

ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADAPTADA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	29.584,43	7,33	216.853,87
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	22.728,66	22,00	500.030,52
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	20.904,54	22,00	459.899,88
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.200,27	7,33	38.117,98
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.101,03	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.656,30	7,33	41.460,68
Auxiliar de Topografia	mês	2.460,26	14,66	36.067,41
Laboratorista de Solos	mês	5.656,30	0,20	1.131,26
Laboratorista de Betumes	mês	5.656,30	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	5.656,30	22,00	124.438,60
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.460,26	44,00	108.251,44
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	22.728,66	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	16.868,11	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.246,25	22,00	115.417,50
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.101,03	22,00	156.222,66
Motorista	mês	3.540,93	22,00	77.900,46
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.368,69	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	2.747,67	22,00	60.448,74
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.825,11	44,00	300.304,84
Recepcionista / Telefonista	mês	2.747,67	0,00	0,00
Vigia	mês	2.498,58	44,00	109.937,52
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	22,00	4.400,00
Medicamentos	mês	50,00	22,00	1.100,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.196,67	51,33	164.085,07
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.133,07	0,20	826,61
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.281,93	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.565,21	22,00	100.434,62
Instrumental de Topografia	mês	3.374,17	7,33	24.732,67
Caminhão Munck	mês	26.023,80	21,56	561.073,13
Caminhão prancha	mês	37.074,62	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	18,00	554,94
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	262,55	3,00	787,65
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			3.208.019,72	
BDI (20,60%)			660.852,06	
PREÇO TOTAL			3.868.871,78	

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,50	8.000,00	4.000,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	11,48	2.072,00	23.786,56
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	2,22	1.840,00	4.084,80
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	270,58	14,77	3.996,47
Escritório urbano (cidade)	mês	3.969,24	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	270,58	109,62	29.660,98
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	270,58	100,00	27.058,00
Alojamento (engenheiros)	mês	5.422,71	22,00	119.299,62
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	5.759,36	22,00	126.705,92
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	611,27	22,00	13.447,94
Almoxarifado	m²	189,41	89,89	17.026,06
Depósito de cimento	m²	189,41	172,38	32.650,50
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	189,41	166,05	31.451,53
Oficinas	m²	189,41	18,10	3.428,32
Fiscalização	m²	270,58	7,85	2.124,05
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	189,41	50,00	9.470,50
Vestiários	m²	270,58	83,46	22.582,61
Sanitários	m²	270,58	18,33	4.959,73
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	576,58	2,00	1.153,16
Refeitório (para os administrativos)	m²	270,58	91,45	24.744,54
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	251,80	0,00	0,00
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	13,00	2.891,85
Laboratório (espaço físico)	m²	229,99	30,00	6.899,70
Ambulatório	m²	229,99	29,72	6.835,30
Cercas	m	15,89	220,00	3.495,80
Guaritas	m²	270,58	6,10	1.650,54
Fossa Séptica	un	6.161,79	1,00	6.161,79
Sumidouro	un	3.067,01	1,00	3.067,01
Poço Artesiano	un	12.030,07	1,00	12.030,07
Área de recreação	m²	270,58	13,50	3.652,83
Placa de Obra	m²	383,81	7,50	2.878,58
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.234,40	1,00	8.234,40
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.280,57	1,00	3.280,57
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.718,20	1,00	4.718,20
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,93	23.040,00	21.427,20
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	142,49	22,00	3.134,78
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	54,70	22,00	1.203,40
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.510,08	22,00	55.221,76
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h	un	64.776,66	1,00	64.776,66
Instalação de Usina de Asfalto	un	92.049,93	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	59.725,73	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	189,41	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50 m - com trator de esteiras (40010)	m³	2,76	1.200,00	3.312,00
Compatação a 95% do proctor normal (40100)	m³	4,29	1.200,00	5.148,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	398,31	8,00	3.186,48
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	398,31	6,00	2.389,86
Cone de sinalização (desvio)	un	102,95	8,00	823,60
Tambor de 200L (desvio)	un	110,00	10,00	1.100,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	176,76	200,00	35.352,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.510,08	0,00	0,00
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	6.000,00	2.400,00
Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6.911,20
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	1,00	16.461,31
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	1,00	4.807,28
CUSTO TOTAL			800.486,50	
BDI (20,60%)			164.900,22	
PREÇO TOTAL			965.386,72	