

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO)	FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO)	FAIXA D2 (RESTAURAÇÃO)	FAIXA E1 (IMPLANTAÇÃO)	FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE
DIVISÃO DE ENGENHARIA							
Coordenador/ Gestor do Contrato	mês	29.536,50	2,50	73.841,25	4,50	132.914,25	12,00
Engenheiro Pleno/ Gestor do Contrato	mês	23.194,26	10,00	231.942,60	18,00	417.498,68	24,00
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	19.026,72	0,00	0,00	18,00	342.480,96	0,00
Técnico Nível Médio Estradas(Saia Técnica)	mês	7.143,24	0,00	0,00	18,00	128.578,32	0,00
Encarregado de Topografia/Topógrafo Chefe	mês	9.441,78	0,00	0,00	18,00	169.952,04	0,00
Topógrafo	mês	7.143,24	10,00	71.432,40	36,00	257.156,64	18,00
Auxiliar de Topografia	mês	4.279,76	20,00	85.595,20	72,00	308.142,72	36,00
Laboratorista de Solos	mês	7.143,24	10,00	71.432,40	36,00	257.156,64	18,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	7.143,24	10,00	71.432,40	18,00	128.578,32	18,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	4.279,76	60,00	256.785,60	144,00	616.285,44	108,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO							
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.194,26	0,00	0,00	6,84	158.648,74	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	16.445,72	0,00	0,00	6,84	112.488,72	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.169,03	10,00	41.690,30	36,00	150.085,08	18,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO							
Encarregado Geral	mês	9.441,78	10,00	94.417,80	18,00	169.952,04	18,00
Molista	mês	3.846,36	30,00	115.390,80	108,00	415.406,88	54,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA							
Encarregado Administrativo	mês	5.955,28	10,00	59.552,80	18,00	107.195,04	18,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.846,36	20,00	76.927,20	36,00	138.468,96	36,00
Almoxarife/Apontador/Comprador	mês	7.143,24	40,00	285.729,60	162,00	1.157.204,88	72,00
Receptionista/ Telefonista	mês	3.846,36	10,00	38.463,60	18,00	69.234,48	18,00
Vigia	mês	3.416,84	90,00	307.515,60	252,00	861.043,68	252,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO							
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	20,00	4.000,00	36,00	7.200,00	72,00
Despesas com Cartórios	mês	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Medicamentos	mês	50,00	30,00	1.500,00	108,00	5.400,00	192,00
Malote e Correo	mês	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO							
Veículos Leves (Incluso combustivel)	mês	3.604,89	62,50	225.305,63	202,50	729.890,23	112,50
EQUIPAMENTOS INDIRETOS							
Equipamentos de Laboratorio de Solos	mês	2.825,73	10,00	28.257,30	36,00	101.726,28	18,00
Equipamentos de Laboratorio de Betume	mês	4.367,02	10,00	43.670,20	18,00	78.606,36	18,00
Equipamentos de Laboratorio de Concreto	mês	3.467,93	10,00	34.679,30	18,00	62.422,74	18,00
Instrumental de Topografia	mês	1.991,92	10,00	19.919,20	36,00	71.709,12	18,00
Equipamentos de Comunicação (rádio)	par	295,00	6,00	1.770,00	7,00	2.065,00	6,00
Caminhão carrocera de madeira 15 T	mês	34.618,10	0,00	0,00	18,00	623.125,80	18,00
Caminhão prancha 30 T	mês	52.543,70	10,00	525.437,00	18,00	945.786,60	18,00
SERVIÇOS TÉCNICOS							
PPRA (NR-9)	unidade	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PCMSO (NR-7)	unidade	250,00	1,00	250,00	1,00	250,00	1,00
PCMAT (NR-18)	unidade	1.300,00	1,00	1.300,00	1,00	1.300,00	1,00
Exames Admisionais/Denisionais	unidade	18,00	191,00	3.438,00	499,00	8.982,00	238,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	233,94	3,00	701,82	3,00	701,82	3,00
Ensaios Tecnológicos	unidade	224,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CUSTO TOTAL							
			2.772.378,00	0,00	8.737.736,46	5.915.799,94	15.567.678,28
BDI (19,52%)			541.168,19	1.705.606,16	1.154.764,15	3.038.810,80	45.676,15
PREÇO TOTAL			3.313.546,19	10.443.342,62	7.070.564,09	18.606.489,08	279.672,84

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA D1 (IMPLANTACÃO)		FAIXA D2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA E1 (IMPLANTACÃO)		FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO												
Desmatamento, deslocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,23	15.000,00	3.450,00	18.000,00	4.140,00	18.000,00	4.140,00	40.000,00	9.200,00	900,00	207,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,57	4.980,00	49.487,60	5.616,00	59.361,12	5.616,00	59.361,12	12.480,00	131.913,60	280,80	2.988,06
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,89	3.600,00	6.804,00	4.320,00	8.164,80	4.320,00	8.164,80	9.600,00	18.144,00	216,00	408,24
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
Escritório de campo	m²	246,33	120,00	29.559,60	120,00	29.559,60	120,00	29.559,60	180,00	44.339,40	21,00	5.172,93
Escritório urbano (cozinha)	m²	2.023,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alojamento (passadiço operacional)	m²	246,33	45,38	11.178,46	140,65	34.648,78	63,53	15.649,34	190,58	46.945,57	27,23	6.707,57
Alojamento (passadiço técnico administrativo)	m²	246,33	104,36	25.707,73	184,95	45.558,73	104,36	25.707,73	271,16	66.794,84	10,44	2.571,69
Alojamento (engenheiros)	m²	2.321,03	20,00	46.422,60	72,00	167.114,16	36,00	83.557,08	96,00	222.818,88	6,00	13.926,18
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	870,34	5,00	4.351,70	9,00	7.833,06	9,00	7.833,06	12,00	10.444,08	3,00	2.611,02
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	725,31	20,00	14.506,20	72,00	52.222,32	36,00	26.111,16	96,00	69.626,76	6,00	4.351,86
Almoxarifado	m²	172,43	38,40	6.621,31	38,40	6.621,31	38,40	6.621,31	80,00	13.794,40	12,00	2.069,16
Galpões para Carpintaria e Armazém (COBERTURA)	m²	123,17	0,00	0,00	60,00	7.390,20	0,00	0,00	80,00	9.853,60	40,00	4.926,80
Oficinas	m²	172,43	80,00	13.794,40	120,00	20.691,60	120,00	20.691,60	160,00	27.588,80	0,00	0,00
Fiscalização	m²	246,33	12,00	2.956,96	12,00	2.956,96	12,00	2.956,96	12,00	2.956,96	9,00	2.216,97
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	123,17	20,00	2.463,40	20,00	2.463,40	20,00	2.463,40	40,00	4.926,80	0,00	0,00
Vestibular	m²	246,33	117,00	28.820,61	330,00	81.288,90	148,50	36.580,01	450,00	110.848,50	45,00	11.084,95
Sanitários	m²	246,33	34,32	8.454,05	94,32	23.248,63	48,32	11.907,56	128,70	31.702,87	13,86	3.414,13
Sanitários Químicos (com lavatório)	m²	1.015,51	90,00	91.395,90	216,00	219.350,16	216,00	219.350,16	432,00	438.700,32	0,00	0,00
Sanitários Químicos (sem lavatório)	m²	246,33	35,00	8.622,55	59,00	14.533,47	40,00	9.853,20	86,00	21.184,38	6,00	1.477,98
Tenda 6x6 m (RECEPÇÃO)	m²	1.187,36	30,00	35.620,80	126,00	149.607,36	54,00	64.117,44	216,00	256.469,76	8,00	7.124,28
Mesa com 4 cadeiras (teléfono - tendas)	q	206,94	20,00	4.138,80	55,00	16.326,20	25,00	7.421,00	75,00	22.263,00	8,00	2.374,72
Laboratório (equipamento físico)	m²	246,33	40,00	9.853,20	40,00	9.853,20	40,00	9.853,20	80,00	19.706,40	0,00	0,00
Ambulatório	m²	246,33	10,89	2.682,53	21,78	5.365,07	21,78	5.365,07	21,78	5.365,07	0,00	0,00
Quartais	m	11,90	500,00	5.950,00	560,00	6.664,00	560,00	6.664,00	800,00	9.520,00	120,00	1.428,00
Guarda-las	m	246,33	9,00	2.216,97	8,00	1.970,64	18,00	4.433,94	12,00	2.956,96	4,00	985,32
Fossa Sêptica	un	5.391,60	3,00	16.174,80	6,00	32.349,60	3,00	16.174,80	8,00	43.132,80	0,00	0,00
Sumidouro	un	2.745,56	3,00	8.236,68	6,00	16.473,36	3,00	8.236,68	8,00	21.964,48	0,00	0,00
Posto Artesiano	un	17.497,94	1,00	17.497,94	1,00	17.497,94	1,00	17.497,94	1,00	17.497,94	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	275,00	15,00	4.125,00	15,00	4.125,00	15,00	4.125,00	15,00	4.125,00	7,50	2.062,50
Obelisco de Inauguração (COM PLACA)	un	7.557,48	2,00	15.114,96	2,00	15.114,96	2,00	15.114,96	2,00	15.114,96	0,50	3.778,74
Instalações Provisórias de Água/Esgoto	un	3.081,62	1,00	3.081,62	1,00	3.081,62	1,00	3.081,62	1,00	3.081,62	1,00	3.081,62
Instalações Provisórias de Telefone/Internet	un	500,00	0,00	0,00	1,00	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.820,99	1,00	4.820,99	1,00	4.820,99	1,00	4.820,99	1,00	4.820,99	1,00	4.820,99
Consumo de Energia (CANTEIRO ALOJAMENTO)	KWH/mês	0,64	58.600,00	37.504,00	241.934,40	154.838,02	127.800,00	81.792,00	451.698,20	289.087,48	9.984,00	6.389,78
Consumo de Energia (CANTEIRO ALOJAMENTO) - ESCRITÓRIO URBANO	mês	400,00	10,00	4.000,00	18,00	7.200,00	18,00	7.200,00	24,00	9.600,00	6,00	2.400,00
Engenharia (ALOJAMENTO - ENGENHEIRO)	mês	50,00	20,00	1.000,00	72,00	3.600,00	36,00	1.800,00	96,00	4.800,00	6,00	300,00
Engenharia (ESCRITÓRIO URBANO) - mensalista	mês	2.128,27	4,00	8.513,08	14,40	30.647,09	7,20	15.323,54	19,20	40.862,78	1,20	2.553,92
Utilização da Área de Camêrio (locação)	m² x mês	0,00	150.000,00	0,00	324.000,00	0,00	324.000,00	0,00	960.000,00	0,00	5.400,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS												
Instalação de Uirna de Asfalto	un	74.350,94	1,00	74.350,94	1,00	74.350,94	1,00	74.350,94	2,00	148.701,88	0,00	0,00
Instalação de Uirna de Solos	un	47.480,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	47.480,02	1,00	47.480,02	0,00	0,00
Pavio de explosivos	m²	172,43	0,00	0,00	9,00	1.551,87	0,00	0,00	18,00	3.103,74	0,00	0,00
SISTEMA VARIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO												
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	2,41	0,00	0,00	6.500,00	15.665,00	0,00	0,00	10.400,00	25.064,00	0,00	0,00
Compactação a 95% de proctor normal	m³	4,36	0,00	0,00	5.000,00	21.500,00	0,00	0,00	8.000,00	34.400,00	0,00	0,00
Smelização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	338,92	8,00	2.711,36	24,00	8.134,08	8,00	2.711,36	36,00	12.201,12	8,00	2.711,36
Smelização - placas da obra (desvio / para siga)	m²	338,92	32,00	10.845,44	36,00	12.201,12	32,00	10.845,44	54,00	18.301,68	6,00	2.033,52
Cone de sinalização (desvio)	un	66,91	200,00	13.382,00	24,00	1.605,84	200,00	13.382,00	224,00	14.987,84	8,00	535,28
Tambor de 200L (desvio)	un	57,01	20,00	1.140,20	60,00	3.420,60	20,00	1.140,20	120,00	6.841,20	10,00	570,10
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	187,71	220,00	5.940,20	5.940,20	1.114.997,40	792,00	148.666,32	14.256,00	2.675.963,76	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.128,27	80,00	170.261,60	108,00	229.853,16	144,00	306.470,88	192,00	408.627,84	6,00	12.766,62
LICENÇAS AMBIENTAIS												
Licença de Instalação de Camêrio (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Camêrio (área)	m2	0,40	3.900,00	1.440,00	4.320,00	1.728,00	4.320,00	1.728,00	9.800,00	3.840,00	216,00	86,40
Licença de Uirna	un	6.911,20	1,00	6.911,20	1,00	6.911,20	1,00	6.911,20	2,00	13.822,40	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	2,00	32.922,62	4,00	65.845,24	3,00	49.393,33	5,00	82.306,55	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uirna de Água	un	4.807,28	3,00	14.421,84	4,00	19.229,12	3,00	14.421,84	6,00	28.843,68	1,00	4.807,28
CUSTO TOTAL			911.787,76	2.849.377,46	1.825.383,31	5.892.372,16	1.825.383,31	5.892.372,16	6.872.051,21	130.130,37	25.401,45	158.531,82
BDI (19,52%)			177.980,97	556.198,48	297.764,82	1.099.679,05	297.764,82	1.099.679,05	1.099.679,05	25.401,45	158.531,82	
PREÇO TOTAL			1.089.768,72	3.405.576,94	1.823.138,13	6.972.051,21	1.823.138,13	6.972.051,21	7.971.730,26	155.531,82	25.401,45	158.531,82