

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,23	15.000,00	3.450,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,98	4.680,00	51.386,40
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,83	3.600,00	6.588,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	281,31	120,00	33.757,20
Escritório urbano (cidade)	mês	3.889,07	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	281,31	45,38	12.765,85
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	281,31	104,36	29.357,51
Alojamento (engenheiros)	mês	5.355,84	8,00	42.846,72
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	6.230,67	2,00	12.461,34
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	597,46	8,00	4.779,68
Almoxarifado	m²	196,92	38,40	7.561,73
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	196,92	0,00	0,00
Oficinas	m²	196,92	80,00	15.753,60
Fiscalização	m²	281,31	12,00	3.375,72
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	196,92	20,00	3.938,40
Vestiários	m²	281,31	117,00	32.913,27
Sanitários	m²	281,31	34,32	9.654,56
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	36,00	26.844,48
Refeitório (para os administrativos)	m²	281,31	35,00	9.845,85
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1.057,55	12,00	12.690,60
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	20,00	4.449,00
Laboratório (espaço físico)	m²	239,11	40,00	9.564,40
Ambulatório	m²	239,11	10,89	2.603,91
Cercas	m	16,07	500,00	8.035,00
Guaritas	m²	281,31	9,00	2.531,79
Fossa Séptica	un	5.885,90	3,00	17.657,70
Sumidouro	un	2.861,47	3,00	8.584,41
Poço Artesiano	un	16.400,96	1,00	16.400,96
Placa de Obra	m²	398,22	15,00	5.973,30
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.252,83	2,00	16.505,66
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.158,33	1,00	3.158,33
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.036,34	1,00	5.036,34
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,54	23.440,00	12.657,60
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	160,00	4,00	640,00
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	50,00	8,00	400,00
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) – mensalista	mês	2.375,92	1,60	3.801,47
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	60.000,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	90.361,21	1,00	90.361,21
Instalação de Usina de Solos	un	57.109,07	0,00	0,00
Paiol de explosivos	m²	196,92	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	2,66	0,00	0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,14	0,00	0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	419,36	8,00	3.354,88
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	419,36	32,00	13.419,52
Cone de sinalização (desvio)	un	90,76	200,00	18.152,00
Tambor de 200L (desvio)	un	102,65	20,00	2.053,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	178,10	88,00	15.672,80
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.375,92	32,00	76.029,44
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	3.600,00	1.440,00
Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6.911,20
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	2,00	32.922,62
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	3,00	14.421,84
CUSTO TOTAL			718.112,33	
BDI (20,48%)			147.069,41	
PREÇO TOTAL			865.181,74	