localizado na CAPAL, no município de Araxá / MG, pelo regime de empreitada por preço global, no ano de 2006.

 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		CLIENTE : CAPAL - ARAXÁ - MG OBRA : GALPÃO - 2759,40 M2 ANO 2006	
Item	Descrição das Serviços	Unid	Quant
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização/Desmobilização	vb	1,00
1.2	Serviços de Topografia	vb	1,00
1.3	Execução gabarito	m2	2759,40
2	FUNDAÇÕES		
2.1	Escavação trado mecânico Diam.=25 cm	ml	680,00
2.2	Escavação manual em material de 1° categoria	m3	283,64
2.3	Reaterro compactado com sapo	m3	231,95
2.4	Carga, transporte, descarga e espalhamento de material exedente da escavação em bota-fora adjacente ao local da obra	m3	120,60
2.5	Acerto manual, regularização e nivelamento	m2	125,90
2.6	Execução de lastro de concreto fck= 10 Mpa, espess. 5cm	m3	4,80
2.7	Formas em chapas de madeirit resinadas, espess. 14mm, incluindo desforma	m2	590,40
2.8	Corte, dobra e montagem de armaduras em aço CA:50A	Kg	4989,30
2.9	Concreto estrutural fck= 20 Mpa, fundações	m3	136,50
2.10	Nivelamento com grout bases	m3	0,60
2.11	Instalação de chumbadores, com nivelamento	unid	176,00
3	PISO CONCRETO ARMADO GALPÃO		
3.1	Regularização e nivelamento terreno	m2	2759,40
3.2	Execução de lastro de brita acerto terreno	m3	75,60



H.Z. Engenharia e Construções Ltda.
Avenida Amazonas, 180 - São Geraldo
Cep 38.180-084 - Araxá - MG
e-mail: hzenharia@terra.com.br
Telefax: 34 3662-4636

3.3	Concreto estrutural bombeado fck= 25 Mpa, piso de concreto e= 15 cm	m3	413,91
3.4	Armadura piso em tela malha Diam= 5mm a cada 15 cm	kg	15880,00
3.5	Formas em chapas de madeirit resinadas, espess. 14mm, incluindo desforma	m2	188,80
3.6	Execução de juntas seca de construção	m	1008,00
3.7	Fornecimento de lona plastica	m2	2520,00
3.8	Execução polimento concreto piso	m2	2.759,40
4	FECHAMENTO PERIMETRO GALPÃO		
4.1	Execução alvenaria em blocos de concreto espessura 15 cm	m ²	738,00
4.2	Execução de chapisco traço 1:3	m ²	1476,00
4.3	Execução de reboco tipo paulista feltrado	m ²	1476,00
4.4	Aplicação de duas demãos de selador acrílico incolor	m ²	1476,00
4.5	Pintura em tinta acrílica fosco - 2 demãos	m ²	1476,00
5	URBANIZAÇÃO EXTERNA		
5.1	Execução passeio em concreto e=7 cm	m2	220,00
5.2	Execução de meio-fio	ml	220,00
6	ESTRUTURA METÁLICA		
6.1	Fornecimento e execução estrutura metálica, com cobertura e fechamento lateral em telha trapezoidal	m2	2759,40