



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE DER-ES/IOPEs VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

janeiro-21

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	ESTUDOS PRELIMINARES PARA PROJETOS EXECUTIVOS						363.570,98
1.1	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS						79.573,38
1.1.1	10001	composição	Implantação de base (par de marcos) de concreto, georreferenciados com GPS de dupla frequência, inclusive pós processamento	ud	22,00	897,27	19.739,94
1.1.2	10002	composição	Implantação de poligonal de amarração em marcos de concreto, espaçamento máximo 500 m, com nivelamento geométrico, inclusive pós processamento	km	3,20	609,16	1.949,31
1.1.3	10003	composição	Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de áreas urbanas, inclusive cadastro de redes de utilidades, acessos a residências, etc	ha	24,30	2.339,77	56.856,41
1.1.4	10005	composição	Levantamento Planialtimétrico Cadastral em região plana	ha	3,30	311,43	1.027,72
1.2	ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS						283.997,60
1.2.1	10006	composição	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande Vitória	ud	16,00	3.443,05	55.088,80
1.2.2	10007	composição	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	ud	16,00	117,12	1.873,92
1.2.3	10008	composição	Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m	116,00	836,48	97.031,68
1.2.4	10009	composição	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	1.110,00	117,12	130.003,20
02	PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES						2.971.004,72
2.1	PROJETOS PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS						229.488,00
2.1.1	--	DER-ES	Projeto Arquitetônico	m2	2.400,00	25,73	61.752,00
2.1.2	--	DER-ES	Projeto Estrutural, Inclusive Fundação	m2	2.400,00	15,52	37.248,00
2.1.3	--	DER-ES	Projeto de Estrutura Metálica	m2	2.400,00	12,94	31.056,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE DER-ES/IOPEs VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

janeiro-21

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.1.4	--	DER-ES	Projeto Hidrossanitário	m2	2.400,00	9,69	23.256,00
2.1.5	--	DER-ES	Projeto Redes Elétricas	m2	2.400,00	11,93	28.632,00
2.1.6	--	DER-ES	Projeto Sist. Cabeamento Estruturado (Voz, Dados e Sonorização)	m2	2.400,00	5,95	14.280,00
2.1.7	--	DER-ES	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m2	2.400,00	3,02	7.248,00
2.1.8	--	DER-ES	Projeto de Alarme e CFTV	m2	2.400,00	2,87	6.888,00
2.1.9	--	DER-ES	Projeto SPDA (Pararraio)	m2	2.400,00	2,66	6.384,00
2.1.10	--	DER-ES	Planilha Orçamentária (Planilha de Quantitativos, Memória de Calculo, Composições de Custos, Cronograma Físico-Financeiro e Cotações de Preços)	m2	2.400,00	5,31	12.744,00
2.2			PROJETOS DE EDIFICIOS ESPORTIVOS (INCLUSIVE GINÁSIOS)				898.318,14
2.2.1	--	DER-ES	Projeto Arquitetônico	m2	11.351,00	22,22	252.219,22
2.2.2	--	DER-ES	Projeto Estrutural, Inclusive Fundação	m2	11.351,00	15,52	176.167,52
2.2.3	--	DER-ES	Projeto de Estrutura Metalica	m2	11.351,00	12,94	146.881,94
2.2.4	--	DER-ES	Projeto Hidrosanitario	m2	11.351,00	5,24	59.479,24
2.2.5	--	DER-ES	Projeto Redes Elétricas	m2	11.351,00	9,57	108.629,07
2.2.6	--	DER-ES	Projeto Sist. Cabeamento Estruturado (Voz, Dados e Sonorização)	m2	11.351,00	4,82	54.711,82
2.2.7	--	DER-ES	Projeto de Prevenção e Combate a Incêncio	m2	11.351,00	1,58	17.934,58
2.2.8	--	DER-ES	Projeto SPDA (Pararraio)	m2	11.351,00	2,66	30.193,66
2.2.9	--	DER-ES	Planilha Orçamentária (Planilha de Quantitativos, Memória de Calculo, Composições de Custos, Cronograma Físico-Financeiro e Cotações de Preços)	m2	11.351,00	4,59	52.101,09
2.3			PROJETO DE QUADRAS ESPORTIVAS				997.978,32
2.3.1	--	DER-ES	Projeto Arquitetônico	m2	18.198,00	18,83	342.668,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE DER-ES/IOPEs VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

janeiro-21

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.3.2	--	DER-ES	Projeto Estrutural, Inclusive Fundação	m2	18.198,00	7,76	141.216,48
2.3.3	--	DER-ES	Projeto de Estrutura Metálica	m2	18.198,00	12,94	235.482,12
2.3.4	--	DER-ES	Projeto Redes Elétricas	m2	18.198,00	8,78	159.778,44
2.3.5	--	DER-ES	Projeto SPDA (Pararraio)	m2	18.198,00	2,66	48.406,68
2.3.6	--	DER-ES	Planilha Orçamentária (Planilha de Quantitativos, Memória de Calculo, Composições de Custos, Cronograma Físico-Financeiro e Cotações de Preços)	m2	18.198,00	3,87	70.426,26
2.4 PROJETOS PARA EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS							181.367,76
2.4.1	--	DER-ES	Projeto Arquitetônico	m2	1.869,00	25,73	48.089,37
2.4.2	--	DER-ES	Projeto Estrutural, Inclusive Fundação	m2	1.869,00	15,52	29.006,88
2.4.3	--	DER-ES	Projeto de Estrutura Metálica	m2	1.869,00	12,94	24.184,86
2.4.4	--	DER-ES	Projeto Hidrossanitário	m2	1.869,00	9,69	18.110,61
2.4.5	--	DER-ES	Projeto Redes Elétricas	m2	1.869,00	10,47	19.568,43
2.4.6	--	DER-ES	Projeto do Sist.De Cabeamento Estruturado (Voz, Dados e Sonorização)	m2	1.869,00	5,24	9.793,56
2.4.7	--	DER-ES	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m2	1.869,00	2,66	4.971,54
2.4.8	--	DER-ES	Projeto de Climatização e Conforto Ambiental	m2	1.869,00	4,23	7.905,87
2.4.9	--	DER-ES	Projeto de Alarme e CFTV	m2	1.869,00	2,59	4.840,71
2.4.10	--	DER-ES	Projeto SPDA (Pararraio)	m2	1.869,00	2,66	4.971,54
2.4.11	--	DER-ES	Planilha Orçamentária (Planilha de Quantitativos, Memória de Calculo, Composições de Custos, Cronograma Físico-Financeiro e Cotações de Preços)*	m2	1.869,00	5,31	9.924,39
2.5 PROJETOS DE EDIFICIOS HOSPITALARES E SAÚDE							628.090,26
2.5.1	--	DER-ES	Projeto Arquitetônico	m2	4.666,00	37,45	174.741,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE DER-ES/IOPEs VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

janeiro-21

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.5.2	--	DER-ES	Projeto Estrutural, Inclusive Fundação	m2	4.666,00	15,66	73.069,56
2.5.3	--	DER-ES	Projeto de Estrutura Metalica	m2	4.666,00	12,94	60.378,04
2.5.4	--	DER-ES	Projeto Hidrossanitário	m2	4.666,00	11,57	53.985,62
2.5.5	--	DER-ES	Projeto Redes Elétricas	m2	4.666,00	17,97	83.848,02
2.5.6	--	DER-ES	Projeto do Sist.De Cabeamento Estruturado (Voz, Dados e Sonorização)	m2	4.666,00	8,91	41.574,06
2.5.7	--	DER-ES	Projeto de Prevenção e Combate a Incêncio	m2	4.666,00	4,74	22.116,84
2.5.8	--	DER-ES	Projeto de Climatização e Conforto Ambiental	m2	4.666,00	8,33	38.867,78
2.5.9	--	DER-ES	Projeto de Alarme e CFTV	m2	4.666,00	5,47	25.523,02
2.5.10	--	DER-ES	Projeto SPDA (Pararraio)	m2	4.666,00	2,66	12.411,56
2.5.11	--	DER-ES	Projeto de Chamada de Enfermeira	m2	4.666,00	1,16	5.412,56
2.5.12	--	DER-ES	Projeto de Gases Medicinais	m2	4.666,00	0,86	4.012,76
2.5.13	--	DER-ES	Planilha Orçamentária (Planilha de Quantitativos, Memória de Calculo, Composições de Custos, Cronograma Físico-Financeiro e Cotações de Preços)	m2	4.666,00	6,89	32.148,74
2.6			PROJETO DE DELEGACIAS DE POLÍCIA				35.762,24
2.6.1	--	DER-ES	Projeto Arquitetônico	m2	368,00	25,73	9.468,64
2.6.2	--	DER-ES	Projeto Estrutural, Inclusive Fundação	m2	368,00	15,66	5.762,88
2.6.3	--	DER-ES	Projeto de Estrutura Metalica	m2	368,00	12,94	4.761,92
2.6.4	--	DER-ES	Projeto Hidrossanitário	m2	368,00	9,69	3.565,92
2.6.5	--	DER-ES	Projeto Redes Elétricas	m2	368,00	10,47	3.852,96
2.6.6	--	DER-ES	Projeto do Sist.De Cabeamento Estruturado (Voz, Dados e Sonorização)	m2	368,00	5,24	1.928,32
2.6.7	--	DER-ES	Projeto de Prevenção e Combate a Incêncio	m2	368,00	2,66	978,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE DER-ES/IOPEs VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

janeiro-21

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.6.8	--	DER-ES	Projeto de Climatização e Conforto Ambiental	m2	368,00	4,23	1.556,64
2.6.9	--	DER-ES	Projeto de Alarme e CFTV	m2	368,00	2,59	953,12
2.6.10	--	DER-ES	Projeto SPDA (Pararraio)	m2	368,00	2,66	978,88
2.6.11	--	DER-ES	Planilha Orçamentária (Planilha de Quantitativos, Memória de Calculo, Composições de Custos, Cronograma Físico-Financeiro e Cotações de Preços)	m2	368,00	5,31	1.954,08
03			PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS DE IMPLEMENTOS EXTERNOS				1.031.834,75
3.1	--	DER-ES	Projeto Elétrico	m2	50.560,10	3,09	156.230,71
3.2	--	DER-ES	Projeto de Terraplenagem	m2	50.560,10	2,37	119.827,44
3.3	--	DER-ES	Projeto de Drenagem	m2	50.560,10	2,66	134.489,87
3.4	--	DER-ES	Projeto de Urbanismo (Muros, Calçadas, Pavimentações, Canteiros, Acessos, Outros)	m2	50.560,10	4,11	207.802,01
3.5	--	DER-ES	Projeto de Paisagismo (Espécies, Portes, Quantidades, Mobiliário Externo e Acessórios)	m2	17.761,00	2,59	46.000,99
3.6	--	DER-ES	Maquete Eletronica – (Imagem 3D)	m2	89.412,10	4,11	367.483,73
04			PROJETOS DE EXECUTIVOS DE OBRAS COMPLEMENTARES				12.534,64
4.1	30016	composição	Projeto de Interseção em nível (geométrico)	ud	2,00	6.267,32	12.534,64

R\$ 4.378.945,09

(QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVE CENTAVOS)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

DER-ES/IOPES
janeiro-21

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01			ESTUDOS PRELIMINARES PARA PROJETOS EXECUTIVOS				967.958,22
1.1			ESTUDOS TOPOGRÁFICOS				471.935,39
1.1.1	10001	composição	Implantação de base (par de marcos) de concreto, georreferenciados com GPS de dupla frequência, inclusive pós processamento	ud	104,00	897,27	93.316,08
1.1.2	10002	composição	Implantação de poligonal de amarração em marcos de concreto, espaçamento máximo 500 m, com nivelamento geométrico, inclusive pós processamento	km	102,80	609,16	62.621,65
1.1.3	10003	composição	Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de áreas urbanas, inclusive cadastro de redes de utilidades, acessos a residências, etc	ha	43,40	2.339,77	101.546,02
1.1.4	10004	composição	Levantamento Planialtimétrico Cadastral em região ondulada	ha	120,00	450,07	54.008,40
1.1.5	10005	composição	Levantamento Planialtimétrico Cadastral em região plana	ha	156,00	311,43	48.583,08
1.1.6	SE 20.10.2000 (B)	SCO-RJ	Levantamento topografico por batimetria, incluindo secoes de levantamento equidistantes de ate 20 metros, inclusive transporte do pessoal com caminhoneta 9 passageiros, com area de ate 10 ha (escala 1:500).	ha	24,00	4.660,84	111.860,16
1.2			ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS				267.506,58
1.2.1	10006	composição	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande Vitória	ud	2,00	3.443,05	6.886,10
1.2.2	10007	composição	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	ud	2,00	117,12	234,24
1.2.3	10008	composição	Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m	10,00	836,48	8.364,80
1.2.4	10009	composição	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	90,00	117,12	10.540,80
1.2.5	10010	composição	Estudos Geológicos e Geotécnicos para Projeto de Pavimentação - Implantação	km	32,00	7.546,27	241.480,64
1.3			ESTUDOS HIDROLÓGICOS E AMBIENTAIS				228.516,25
1.3.1	10011	composição	Estudos Hidrológicos para projeto de implantação de rodovias	km	32,00	2.080,45	66.574,40
1.3.2	10012	composição	Estudos e Relatórios de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) em rodovias com extensão até 10 km	ud	1,00	75.226,60	75.226,60
1.3.3	10013	composição	PCA - Plano de Controle Ambiental em rodovias com extensão de até 10km	ud	1,00	28.592,19	28.592,19
1.3.4	10014	composição	RCA - Relatório de Controle Ambiental em rodovias com extensão de até 10 km	ud	1,00	58.123,06	58.123,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

DER-ES/IOPES

janeiro-21

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02			PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES				45.584,64
2.1	--	DER-ES	Projeto Arquitetônico	m2	576,00	22,22	12.798,72
2.2	--	DER-ES	Projeto Estrutural, Inclusive Fundação	m2	576,00	15,52	8.939,52
2.3	--	DER-ES	Projeto de Estrutura Metalica	m2	576,00	12,94	7.453,44
2.4	--	DER-ES	Projeto Hidrosanitario	m2	576,00	5,24	3.018,24
2.5	--	DER-ES	Projeto Redes Elétricas	m2	576,00	9,57	5.512,32
2.6	--	DER-ES	Projeto Sist. Cabeamento Estruturado (Voz, Dados e Sonorização)	m2	576,00	4,82	2.776,32
2.7	--	DER-ES	Projeto de Prevenção e Combate a Incêncio	m2	576,00	1,58	910,08
2.8	--	DER-ES	Projeto SPDA (Pararraio)	m2	576,00	2,66	1.532,16
2.9	--	DER-ES	Planilha Orçamentária (Planilha de Quantitativos, Memória de Calculo, Composições de Custos, Cronograma Físico-Financeiro e Cotações de Preços)	m2	576,00	4,59	2.643,84
03			PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS DE IMPLEMENTOS EXTERNOS				1.021.388,35
3.1	--	DER-ES	Projeto Elétrico	m2	42.385,00	3,09	130.969,65
3.2	--	DER-ES	Projeto de Terraplenagem	m2	42.385,00	2,37	100.452,45
3.3	--	DER-ES	Projeto de Drenagem	m2	42.385,00	2,66	112.744,10
3.4	--	DER-ES	Projeto de Urbanismo (Muros, Calçadas, Pavimentações, Canteiros, Acessos, Outros)	m2	113.800,00	4,11	467.718,00
3.5	--	DER-ES	Projeto de Paisagismo (Espécies, Portes, Quantidades, Mobiliário Externo e Acessórios)	m2	12.716,00	2,59	32.934,44
3.6	--	DER-ES	Maquete Eletronica – (Imagem 3D)	m2	42.961,00	4,11	176.569,71
04			PROJETOS DE EXECUTIVOS DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM				1.413.046,89
4.1			VIAS URBANAS				941.533,87
4.1.1	30001	composição	Plano funcional para rodovias (projeto conceitual)	km	6,00	1.610,11	9.660,66
4.1.2	30002	composição	Projeto Geométrico de rodovias com pista simples em área urbana	km	6,00	2.356,56	14.139,36
4.1.3	30003	composição	Projeto de Soluções de Interferências Urbanas	km	6,00	2.896,47	17.378,82
4.1.4	30004	composição	Projeto de Terraplenagem de rodovias em pista simples área urbana	km	6,00	3.753,21	22.519,26
4.1.5	30005	composição	Projeto de Drenagem e OAC de rodovias em pista simples em área urbana	km	6,00	5.210,76	31.264,56
4.1.6	SE 25.05.0100 (A)	SCO-RJ	Elaboracao de projeto de macrodrenagem (vazao a partir de 10m3/seg.)	km	0,20	26.879,16	5.375,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

DER-ES/IOPES
janeiro-21

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.7	30006	composição	Projeto de Drenagem e OAC - projeto estrutural de galerias de concreto armado (por seção típica de galeria)	ud	2,00	2.943,33	5.886,66
4.1.8	30007	composição	Projeto de Pavimentação para implantação de rodovias em pista simples	km	6,00	1.699,16	10.194,96
4.1.9	30008	composição	Projeto de Sinalização para implantação de rodovias em pista simples área urbana	km	6,00	2.166,01	12.996,06
4.1.10	30009	composição	Projeto de Iluminação Viária	km	24,00	885,95	21.262,80
4.1.11	30010	composição	Projeto de Desapropriação em área urbana	ud	56,00	618,85	34.655,60
4.1.12	SE 20.15.0350 (/)	SCO-RJ	Projeto de Regularizacao Urbanistica e Fundiaria, utilizando a base cadastral com a demarcacao do Plano de intervencao para a area, identificando as moradias em areas de risco a serem reassentadas, as "faixas non aedificandi" (FNA's), alem dos projetos de alinhamento, adutoras e outras restricoes a ocupacao, bem como as vias existentes e suas nomenclaturas reconhecidas oficialmente ou nao.	ha	120,00	6.249,21	749.905,20
4.1.13	30011	composição	Programação e Plano de execução de obras rodoviárias urbanas, extensão até 10 km	ud	2,00	3.147,05	6.294,10
4.2			VIAS RURAIS				471.513,02
4.2.1	30013	composição	Estudo de alternativa de traçado em área rural	km	26,00	1.254,61	32.619,86
4.2.2	30001	composição	Plano funcional para rodovias (projeto conceitual)	km	26,00	1.610,11	41.862,86
4.2.3	30015	composição	Projeto Geométrico de rodovias com pista simples em área rural	km	26,00	1.510,21	39.265,46
4.2.4	30016	composição	Projeto de Interseção em nível (geométrico)	ud	3,00	6.267,32	18.801,96
4.2.5	30017	composição	Projeto de Terraplenagem de rodovias em pista simples área rural	km	26,00	2.278,11	59.230,86
4.2.6	30018	composição	Projeto de aterros com altura até 5,0m, sobre solos moles, conforme PRO 381/98, em rodovias, exclusive ensaios	km	1,40	5.222,23	7.311,12
4.2.7	30019	composição	Projeto de Drenagem e OAC de rodovias em pista simples em área rural	km	26,00	3.230,54	83.994,04
4.2.8	30007	composição	Projeto de Pavimentação para implantação de rodovias em pista simples	km	26,00	1.699,16	44.178,16
4.2.9	30020	composição	Projeto de Sinalização para implantação de rodovias em pista simples área rural	km	26,00	1.371,62	35.662,12
4.2.10	30009	composição	Projeto de Iluminação Viária	km	26,00	885,95	23.034,70
4.2.11	30021	composição	Projeto de Obras Complementares em rodovias	km	26,00	1.171,39	30.456,14
4.2.12	30022	composição	Projeto de Desapropriação em área rural	ud	76,00	654,73	49.759,48
4.2.13	30023	composição	Programação e Plano de execução de obras rodoviárias em região rural, extensão até 10 km	ud	2,00	2.668,13	5.336,26
05			PROJETOS DE EXECUTIVOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS				456.853,68
5.1			PONTES E VIADUTOS				164.301,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

DER-ES/IOPES

janeiro-21

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.1.1	50001	composição	Vistoria de Obras de Artes Especiais, inclusive elaboração de laudo	ud	4,00	2.024,43	8.097,72
5.1.2	50002	composição	Projeto de Obras de Artes Especiais (Pontes e Viadutos) em concreto armado e/ou protendido, estrutura de aço ou mista (aço/concreto), exceto fundação	m2	600,00	84,38	50.628,00
5.1.3	50003	composição	Projeto de Recuperação Funcional de Obras de Arte Especiais - Pontes e Viadutos - em estruturas de concreto, aço ou mista	m2	600,00	60,82	36.492,00
5.1.4	50004	composição	Projeto de Reforço e Recuperação Estrutural de Obras de Arte Especiais - Pontes e Viadutos - em estrut.concreto, aço ou mista	m2	600,00	87,16	52.296,00
5.1.5	50005	composição	Projeto de Fundação de Obras de Artes Especiais - Passarelas, Pontes e Viadutos - em fundação direta	m2	600,00	10,46	6.276,00
5.1.6	50006	composição	Projeto de Fundação de Obras de Artes Especiais - Pontes, Viadutos e Passarelas - em fundação profunda	m2	600,00	17,52	10.512,00
5.2			CONTENÇÕES				292.551,96
5.2.1	50007	composição	Laudo Geotécnico, contendo Projeto Conceitual de soluções para correção de instabilidade de taludes	ud	4,00	1.998,90	7.995,60
5.2.2	50008	composição	Projeto de Estruturas de contenções com muro de arrimo (geotecnia e estrutural), por seção típica	ud	20,00	5.109,91	102.198,20
5.2.3	50009	composição	Projeto de Estruturas de contenções em estruturas de solo reforçado, altura até 10 m (por seção típica)	ud	20,00	3.197,83	63.956,60
5.2.4	50010	composição	Projeto de Estruturas de contenções (geotecnia e estrutural) em cortinas atirantadas, altura até 6 m (por seção típica)	ud	8,00	9.153,89	73.231,12
5.2.5	50011	composição	Projeto de Estruturas de contenções (geotecnia e estrutural) em cortinas atirantadas, altura maior que 6 m (por seção típica)	ud	4,00	11.292,61	45.170,44

RS 3.904.831,78

(TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E QUATRO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

QUANTIDADES A CONSIDERAR NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA EDIFICADA (m²)	ÁREA EXTERNA (m²)	EXTENSÃO (KM)
EDIFICAÇÕES					
1	SECRETARIA DE SAÚDE				
1.1	EXISTENTES (REFORMAS)				
1.1.1	UBS SEDE		233,00	0,00	
1.1.2	PROJETOS COMPLEMENTARES DO PAM		4.433,00	6.476,00	
2	SECRETARIA DE OBRAS				
2.1	INFRAESTRUTURA				
2.1.1	PARQUE URBANO		2.300,00	17.277,00	
2.2	NOVOS				
2.2.1	CONSTRUÇÃO DA NOVA RODOVIÁRIA		4.600,00	6.900,00	
2.2.2	PORTAIS – SEDE E NEVES	2,00	230,00	2.300,00	
3	SECRETARIA DE ESPORTES				
3.1	EXISTENTES (REFORMA)				
3.1.1	CAMPO DA SEDE		0,00	8.772,00	0,00
3.1.2	CAMPO DE JAQUEIRA		0,00	9.426,00	0,00
3.2	NOVOS				
3.2.1	CONSTRUÇÃO DE 2 QUADRAS COBERTAS (BOA ESPERANÇA, MINEIRINHO)	2,00	2.300,00	460,00	
3.2.2	GINASIO - CAMPO NOVO	1,00	1.725,00	1.150,00	
4	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA				
4.1	EXISTENTES (REFORMA)				
4.1.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DPM		368,00	230,00	0,00
4.2	NOVOS				
4.2.1	SEDE DA GUARDA - SEC. DE SEGURANÇA		1.397,00	1.726,00	0,00
5	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO				
5.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO				
5.1.1	CMEI SEDE REFORMA E AMPLIAÇÃO		1.200,00	3.195,00	
5.1.2	CENTRO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO INFANTIL		1.200,00	3.195,00	
6	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE				
6.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO				
6.1.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE		230,00	11.500,00	
6.1.2	REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE DE TRANSBORDO		196,00	1.150,00	
7	SECRETARIA DE AGRICULTURA				
7.1	NOVOS				
7.1.1	CONSTRUÇÃO DA SEDE		242,00	0,00	
INFRAESTRUTURA					
8	SECRETARIA DE OBRAS				
8.1	URBANIZAÇÃO				
8.1.1	URBANIZAÇÃO - CALÇADAS DA SEDE		0,00	71.415,00	0,00
8.1.2	ORLA MAROBÁ		288,00	19.366,00	3,00
8.1.3	ORLA PRAIA DAS NEVES		288,00	23.019,00	3,00
8.2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
8.2.1	ILUMINAÇÃO - SEDE				18,00
8.3	INFRAESTRUTURA				
8.3.1	DUPLICAÇÃO DA ES-162 - SEDE AO LATICÍNIO				3,00
8.3.2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - JAQUEIRA A BELA VISTA				23,00
8.4	OUTROS				
8.4.1	REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA			120,00	
8.4.2	LAUDOS DE DESAPROPRIAÇÃO	50,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

						1		2			3				4		5		6		7	
						1.1		2.1		2.2		3.1		3.2		4.1	4.2	5.1		6.1		7.1
						1.1.1	1.1.2	2.1.1	2.2.1	2.2.2	3.1.1	3.1.2	3.2.1	3.2.2	4.1.1	4.2.1	5.1.1	5.1.2	6.1.1	6.1.2	7.1.1	
						SECRETARIA DE SAÚDE			SECRETARIA DE OBRAS			SECRETARIA DE ESPORTES				SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE		SECRETARIA DE AGRICULTURA
						EXISTENTES (REFORMAS)			INFRAESTRUTURA			EXISTENTES (REFORMA)		NOVOS		EXISTENTES (REFORMA)	NOVOS	REFORMA E AMPLIAÇÃO		REFORMA E AMPLIAÇÃO		NOVOS
ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	TUBS SEDE	PROJETOS COMPLETADOS PARA PAM	PARQUE URBANO	CONSTRUÇÃO DA NOVA ROBOVIA	PORTAIS SEDE E SUITES	CAMPO DA SEDE	CAMPO DE JAQUIERA	CONSTRUÇÃO QUADRA S/ CANTAS ABRELA	GRANSAO - CAMPO NOVO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE	SEDE DA GUARDA MUNICIPAL SEGURANCA	CMR E SUAS REFORMAS	REFORMA A E ADOTIA O DO DA	DE AMPLIAÇÃO DO DESENHO OLDTRE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE	CONSTRUÇÃO DA SEDE
2.5.2	--	DER-ES	Projeto Estrutural, Inclusive Fundação	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.5.3	--	DER-ES	Projeto de Estrutura Metalica	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.5.4	--	DER-ES	Projeto Hidrossanitário	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.5.5	--	DER-ES	Projeto Redes Elétricas	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.5.6	--	DER-ES	Projeto do Sist.De Cabeamento Estruturado (Voz, Dados e Sonorização)	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.5.7	--	DER-ES	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.5.8	--	DER-ES	Projeto de Climatização e Conforto Ambiental	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.5.9	--	DER-ES	Projeto de Alarme e CFTV	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.5.10	--	DER-ES	Projeto SPDA (Pararraio)	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.5.11	--	DER-ES	Projeto de Chamada de Enfermeira	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.5.12	--	DER-ES	Projeto de Gases Medicinais	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.5.13	--	DER-ES	Planilha Orçamentária (Planilha de Quantitativos, Memória de Calculo, Composições de Custos, Cronograma Físico-Financeiro e Cotações de Preços)	m2	4.666,00	233,00	4.433,00															
2.6 PROJETO DE DELEGACIAS DE POLÍCIA																						
2.6.1	--	DER-ES	Projeto Arquitetônico	m2	368,00											368,00						
2.6.2	--	DER-ES	Projeto Estrutural, Inclusive Fundação	m2	368,00											368,00						
2.6.3	--	DER-ES	Projeto de Estrutura Metalica	m2	368,00											368,00						
2.6.4	--	DER-ES	Projeto Hidrossanitário	m2	368,00											368,00						
2.6.5	--	DER-ES	Projeto Redes Elétricas	m2	368,00											368,00						
2.6.6	--	DER-ES	Projeto do Sist.De Cabeamento Estruturado (Voz, Dados e Sonorização)	m2	368,00											368,00						
2.6.7	--	DER-ES	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m2	368,00											368,00						
2.6.8	--	DER-ES	Projeto de Climatização e Conforto Ambiental	m2	368,00											368,00						
2.6.9	--	DER-ES	Projeto de Alarme e CFTV	m2	368,00											368,00						
2.6.10	--	DER-ES	Projeto SPDA (Pararraio)	m2	368,00											368,00						
2.6.11	--	DER-ES	Planilha Orçamentária (Planilha de Quantitativos, Memória de Calculo, Composições de Custos, Cronograma Físico-Financeiro e Cotações de Preços)	m2	368,00											368,00						
03 PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS DE IMPLEMENTOS EXTERNOS																						
3.1	--	DER-ES	Projeto Elétrico	m2	50.560,10	0,00	6.476,00	8.638,50	6.900,00	2.300,00	1.754,40	1.885,20	460,00	1.150,00	230,00	1.726,00	3.195,00	3.195,00	11.500,00	1.150,00	0,00	
3.2	--	DER-ES	Projeto de Terraplenagem	m2	50.560,10	0,00	6.476,00	8.638,50	6.900,00	2.300,00	1.754,40	1.885,20	460,00	1.150,00	230,00	1.726,00	3.195,00	3.195,00	11.500,00	1.150,00	0,00	
3.3	--	DER-ES	Projeto de Drenagem	m2	50.560,10	0,00	6.476,00	8.638,50	6.900,00	2.300,00	1.754,40	1.885,20	460,00	1.150,00	230,00	1.726,00	3.195,00	3.195,00	11.500,00	1.150,00	0,00	
3.4	--	DER-ES	Projeto de Urbanismo (Muros, Calçadas, Pavimentações, Canteiros, Acessos, Outros)	m2	50.560,10	0,00	6.476,00	8.638,50	6.900,00	2.300,00	1.754,40	1.885,20	460,00	1.150,00	230,00	1.726,00	3.195,00	3.195,00	11.500,00	1.150,00	0,00	
3.5	--	DER-ES	Projeto de Paisagismo (Espécies, Portes, Quantidades, Mobiliário Externo e Acessórios)	m2	17.761,00	0,00	1.943,00	5.183,00	2.070,00	690,00	526,00	566,00	138,00	345,00	69,00	518,00	959,00	959,00	3.450,00	345,00	0,00	
3.6	--	DER-ES	Maquete Eletronica - (Imagem 3D)	m2	89.412,10	233,00	10.909,00	10.938,50	11.500,00	2.530,00	10.526,40	11.311,20	2.760,00	2.875,00	598,00	3.123,00	4.395,00	4.395,00	11.730,00	1.346,00	242,00	
04 PROJETOS DE EXECUTIVOS DE OBRAS COMPLEMENTARES																						
4.1	30016	composição	Projeto de Intersseção em nível (geométrico)	ad	2,00					2,00												
						46.587,81	771.641,44	370.625,44	549.964,01	87.852,40	571.251,25	612.513,38	227.692,09	182.021,95	55.711,66	187.222,85	191.673,86	191.673,86	242.565,24	51.203,51	38.744,35	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

8

8.1

8.2

8.3

8.4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

8.1.1

8.1.2

8.1.3

8.2.1

8.3.1

8.3.2

8.4.1

8.4.2

SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

URBANIZAÇÃO

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

INFRAESTRUTURA

OUTROS

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	URBANIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	INFRAESTRUTURA	OUTROS			
						URBANIZAÇÃO O - CALÇADA DA SEDE	ORLA MAROBÁ	ORLA PRAIA DAS NEVES	ILUMINAÇÃO - SEDE	DUPLICAÇÃO DA ES-162 - SEDE AO PARQUE EXTAÇÃO - ASFALTICA - JAQUEIRA	REGULABÇÃO FUNDIÁRIA	LAUDO S DE DESAPROPRI AÇÃO
01 ESTUDOS PRELIMINARES PARA PROJETOS EXECUTIVOS												
1.1 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS												
1.1.1	10001	composição	Implantação de base (par de marcos) de concreto, georreferenciados com GPS de dupla frequência, inclusive pós processamento	ud	104,00	16,00	16,00	16,00	18,00	3,00	23,00	12,00
1.1.2	10002	composição	Implantação de poligonal de amarração em marcos de concreto, espaçamento máximo 500 m, com nivelamento geométrico, inclusive pós processamento	km	102,80	15,60	15,60	15,60	18,00	3,00	23,00	12,00
1.1.3	10003	composição	Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de áreas urbanas, inclusive cadastro de redes de utilidades, acessos a residências, etc	ha	43,40	21,50	5,90	7,00	9,00			
1.1.4	10004	composição	Levantamento Planialtimétrico Cadastral em região ondulada	ha	120,00							120,00
1.1.5	10005	composição	Levantamento Planialtimétrico Cadastral em região plana	ha	156,00				18,00	138,00		
1.1.6	SE 20.10.2000 (B)	SCO-RJ	Levantamento topografico por batimetria, incluindo secoes de levantamento equidistantes de ate 20 metros, inclusive transporte do pessoal com caminhoneta 9 passageiros, com area de ate 10 ha (escala 1:500).	ha	24,00		12,00	12,00				
1.2 ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS												
1.2.1	10006	composição	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande Vitória	ud	2,00		1,00	1,00				
1.2.2	10007	composição	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	ud	2,00		1,00	1,00				
1.2.3	10008	composição	Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m	10,00		5,00	5,00				
1.2.4	10009	composição	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	90,00		45,00	45,00				
1.2.5	10010	composição	Estudos Geológicos e Geotécnicos para Projeto de Pavimentação - Implantação	km	32,00		3,00	3,00		3,00	23,00	
1.3 ESTUDOS HIDROLÓGICOS E AMBIENTAIS												
1.3.1	10011	composição	Estudos Hidrológicos para projeto de implantação de rodovias	km	32,00		3,00	3,00		3,00	23,00	
1.3.2	10012	composição	Estudos e Relatórios de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) em rodovias com extensão até 10 km	ud	1,00						1,00	
1.3.3	10013	composição	PCA - Plano de Controle Ambiental em rodovias com extensão de até 10km	ud	1,00					1,00		
1.3.4	10014	composição	RCA - Relatório de Controle Ambiental em rodovias com extensão de até 10 km	ud	1,00					1,00		
02 PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES												
2.1	--	DER-ES	Projeto Arquitetônico	m2	576,00		288,00	288,00				
2.2	--	DER-ES	Projeto Estrutural, Inclusive Fundação	m2	576,00		288,00	288,00				
2.3	--	DER-ES	Projeto de Estrutura Metalica	m2	576,00		288,00	288,00				
2.4	--	DER-ES	Projeto Hidrosanitario	m2	576,00		288,00	288,00				
2.5	--	DER-ES	Projeto Redes Elétricas	m2	576,00		288,00	288,00				
2.6	--	DER-ES	Projeto Sist. Cabeamento Estruturado (Voz, Dados e Sonorização)	m2	576,00		288,00	288,00				
2.7	--	DER-ES	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m2	576,00		288,00	288,00				
2.8	--	DER-ES	Projeto SPDA (Pararraio)	m2	576,00		288,00	288,00				
2.9	--	DER-ES	Planilha Orçamentária (Planilha de Quantitativos, Memória de Calculo, Composições de Custos, Cronograma Físico-Financeiro e Cotações de Preços)	m2	576,00		288,00	288,00				
03 PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS DE IMPLEMENTOS EXTERNOS												
3.1	--	DER-ES	Projeto Elétrico	m2	42.385,00		19.366,00	23.019,00				
3.2	--	DER-ES	Projeto de Terraplenagem	m2	42.385,00		19.366,00	23.019,00				
3.3	--	DER-ES	Projeto de Drenagem	m2	42.385,00		19.366,00	23.019,00				
3.4	--	DER-ES	Projeto de Urbanismo (Muros, Calçadas, Pavimentações, Canteiros, Acessos, Outros)	m2	113.800,00	71.415,00	19.366,00	23.019,00				
3.5	--	DER-ES	Projeto de Paisagismo (Espécies, Portes, Quantidades, Mobiliário Externo e Acessórios)	m2	12.716,00		5.810,00	6.906,00				
3.6	--	DER-ES	Maquete Eletronica - (Imagem 3D)	m2	42.961,00		19.654,00	23.307,00				
04 PROJETOS DE EXECUTIVOS DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM												
4.1 VIAS URBANAS												
4.1.1	30001	composição	Plano funcional para rodovias (projeto conceitual)	km	6,00		3,00	3,00				
4.1.2	30002	composição	Projeto Geométrico de rodovias com pista simples em área urbana	km	6,00		3,00	3,00				
4.1.3	30003	composição	Projeto de Soluções de Interferências Urbanas	km	6,00		3,00	3,00				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

8

8.1

8.2

8.3

8.4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

8.1.1

8.1.2

8.1.3

8.2.1

8.3.1

8.3.2

8.4.1

8.4.2

SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, EDIFICAÇÕES, URBANISMO, PAVIMENTAÇÃO DE VIAS, IMPLANTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS, LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS CADASTRAIS DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS E RURAIS, DENTRE OUTROS SERVIÇOS PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY SUBDIVIDIDOS EM 2 LOTES

URBANIZAÇÃO

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

INFRAESTRUTURA

OUTROS

ITEM	REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	URBANIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	INFRAESTRUTURA	OUTROS				
						URBANIZAÇÃO - O - CALÇA O - CALÇA DAS DA SEDE	ORLA MAROB A	ORLA PRAIA DAS NEVES	ILUMINAÇÃO - SEDE	DUPLICAÇÃO DA ES - LG - SEDE AO AO	PAVIMENTAÇÃO - ENTAS - ASFAL - TICA - JAQUEI - RAA	REGULABRZAÇÃO FUNDIÁRIA	LAUDO S DE DESAPROPRI AÇÃO
4.1.4	30004	composição	Projeto de Terraplenagem de rodovias em pista simples área urbana	km	6,00								
4.1.5	30005	composição	Projeto de Drenagem e OAC de rodovias em pista simples em área urbana	km	6,00								
4.1.6	SE 25.05.0100 (A)	SCO-RJ	Elaboracao de projeto de macrodrenagem (vazao a partir de 10m3/seg.)	km	0,20								
4.1.7	30006	composição	Projeto de Drenagem e OAC - projeto estrutural de galerias de concreto armado (por seção típica de galeria)	ud	2,00								
4.1.8	30007	composição	Projeto de Pavimentação para implantação de rodovias em pista simples	km	6,00								
4.1.9	30008	composição	Projeto de Sinalização para implantação de rodovias em pista simples área urbana	km	6,00								
4.1.10	30009	composição	Projeto de Iluminação Viária	km	24,00								
4.1.11	30010	composição	Projeto de Desapropriação em área urbana	ud	56,00				50,00				
4.1.12	SE 20.15.0350 (/)	SCO-RJ	Projeto de Regularizacao Urbanistica e Fundiaria, utilizando a base cadastral com a demarcacao do Plano de intervencao para a area, identificando as moradias em areas de risco a serem reassentadas, as "faixas non aedificandi" (FNA's), alem dos projetos de alinhamento, adutoras e outras restricoes a ocupacao, bem como as vias existentes e suas nomenclaturas reconhecidas oficialmente ou nao.	ha	120,00				120,00				
4.1.13	30011	composição	Programação e Plano de execução de obras rodoviárias urbanas, extensão até 10 km	ud	2,00								
4.2			VIAS RURAIS										
4.2.1	30013	composição	Estudo de alternativa de traçado em área rural	km	26,00			3,00	23,00				
4.2.2	30001	composição	Plano funcional para rodovias (projeto conceitual)	km	26,00			3,00	23,00				
4.2.3	30015	composição	Projeto Geométrico de rodovias com pista simples em área rural	km	26,00			3,00	23,00				
4.2.4	30016	composição	Projeto de Interseção em nível (geométrico)	ud	3,00			1,00	2,00				
4.2.5	30017	composição	Projeto de Terraplenagem de rodovias em pista simples área rural	km	26,00			3,00	23,00				
4.2.6	30018	composição	Projeto de aterros com altura até 5,0m, sobre solos moles, conforme PRO 381/98, em rodovias, exclusive ensaios	km	1,40			0,20	1,20				
4.2.7	30019	composição	Projeto de Drenagem e OAC de rodovias em pista simples em área rural	km	26,00			3,00	23,00				
4.2.8	30007	composição	Projeto de Pavimentação para implantação de rodovias em pista simples	km	26,00			3,00	23,00				
4.2.9	30020	composição	Projeto de Sinalização para implantação de rodovias em pista simples área rural	km	26,00			3,00	23,00				
4.2.10	30009	composição	Projeto de Iluminação Viária	km	26,00			3,00	23,00				
4.2.11	30021	composição	Projeto de Obras Complementares em rodovias	km	26,00			3,00	23,00				
4.2.12	30022	composição	Projeto de Desapropriação em área rural	ud	76,00			3,00	23,00				
4.2.13	30023	composição	Programação e Plano de execução de obras rodoviárias em região rural, extensão até 10 km	ud	2,00			1,00	1,00				
05			PROJETOS DE EXECUTIVOS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS										
5.1			PONTES E VIADUTOS										
5.1.1	50001	composição	Vistoria de Obras de Artes Especiais, inclusive elaboraçao de laudo	ud	4,00			1,00	3,00				
5.1.2	50002	composição	Projeto de Obras de Artes Especiais (Pontes e Viadutos) em concreto armado e/ou protendido, estrutura de aço ou mista (aço/concreto), exceto fundação	m2	600,00			150,00	450,00				
5.1.3	50003	composição	Projeto de Recuperação Funcional de Obras de Arte Especiais - Pontes e Viadutos - em estruturas de concreto, aço ou mista	m2	600,00			150,00	450,00				
5.1.4	50004	composição	Projeto de Reforço e Recuperação Estrutural de Obras de Arte Especiais - Pontes e Viadutos - em estrut.concreto, aço ou mista	m2	600,00			150,00	450,00				
5.1.5	50005	composição	Projeto de Fundação de Obras de Artes Especiais - Passarelas, Pontes e Viadutos - em fundação direta	m2	600,00			150,00	450,00				
5.1.6	50006	composição	Projeto de Fundação de Obras de Artes Especiais - Pontes, Viadutos e Passarelas - em fundação profunda	m2	600,00			150,00	450,00				
5.2			CONTENÇÕES										
5.2.1	50007	composição	Laudo Geotécnico, contendo Projeto Conceitual de soluções para correção de instabilidade de taludes	ud	4,00			1,00	3,00				
5.2.2	50008	composição	Projeto de Estruturas de contenções com muro de arrimo (geotecnia e estrutural), por seção típica	ud	20,00			5,00	15,00				
5.2.3	50009	composição	Projeto de Estruturas de contenções em estruturas de solo reforçado, altura até 10 m (por seção típica)	ud	20,00				15,00				
5.2.4	50010	composição	Projeto de Estruturas de contenções (geotecnia e estrutural) em cortinas atirantadas, altura até 6 m (por seção típica)	ud	8,00			2,00	6,00				
5.2.5	50011	composição	Projeto de Estruturas de contenções (geotecnia e estrutural) em cortinas atirantadas, altura maior que 6 m (por seção típica)	ud	4,00			1,00	3,00				
						367.679,92	563.320,95	628.423,35	64.120,77	296.913,05	1.098.703,99	821.990,76	63.679,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10001

Data-base: jan/21

Descrição: Implantação de base (par de marcos) de concreto, georreferenciados com GPS de dupla frequência, inclusive pós processamento

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 241,11	
01.01	20029	DER-ES	Auxiliar de topografia	Mes	0,020000	1,00	0,020000	1.260,67	25,21
01.02	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000200	1,00	0,000200	15.652,68	3,13
01.03	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,003000	1,00	0,003000	13.357,63	40,07
01.04	20174	DER-ES	Servente consultoria	Mes	0,040000	1,00	0,040000	1.260,67	50,43
01.05	20016	DER-ES	Topógrafo chefe	Mes	0,020000	1,00	0,020000	6.113,66	122,27
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 202,63
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	241,11	202,63
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 48,22
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	241,11	48,22
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 238,57
04.01	42888	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel utilitário inclusive combustível, exclusive motorista	Mes	0,020000	1,00	0,020000	6.833,09	136,66
04.02	11490	DER-ES	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	Mes	0,018200	1,00	0,018200	3.971,17	72,28
04.03	40358	DER-ES	Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	0,063000	1,00	0,063000	470,26	29,63
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 73,05
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	730,53	73,05
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 16,07
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	803,58	16,07
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 77,62
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	819,65	44,83
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	819,65	32,79
Total (R\$)								R\$ 897,27	

(oitocentos e noventa e sete reais e vinte e sete centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42548" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10002

Data-base: jan/21

Descrição: *Implantação de poligonal de amarração em marcos de concreto, espaçamento máximo 500 m, com nivelamento geométrico, inclusive pós processamento*

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL						R\$ 179,52
01.01	20029	DER-ES	Auxiliar de topografia	Mes	0,020000	1,00	0,020000	1.260,67	25,21
01.02	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,002000	1,00	0,002000	8.918,03	17,84
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.04	20174	DER-ES	Servente consultoria	Mes	0,020000	1,00	0,020000	1.260,67	25,21
01.05	20015	DER-ES	Topógrafo auxiliar (nivelador)	Mes	0,020000	1,00	0,020000	2.114,50	42,29
01.06	20016	DER-ES	Topógrafo chefe	Mes	0,010000	1,00	0,010000	6.113,66	61,14
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 150,87
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	179,52	150,87
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 35,90
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	179,52	35,90
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 129,66
04.01	42888	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel utilitário inclusive combustível, exclusive motorista	Mes	0,010000	1,00	0,010000	6.833,09	68,33
04.02	11490	DER-ES	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	Mes	0,010400	1,00	0,010400	3.971,17	41,30
04.03	10420	DER-ES	Nível óptico	Mes	0,010400	1,00	0,010400	433,73	4,51
04.04	40358	DER-ES	Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	0,033000	1,00	0,033000	470,26	15,52
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 49,60
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	495,95	49,60
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 10,91
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	545,55	10,91
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 52,70
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	556,46	30,44
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	556,46	22,26
Total (R\$)									R\$ 609,16

(seiscentos e nove reais e dezesseis centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42549" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10003

Data-base: jan/21

Descrição: Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de áreas urbanas, inclusive cadastro de redes de utilidades, acessos a residências, etc

Unidade: ha

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 708,68	
01.01	20029	DER-ES	Auxiliar de topografia	Mes	0,100000	1,00	0,100000	1.260,67	126,07
01.02	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,050000	1,00	0,050000	3.114,26	155,71
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,002500	1,00	0,002500	15.652,68	39,13
01.04	20014	DER-ES	Topógrafo	Mes	0,050000	1,00	0,050000	3.526,41	176,32
01.05	20015	DER-ES	Topógrafo auxiliar (nivelador)	Mes	0,100000	1,00	0,100000	2.114,50	211,45
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 595,57
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	708,68	595,57
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 141,74
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	708,68	141,74
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 458,97
04.01	42888	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel utilitário inclusive combustível, exclusive motorista	Mes	0,050000	1,00	0,050000	6.833,09	341,65
04.02	10587	DER-ES	Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	Mes	0,052000	1,00	0,052000	2.256,10	117,32
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 190,50
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.904,96	190,50
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 41,91
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	2.095,46	41,91
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 202,40
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	2.137,37	116,91
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	2.137,37	85,49
Total (R\$)								R\$	2.339,77

(dois mil, trezentos e trinta e nove reais e setenta e sete centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42644" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10004

Data-base: jan/21

Descrição: Levantamento Planialtimétrico Cadastral em região ondulada

Unidade: ha

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 136,38	
01.01	20029	DER-ES	Auxiliar de topografia	Mes	0,019200	1,00	0,019200	1.260,67	24,20
01.02	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,009600	1,00	0,009600	3.114,26	29,90
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.04	20014	DER-ES	Topógrafo	Mes	0,009600	1,00	0,009600	3.526,41	33,85
01.05	20015	DER-ES	Topógrafo auxiliar (nivelador)	Mes	0,019200	1,00	0,019200	2.114,50	40,60
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 114,61
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	136,38	114,61
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 27,28
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	136,38	27,28
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 88,16
04.01	42888	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel utilitário inclusive combustível, exclusive motorista	Mes	0,009600	1,00	0,009600	6.833,09	65,60
04.02	10587	DER-ES	Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	Mes	0,010000	1,00	0,010000	2.256,10	22,56
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 36,64
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	366,43	36,64
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 8,06
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	403,07	8,06
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 38,94
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	411,13	22,49
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	411,13	16,45
Total (R\$)								R\$ 450,07	

(quatrocentos e cinquenta reais e sete centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42640" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10005

Data-base: jan/21

Descrição: Levantamento Planialtimétrico Cadastral em região plana

Unidade: ha

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 94,09	
01.01	20029	DER-ES	Auxiliar de topografia	Mes	0,013300	1,00	0,013300	1.260,67	16,77
01.02	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,006700	1,00	0,006700	3.114,26	20,87
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000300	1,00	0,000300	15.652,68	4,70
01.04	20014	DER-ES	Topógrafo	Mes	0,006700	1,00	0,006700	3.526,41	23,63
01.05	20015	DER-ES	Topógrafo auxiliar (nivelador)	Mes	0,013300	1,00	0,013300	2.114,50	28,12
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 79,07
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	94,09	79,07
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 18,82
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	94,09	18,82
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 61,57
04.01	42888	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel utilitário inclusive combustível, exclusive motorista	Mes	0,006700	1,00	0,006700	6.833,09	45,78
04.02	10587	DER-ES	Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	Mes	0,007000	1,00	0,007000	2.256,10	15,79
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 25,36
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	253,55	25,36
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 5,58
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	278,91	5,58
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 26,94
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	284,49	15,56
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	284,49	11,38
Total (R\$)									R\$ 311,43

(trezentos e onze reais e quarenta e três centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42639" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10006

Data-base: jan/21

Descrição: Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande Vitória

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ -	
02			ENCARGOS SOCIAIS					R\$ -	
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ -	
04			DESPESAS GERAIS					R\$ 2.803,21	
04.01	99578	DER-ES	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	1,000000	1,00	1,000000	2.803,21	2.803,21
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA					R\$ 280,32	
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	2.803,21	280,32
06			DESPESAS FINANCEIRAS					R\$ 61,67	
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	3.083,53	61,67
07			DESPESAS FISCAIS					R\$ 297,85	
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	3.145,20	172,04
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	3.145,20	125,81
Total (R\$)								R\$ 3.443,05	

(três mil, quatrocentos e quarenta e três reais e cinco centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42650" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10007

Data-base: jan/21

Descrição: Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ -	
02			ENCARGOS SOCIAIS					R\$ -	
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ -	
04			DESPESAS GERAIS					R\$ 95,35	
04.01	99587	DER-ES	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	1,000000	1,00	1,000000	95,35	95,35
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA					R\$ 9,54	
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	95,35	9,54
06			DESPESAS FINANCEIRAS					R\$ 2,10	
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	104,89	2,10
07			DESPESAS FISCAIS					R\$ 10,13	
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	106,99	5,85
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	106,99	4,28
Total (R\$)								R\$	117,12

(cento e dezessete reais e doze centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42647" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10008

Data-base: jan/21

Descrição: Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m

Unidade: m

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ -	
02			ENCARGOS SOCIAIS					R\$ -	
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ -	
04			DESPESAS GERAIS					R\$ 681,04	
04.01	99590	DER-ES	Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m	1,000000	1,00	1,000000	681,04	681,04
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA					R\$ 68,10	
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	681,04	68,10
06			DESPESAS FINANCEIRAS					R\$ 14,98	
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	749,14	14,98
07			DESPESAS FISCAIS					R\$ 72,36	
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	764,12	41,80
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	764,12	30,56
Total (R\$)								R\$	836,48

(oitocentos e trinta e seis reais e quarenta e oito centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43197" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10009

Data-base: jan/21

Descrição: Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m

Unidade: m

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ -	
02			ENCARGOS SOCIAIS					R\$ -	
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ -	
04			DESPESAS GERAIS					R\$ 95,35	
04.01	99587	DER-ES	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	1,000000	1,00	1,000000	95,35	95,35
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA					R\$ 9,54	
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	95,35	9,54
06			DESPESAS FINANCEIRAS					R\$ 2,10	
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	104,89	2,10
07			DESPESAS FISCAIS					R\$ 10,13	
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	106,99	5,85
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	106,99	4,28
Total (R\$)								R\$	117,12

(cento e dezessete reais e doze centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42653" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10010

Data-base: jan/21

Descrição: Estudos Geológicos e Geotécnicos para Projeto de Pavimentação - Implantação

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 2.569,51	
01.01	20026	DER-ES	Auxiliar de laboratório	Mes	0,250000	1,00	0,250000	1.478,81	369,70
01.02	20032	DER-ES	Auxiliar técnico de estradas	Mes	0,250000	1,00	0,250000	2.319,24	579,81
01.03	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,125000	1,00	0,125000	1.823,12	227,89
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,031300	1,00	0,031300	15.652,68	489,93
01.05	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,003100	1,00	0,003100	13.357,63	41,41
01.06	20089	DER-ES	Laboratorista	Mes	0,125000	1,00	0,125000	3.288,33	411,04
01.07	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,125000	1,00	0,125000	3.597,87	449,73
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 2.159,42
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	2.569,51	2.159,42
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 513,90
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	2.569,51	513,90
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 901,07
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,062500	1,00	0,062500	4.019,60	251,23
04.02	42888	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel utilitário inclusive combustível, exclusive motorista	Mes	0,062500	1,00	0,062500	6.833,09	427,07
04.03	10588	DER-ES	Aluguel mensal de laboratório de solos	Mes	0,065000	1,00	0,065000	3.427,20	222,77
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 614,39
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	6.143,90	614,39
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 135,17
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	6.758,29	135,17
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 652,81
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	6.893,46	377,07
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	6.893,46	275,74
Total (R\$)								R\$ 7.546,27	
(sete mil, quinhentos e quarenta e seis reais e vinte e sete centavos)									

Observação: Consumos da Composição de Custos "43225" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10011

Data-base: jan/21

Descrição: Estudos Hidrológicos para projeto de implantação de rodovias

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 731,55	
01.01	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,025000	1,00	0,025000	1.823,12	45,58
01.02	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,025000	1,00	0,025000	8.918,03	222,95
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,002500	1,00	0,002500	15.652,68	39,13
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,025000	1,00	0,025000	13.357,63	333,94
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,025000	1,00	0,025000	3.597,87	89,95
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 614,79
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	731,55	614,79
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 146,31
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	731,55	146,31
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 201,18
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,025000	1,00	0,025000	4.019,60	100,49
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,035000	1,00	0,035000	2.876,75	100,69
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 169,38
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.693,83	169,38
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 37,26
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	1.863,21	37,26
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 179,98
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	1.900,47	103,96
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	1.900,47	76,02
Total (R\$)								R\$ 2.080,45	

(dois mil e oitenta reais e quarenta e cinco centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42662" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10012

Data-base: jan/21

Descrição: Estudos e Relatórios de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) em rodovias com extensão até 10 km

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 28.577,62	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,120000	1,00	0,120000	3.114,26	373,71
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,120000	1,00	0,120000	1.823,12	218,77
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.04	20153	DER-ES	Especialista Ambiental (Coordenador de Estudos)	Mes	0,500000	1,00	0,500000	15.923,33	7.961,66
01.05	20084	DER-ES	Especialista em meio ambiente	Mes	1,620000	1,00	1,620000	12.222,89	19.801,08
01.06	20114	DER-ES	Secretária	Mes	0,100000	1,00	0,100000	2.145,68	214,57
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 24.016,63
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	28.577,62	24.016,63
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 5.715,52
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	28.577,62	5.715,52
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 2.937,04
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,015000	1,00	0,015000	4.019,60	60,29
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	1,000000	1,00	1,000000	2.876,75	2.876,75
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 6.124,68
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	61.246,81	6.124,68
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 1.347,43
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	67.371,49	1.347,43
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 6.507,68
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	68.718,92	3.758,92
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	68.718,92	2.748,76
Total (R\$)								R\$	75.226,60
(setenta e cinco mil, duzentos e vinte e seis reais e sessenta centavos)									

Observação: Consumos da Composição de Custos "43277" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10013

Data-base: jan/21

Descrição: PCA - Plano de Controle Ambiental em rodovias com extensão de até 10km

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 10.261,29	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,075000	1,00	0,075000	3.114,26	233,57
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,075000	1,00	0,075000	1.823,12	136,73
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.04	20153	DER-ES	Especialista Ambiental (Coordenador de Estudos)	Mes	0,150000	1,00	0,150000	15.923,33	2.388,50
01.05	20084	DER-ES	Especialista em meio ambiente	Mes	0,600000	1,00	0,600000	12.222,89	7.333,73
01.06	20114	DER-ES	Secretária	Mes	0,075000	1,00	0,075000	2.145,68	160,93
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 8.623,59
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	10.261,29	8.623,59
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 2.052,26
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	10.261,29	2.052,26
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 2.341,60
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,010000	1,00	0,010000	4.019,60	40,20
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,800000	1,00	0,800000	2.876,75	2.301,40
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 2.327,87
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	23.278,74	2.327,87
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 512,13
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	25.606,61	512,13
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 2.473,45
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	26.118,74	1.428,70
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	26.118,74	1.044,75
Total (R\$)								R\$ 28.592,19	

(vinte e oito mil, quinhentos e noventa e dois reais e dezenove centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43206" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 10014

Data-base: jan/21

Descrição: RCA - Relatório de Controle Ambiental em rodovias com extensão de até 10 km

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 21.752,93	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,100000	1,00	0,100000	3.114,26	311,43
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,100000	1,00	0,100000	1.823,12	182,31
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.04	20153	DER-ES	Especialista Ambiental (Coordenador de Estudos)	Mes	0,400000	1,00	0,400000	15.923,33	6.369,33
01.05	20084	DER-ES	Especialista em meio ambiente	Mes	1,200000	1,00	1,200000	12.222,89	14.667,46
01.06	20114	DER-ES	Secretária	Mes	0,100000	1,00	0,100000	2.145,68	214,57
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 18.281,16
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	21.752,93	18.281,16
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 4.350,59
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	21.752,93	4.350,59
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 2.937,04
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,015000	1,00	0,015000	4.019,60	60,29
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	1,000000	1,00	1,000000	2.876,75	2.876,75
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 4.732,17
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	47.321,72	4.732,17
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 1.041,08
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	52.053,89	1.041,08
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 5.028,09
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	53.094,97	2.904,29
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	53.094,97	2.123,80
Total (R\$)								R\$	58.123,06
(cinquenta e oito mil, cento e vinte e três reais e seis centavos)									

Observação: Consumos da Composição de Custos "43204" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30001

Data-base: jan/21

Descrição: Plano funcional para rodovias (projeto conceitual)

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 595,52	
01.01	20024	DER-ES	Auxiliar de engenharia	Mes	0,026300	1,00	0,026300	4.482,58	117,89
01.02	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,026300	1,00	0,026300	3.114,26	81,90
01.03	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,013200	1,00	0,013200	1.823,12	24,07
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,001300	1,00	0,001300	15.652,68	20,35
01.05	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,026300	1,00	0,026300	13.357,63	351,31
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 500,48
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	595,52	500,48
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 119,10
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	595,52	119,10
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 95,80
04.01	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,033300	1,00	0,033300	2.876,75	95,80
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 131,09
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.310,90	131,09
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 28,84
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	1.441,99	28,84
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 139,28
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	1.470,83	80,45
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	1.470,83	58,83
Total (R\$)								R\$ 1.610,11	

(um mil, seiscentos e dez reais e onze centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42629" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30002

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto Geométrico de rodovias com pista simples em área urbana

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 780,68	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,033300	1,00	0,033300	3.114,26	103,70
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,033300	1,00	0,033300	1.823,12	60,71
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,003300	1,00	0,003300	15.652,68	51,65
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,033300	1,00	0,033300	13.357,63	444,81
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,033300	1,00	0,033300	3.597,87	119,81
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 656,08
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	780,68	656,08
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 156,14
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	780,68	156,14
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 325,73
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,033300	1,00	0,033300	4.019,60	133,85
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,066700	1,00	0,066700	2.876,75	191,88
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 191,86
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.918,63	191,86
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 42,21
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	2.110,49	42,21
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 203,86
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	2.152,70	117,75
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	2.152,70	86,11
Total (R\$)								R\$ 2.356,56	

(dois mil, trezentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e seis centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42632" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30003

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Soluções de Interferências Urbanas

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 1.113,02	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,040000	1,00	0,040000	3.114,26	124,57
01.02	20051	DER-ES	Desenhista projetista	Mes	0,040000	1,00	0,040000	7.771,33	310,85
01.03	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,040000	1,00	0,040000	8.918,03	356,72
01.04	20071	DER-ES	Engenheiro consultor (P.J.)	Mes	0,020000	1,00	0,020000	15.652,68	313,05
01.05	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 734,90
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	799,97	672,29
02.02			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoa Jurídica)	%			20,00%	313,05	62,61
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 222,60
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	1.113,02	222,60
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 287,68
04.01	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,100000	1,00	0,100000	2.876,75	287,68
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 235,82
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	2.358,20	235,82
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 51,88
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	2.594,02	51,88
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 250,57
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	2.645,90	144,73
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	2.645,90	105,84
Total (R\$)								R\$ 2.896,47	
(dois mil, oitocentos e noventa e seis reais e quarenta e sete centavos)									

Observação: Consumos da Composição de Custos "42983" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30004

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Terraplenagem de rodovias em pista simples área urbana

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 1.328,62	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,100000	1,00	0,100000	3.114,26	311,43
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,050000	1,00	0,050000	1.823,12	91,16
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,005000	1,00	0,005000	15.652,68	78,26
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,050000	1,00	0,050000	13.357,63	667,88
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,050000	1,00	0,050000	3.597,87	179,89
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 1.116,57
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	1.328,62	1.116,57
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 265,72
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	1.328,62	265,72
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 344,82
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,050000	1,00	0,050000	4.019,60	200,98
	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,050000	1,00	0,050000	2.876,75	143,84
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 305,57
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	3.055,73	305,57
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 67,23
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	3.361,30	67,23
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 324,68
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	3.428,53	187,54
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	3.428,53	137,14
Total (R\$)								R\$ 3.753,21	

(três mil, setecentos e cinquenta e três reais e vinte e um centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43109" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30005

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Drenagem e OAC de rodovias em pista simples em área urbana

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 1.843,80	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,138900	1,00	0,138900	3.114,26	432,57
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,069400	1,00	0,069400	1.823,12	126,52
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,006900	1,00	0,006900	15.652,68	108,00
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,069400	1,00	0,069400	13.357,63	927,02
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,069400	1,00	0,069400	3.597,87	249,69
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 1.549,53
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	1.843,80	1.549,53
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 368,76
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	1.843,80	368,76
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 480,33
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,069400	1,00	0,069400	4.019,60	278,96
	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,070000	1,00	0,070000	2.876,75	201,37
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 424,24
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	4.242,42	424,24
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 93,33
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	4.666,66	93,33
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 450,77
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	4.759,99	260,37
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	4.759,99	190,40
Total (R\$)								R\$ 5.210,76	

(cinco mil, duzentos e dez reais e setenta e seis centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43114" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30006

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Drenagem e OAC - projeto estrutural de galerias de concreto armado (por seção típica de galeria)

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 1.079,99	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,050000	1,00	0,050000	3.114,26	155,71
01.02	20051	DER-ES	Desenhista projetista	Mes	0,025000	1,00	0,025000	7.771,33	194,28
01.03	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,005000	1,00	0,005000	1.823,12	9,12
01.04	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,050000	1,00	0,050000	8.918,03	445,90
01.05	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.06	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,020000	1,00	0,020000	13.357,63	267,15
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 907,62
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	1.079,99	907,62
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 216,00
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	1.079,99	216,00
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 192,74
04.01	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,067000	1,00	0,067000	2.876,75	192,74
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 239,64
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	2.396,35	239,64
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 52,72
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	2.635,99	52,72
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 254,62
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	2.688,71	147,07
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	2.688,71	107,55
Total (R\$)								R\$ 2.943,33	

(dois mil, novecentos e quarenta e três reais e trinta e três centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43146" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30007

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Pavimentação para implantação de rodovias em pista simples

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 586,46	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,025000	1,00	0,025000	3.114,26	77,86
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,025000	1,00	0,025000	1.823,12	45,58
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,002500	1,00	0,002500	15.652,68	39,13
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,025000	1,00	0,025000	13.357,63	333,94
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,025000	1,00	0,025000	3.597,87	89,95
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 492,86
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	586,46	492,86
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 117,29
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	586,46	117,29
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 186,79
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,025000	1,00	0,025000	4.019,60	100,49
	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,030000	1,00	0,030000	2.876,75	86,30
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 138,34
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.383,40	138,34
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 30,43
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	1.521,74	30,43
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 146,99
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	1.552,17	84,90
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	1.552,17	62,09
Total (R\$)								R\$ 1.699,16	

(um mil, seiscientos e noventa e nove reais e dezesseis centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43149" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30008

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Sinalização para implantação de rodovias em pista simples área urbana

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 739,02	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,055600	1,00	0,055600	3.114,26	173,15
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,027800	1,00	0,027800	1.823,12	50,68
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,002800	1,00	0,002800	15.652,68	43,83
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,027800	1,00	0,027800	13.357,63	371,34
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,027800	1,00	0,027800	3.597,87	100,02
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 621,07
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	739,02	621,07
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 147,80
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	739,02	147,80
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 255,59
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,027800	1,00	0,027800	4.019,60	111,75
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,050000	1,00	0,050000	2.876,75	143,84
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 176,35
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.763,48	176,35
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 38,80
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	1.939,83	38,80
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 187,38
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	1.978,63	108,23
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	1.978,63	79,15
Total (R\$)								R\$ 2.166,01	

(dois mil, cento e sessenta e seis reais e um centavo)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43157" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30009

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Iluminação Viária

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 283,02	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,020000	1,00	0,020000	3.114,26	62,29
01.02	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,020000	1,00	0,020000	8.918,03	178,36
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,001000	1,00	0,001000	15.652,68	15,65
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,002000	1,00	0,002000	13.357,63	26,72
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 237,85
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	283,02	237,85
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 56,60
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	283,02	56,60
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 143,84
04.01	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,050000	1,00	0,050000	2.876,75	143,84
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 72,13
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	721,31	72,13
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 15,87
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	793,44	15,87
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 76,64
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	809,31	44,27
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	809,31	32,37
Total (R\$)								R\$	885,95

(oitocentos e oitenta e cinco reais e noventa e cinco centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43118" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30010

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Desapropriação em área urbana

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 214,87	
01.01	20029	DER-ES	Auxiliar de topografia	Mes	0,025000	1,00	0,025000	1.260,67	31,52
01.02	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,012500	1,00	0,012500	3.114,26	38,93
01.03	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,006300	1,00	0,006300	1.823,12	11,49
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000300	1,00	0,000300	15.652,68	4,70
01.05	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,006300	1,00	0,006300	13.357,63	84,15
01.06	20014	DER-ES	Topógrafo	Mes	0,012500	1,00	0,012500	3.526,41	44,08
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 180,58
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	214,87	180,58
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 42,97
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	214,87	42,97
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 65,43
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,006300	1,00	0,006300	4.019,60	25,32
04.02	10587	DER-ES	Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	Mes	0,010000	1,00	0,010000	2.256,10	22,56
04.03	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,006100	1,00	0,006100	2.876,75	17,55
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 50,39
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	503,85	50,39
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 11,08
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	554,24	11,08
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 53,53
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	565,32	30,92
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	565,32	22,61
Total (R\$)								R\$ 618,85	

(seiscentos e dezoito reais e oitenta e cinco centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43224" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30011

Data-base: jan/21

Descrição: Programação e Plano de execução de obras rodoviárias urbanas, extensão até 10 km

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 979,32	
01.01	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,020000	1,00	0,020000	1.823,12	36,46
01.02	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.03	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,070000	1,00	0,070000	13.357,63	935,03
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 823,02
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	979,32	823,02
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 195,86
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	979,32	195,86
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 564,02
04.01	10587	DER-ES	Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	Mes	0,250000	1,00	0,250000	2.256,10	564,02
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 256,22
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	2.562,22	256,22
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 56,37
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	2.818,44	56,37
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 272,24
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	2.874,81	157,25
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	2.874,81	114,99
Total (R\$)									R\$ 3.147,05
(três mil, cento e quarenta e sete reais e cinco centavos)									

Observação: Consumos da Composição de Custos "43182" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30013

Data-base: jan/21

Descrição: Estudo de alternativa de traçado em área rural

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 416,30	
01.01	20029	DER-ES	Auxiliar de topografia	Mes	0,017600	1,00	0,017600	1.260,67	22,19
01.02	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,008800	1,00	0,008800	3.114,26	27,41
01.03	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,008800	1,00	0,008800	1.823,12	16,04
01.04	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,017600	1,00	0,017600	8.918,03	156,96
01.05	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000900	1,00	0,000900	15.652,68	14,09
01.06	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,008800	1,00	0,008800	13.357,63	117,55
01.07	20014	DER-ES	Topógrafo	Mes	0,017600	1,00	0,017600	3.526,41	62,06
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 349,86
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	416,30	349,86
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 83,26
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	416,30	83,26
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 172,04
04.01	42888	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel utilitário inclusive combustível, exclusive motorista	Mes	0,017600	1,00	0,017600	6.833,09	120,26
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,018000	1,00	0,018000	2.876,75	51,78
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 102,15
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.021,46	102,15
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 22,47
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	1.123,61	22,47
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 108,53
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	1.146,08	62,69
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	1.146,08	45,84
Total (R\$)								R\$	1.254,61

(um mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e sessenta e um centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42627" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30015

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto Geométrico de rodovias com pista simples em área rural

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 469,17	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,020000	1,00	0,020000	3.114,26	62,29
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,020000	1,00	0,020000	1.823,12	36,46
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,002000	1,00	0,002000	15.652,68	31,31
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,020000	1,00	0,020000	13.357,63	267,15
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,020000	1,00	0,020000	3.597,87	71,96
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 394,29
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	469,17	394,29
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 93,83
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	469,17	93,83
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 272,27
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,020000	1,00	0,020000	4.019,60	80,39
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,066700	1,00	0,066700	2.876,75	191,88
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 122,96
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.229,56	122,96
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 27,05
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	1.352,52	27,05
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 130,64
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	1.379,57	75,46
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	1.379,57	55,18
Total (R\$)								R\$ 1.510,21	

(um mil, quinhentos e dez reais e vinte e um centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42630" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30016

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Interseção em nível (geométrico)

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 2.416,20	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,120000	1,00	0,120000	3.114,26	373,71
01.02	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.03	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,120000	1,00	0,120000	13.357,63	1.602,92
01.04	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,120000	1,00	0,120000	3.597,87	431,74
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 2.030,57
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	2.416,20	2.030,57
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 483,24
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	2.416,20	483,24
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 172,61
04.01	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,060000	1,00	0,060000	2.876,75	172,61
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 510,26
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	5.102,62	510,26
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 112,26
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	5.612,88	112,26
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 542,18
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	5.725,14	313,17
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	5.725,14	229,01
Total (R\$)								R\$	6.267,32

(seis mil, duzentos e sessenta e sete reais e trinta e dois centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42636" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30017

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Terraplenagem de rodovias em pista simples área rural

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 780,60	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,058800	1,00	0,058800	3.114,26	183,12
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,029400	1,00	0,029400	1.823,12	53,60
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,002900	1,00	0,002900	15.652,68	45,39
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,029400	1,00	0,029400	13.357,63	392,71
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,029400	1,00	0,029400	3.597,87	105,78
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 656,02
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	780,60	656,02
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 156,12
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	780,60	156,12
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 262,02
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,029400	1,00	0,029400	4.019,60	118,18
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,050000	1,00	0,050000	2.876,75	143,84
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 185,48
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.854,76	185,48
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 40,80
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	2.040,24	40,80
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 197,07
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	2.081,04	113,83
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	2.081,04	83,24
Total (R\$)								R\$ 2.278,11	

(dois mil, duzentos e setenta e oito reais e onze centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43107" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30018

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de aterros com altura até 5,0m, sobre solos moles, conforme PRO 381/98, em rodovias,
 exclusive ensaios

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 1.879,75	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,040000	1,00	0,040000	3.114,26	124,57
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,040000	1,00	0,040000	1.823,12	72,92
01.03	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,100000	1,00	0,100000	8.918,03	891,80
01.04	20071	DER-ES	Engenheiro consultor (P.J.)	Mes	0,050000	1,00	0,050000	15.652,68	782,63
01.05	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 1.736,27
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	1.879,75	1.579,74
02.02			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoa Jurídica)	%			20,00%	782,63	156,53
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 375,95
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	1.879,75	375,95
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 259,78
04.01	42888	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel utilitário inclusive combustível, exclusive motorista	Mes	0,005000	1,00	0,005000	6.833,09	34,17
04.02	10587	DER-ES	Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	Mes	0,100000	1,00	0,100000	2.256,10	225,61
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 425,18
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	4.251,75	425,18
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 93,54
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	4.676,93	93,54
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 451,76
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	4.770,47	260,94
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	4.770,47	190,82
Total (R\$)									R\$ 5.222,23

(cinco mil, duzentos e vinte e dois reais e vinte e três centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42624" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30019

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Drenagem e OAC de rodovias em pista simples em área rural

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 1.108,22	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,083300	1,00	0,083300	3.114,26	259,42
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,041700	1,00	0,041700	1.823,12	76,02
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,004200	1,00	0,004200	15.652,68	65,74
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,041700	1,00	0,041700	13.357,63	557,01
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,041700	1,00	0,041700	3.597,87	150,03
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 931,35
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	1.108,22	931,35
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 221,64
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	1.108,22	221,64
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 368,99
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,041700	1,00	0,041700	4.019,60	167,62
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,070000	1,00	0,070000	2.876,75	201,37
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 263,02
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	2.630,20	263,02
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 57,86
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	2.893,22	57,86
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 279,46
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	2.951,08	161,42
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	2.951,08	118,04
Total (R\$)								R\$ 3.230,54	

(três mil, duzentos e trinta reais e cinquenta e quatro centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43112" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30020

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Sinalização para implantação de rodovias em pista simples área rural

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 443,91	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,033300	1,00	0,033300	3.114,26	103,70
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,016700	1,00	0,016700	1.823,12	30,45
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,001700	1,00	0,001700	15.652,68	26,61
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,016700	1,00	0,016700	13.357,63	223,07
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,016700	1,00	0,016700	3.597,87	60,08
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 373,06
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	443,91	373,06
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 88,78
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	443,91	88,78
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 210,97
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,016700	1,00	0,016700	4.019,60	67,13
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,050000	1,00	0,050000	2.876,75	143,84
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 111,67
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.116,72	111,67
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 24,57
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	1.228,39	24,57
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 118,66
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	1.252,96	68,54
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	1.252,96	50,12
Total (R\$)								R\$ 1.371,62	

(um mil, trezentos e setenta e um reais e sessenta e dois centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43153" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30021

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Obras Complementares em rodovias

Unidade: km

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 392,22	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,016700	1,00	0,016700	3.114,26	52,01
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,016700	1,00	0,016700	1.823,12	30,45
01.03	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,001700	1,00	0,001700	15.652,68	26,61
01.04	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,016700	1,00	0,016700	13.357,63	223,07
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,016700	1,00	0,016700	3.597,87	60,08
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 329,62
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	392,22	329,62
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 78,44
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	392,22	78,44
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 153,43
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,016700	1,00	0,016700	4.019,60	67,13
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,030000	1,00	0,030000	2.876,75	86,30
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 95,37
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	953,71	95,37
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 20,98
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	1.049,08	20,98
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 101,33
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	1.070,06	58,53
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	1.070,06	42,80
Total (R\$)								R\$ 1.171,39	

(um mil, cento e setenta e um reais e trinta e nove centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43196" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30022

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Desapropriação em área rural

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 228,39	
01.01	20029	DER-ES	Auxiliar de topografia	Mes	0,026700	1,00	0,026700	1.260,67	33,66
01.02	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,013300	1,00	0,013300	3.114,26	41,42
01.03	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,006700	1,00	0,006700	1.823,12	12,21
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000300	1,00	0,000300	15.652,68	4,70
01.05	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,006700	1,00	0,006700	13.357,63	89,50
01.06	20014	DER-ES	Topógrafo	Mes	0,013300	1,00	0,013300	3.526,41	46,90
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 191,94
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	228,39	191,94
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 45,68
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	228,39	45,68
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 67,04
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,006700	1,00	0,006700	4.019,60	26,93
04.02	10587	DER-ES	Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	Mes	0,010000	1,00	0,010000	2.256,10	22,56
04.03	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,006100	1,00	0,006100	2.876,75	17,55
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 53,31
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	533,05	53,31
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 11,73
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	586,36	11,73
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 56,64
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	598,09	32,72
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	598,09	23,92
Total (R\$)								R\$	654,73

(seiscentos e cinquenta e quatro reais e setenta e três centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43223" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 30023

Data-base: jan/21

Descrição: Programação e Plano de execução de obras rodoviárias em região rural, extensão até 10 km

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 712,17	
01.01	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,020000	1,00	0,020000	1.823,12	36,46
01.02	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.03	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,050000	1,00	0,050000	13.357,63	667,88
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 598,51
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	712,17	598,51
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 142,43
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	712,17	142,43
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 719,19
04.01	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,250000	1,00	0,250000	2.876,75	719,19
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 217,23
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	2.172,30	217,23
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 47,79
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	2.389,53	47,79
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 230,81
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	2.437,32	133,32
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	2.437,32	97,49
Total (R\$)									R\$ 2.668,13

(dois mil, seiscentos e sessenta e oito reais e treze centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43179" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 50001

Data-base: jan/21

Descrição: Vistoria de Obras de Artes Especiais, inclusive elaboração de laudo

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 760,84	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,020000	1,00	0,020000	3.114,26	62,29
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,020000	1,00	0,020000	1.823,12	36,46
01.03	20076	DER-ES			0,000100	1,00	0,000100		
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,040000	1,00	0,040000	15.652,68	626,11
01.05	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,010000	1,00	0,010000	3.597,87	35,98
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 639,41
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	760,84	639,41
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 152,17
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	760,84	152,17
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 95,80
04.01	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,033300	1,00	0,033300	2.876,75	95,80
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 164,82
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.648,22	164,82
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 36,26
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	1.813,04	36,26
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 175,13
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	1.849,30	101,16
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	1.849,30	73,97
Total (R\$)								R\$	2.024,43
(dois mil e vinte e quatro reais e quarenta e três centavos)									

Observação: Consumos da Composição de Custos "42623" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 50002

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Obras de Artes Especiais (Pontes e Viadutos) em concreto armado e/ou protendido, estrutura de aço ou mista (aço/concreto), exceto fundação

Unidade: m2

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 32,24	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,001900	1,00	0,001900	3.114,26	5,92
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,000200	1,00	0,000200	1.823,12	0,36
01.03	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,001900	1,00	0,001900	8.918,03	16,94
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000040	1,00	0,000040	15.652,68	0,63
01.05	20077	DER-ES	Engenheiro auxiliar (calculista)	Mes	0,001000	1,00	0,001000	8.385,41	8,39
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 27,09
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	32,24	27,09
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 6,45
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	32,24	6,45
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 2,92
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,000010	1,00	0,000010	4.019,60	0,04
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,001000	1,00	0,001000	2.876,75	2,88
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 6,87
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	68,70	6,87
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 1,51
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	75,57	1,51
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 7,30
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	77,08	4,22
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	77,08	3,08
Total (R\$)								R\$	84,38
(oitenta e quatro reais e trinta e oito centavos)									

Observação: Consumos da Composição de Custos "43274" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 50003

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Recuperação Funcional de Obras de Arte Especiais - Pontes e Viadutos - em estruturas de concreto, aço ou mista

Unidade: m2

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 23,00	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,001600	1,00	0,001600	3.114,26	4,98
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,000050	1,00	0,000050	1.823,12	0,09
01.03	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,001600	1,00	0,001600	8.918,03	14,27
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000020	1,00	0,000020	15.652,68	0,31
01.05	20077	DER-ES	Engenheiro auxiliar (calculista)	Mes	0,000400	1,00	0,000400	8.385,41	3,35
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 19,33
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	23,00	19,33
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 4,60
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	23,00	4,60
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 2,59
04.01	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,000900	1,00	0,000900	2.876,75	2,59
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 4,95
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	49,52	4,95
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 1,09
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	54,47	1,09
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 5,26
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	55,56	3,04
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	55,56	2,22
Total (R\$)								R\$	60,82
(sessenta reais e oitenta e dois centavos)									

Observação: Consumos da Composição de Custos "43169" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 50004

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Reforço e Recuperação Estrutural de Obras de Arte Especiais - Pontes e Viadutos - em
 estrut.concreto, aço ou mista

Unidade: m2

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 33,65	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,001300	1,00	0,001300	3.114,26	4,05
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,000200	1,00	0,000200	1.823,12	0,36
01.03	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,001900	1,00	0,001900	8.918,03	16,94
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000020	1,00	0,000020	15.652,68	0,31
01.05	20077	DER-ES	Engenheiro auxiliar (calculista)	Mes	0,001000	1,00	0,001000	8.385,41	8,39
01.06	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,001000	1,00	0,001000	3.597,87	3,60
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 28,28
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	33,65	28,28
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 6,73
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	33,65	6,73
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 2,30
04.01	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,000800	1,00	0,000800	2.876,75	2,30
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 7,10
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	70,96	7,10
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 1,56
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	78,06	1,56
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 7,54
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	79,62	4,36
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	79,62	3,18
Total (R\$)									R\$ 87,16

(oitenta e sete reais e dezesseis centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43170" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 50005

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Fundação de Obras de Artes Especiais - Passarelas, Pontes e Viadutos - em fundação direta

Unidade: m2

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 3,45	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,000200	1,00	0,000200	3.114,26	0,62
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,000030	1,00	0,000030	1.823,12	0,05
01.03	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,000200	1,00	0,000200	8.918,03	1,78
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000010	1,00	0,000010	15.652,68	0,16
01.05	20077	DER-ES	Engenheiro auxiliar (calculista)	Mes	0,000100	1,00	0,000100	8.385,41	0,84
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 2,90
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	3,45	2,90
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 0,69
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	3,45	0,69
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 1,48
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,000010	1,00	0,000010	4.019,60	0,04
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,000500	1,00	0,000500	2.876,75	1,44
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 0,85
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	8,52	0,85
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 0,19
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	9,37	0,19
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 0,90
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	9,56	0,52
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	9,56	0,38
Total (R\$)								R\$	10,46
(dez reais e quarenta e seis centavos)									

Observação: Consumos da Composição de Custos "43276" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 50006

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Fundação de Obras de Artes Especiais - Pontes, Viadutos e Passarelas - em fundação profunda

Unidade: m2

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 5,84	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,000400	1,00	0,000400	3.114,26	1,25
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,000040	1,00	0,000040	1.823,12	0,07
01.03	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,000300	1,00	0,000300	8.918,03	2,68
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000010	1,00	0,000010	15.652,68	0,16
01.05	20077	DER-ES	Engenheiro auxiliar (calculista)	Mes	0,000200	1,00	0,000200	8.385,41	1,68
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 4,91
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	5,84	4,91
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 1,17
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	5,84	1,17
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 2,34
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,000010	1,00	0,000010	4.019,60	0,04
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,000800	1,00	0,000800	2.876,75	2,30
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 1,43
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	14,26	1,43
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 0,31
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	15,69	0,31
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 1,52
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	16,00	0,88
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	16,00	0,64
Total (R\$)									R\$ 17,52
(dezessete reais e cinquenta e dois centavos)									

Observação: Consumos da Composição de Custos "43273" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 50007

Data-base: jan/21

Descrição: Laudo Geotécnico, contendo Projeto Conceitual de soluções para correção de instabilidade de taludes

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 750,66	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,010000	1,00	0,010000	3.114,26	31,14
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,005000	1,00	0,005000	1.823,12	9,12
01.03	20071	DER-ES	Engenheiro consultor (P.J.)	Mes	0,010000	1,00	0,010000	15.652,68	156,53
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000100	1,00	0,000100	15.652,68	1,57
01.05	20079	DER-ES	Engenheiro sênior	Mes	0,040000	1,00	0,040000	13.357,63	534,31
01.06	20009	DER-ES	Técnico de estradas I	Mes	0,005000	1,00	0,005000	3.597,87	17,99
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 630,85
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	750,66	630,85
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 150,13
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	750,66	150,13
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 95,80
04.01	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,033300	1,00	0,033300	2.876,75	95,80
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 162,74
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	1.627,44	162,74
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 35,80
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	1.790,18	35,80
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 172,92
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	1.825,98	99,88
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	1.825,98	73,04
Total (R\$)									R\$ 1.998,90

(um mil, novecentos e noventa e oito reais e noventa centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42546" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 50008

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Estruturas de contenções com muro de arrimo (geotecnia e estrutural), por seção típica

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 1.666,79	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,100000	1,00	0,100000	3.114,26	311,43
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,020000	1,00	0,020000	1.823,12	36,46
01.03	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,100000	1,00	0,100000	8.918,03	891,80
01.04	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.05	20077	DER-ES	Engenheiro auxiliar (calculista)	Mes	0,050000	1,00	0,050000	8.385,41	419,27
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 1.400,77
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	1.666,79	1.400,77
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 333,36
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	1.666,79	333,36
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 759,39
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,010000	1,00	0,010000	4.019,60	40,20
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,250000	1,00	0,250000	2.876,75	719,19
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 416,03
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	4.160,31	416,03
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 91,53
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	4.576,34	91,53
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 442,04
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	4.667,87	255,33
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	4.667,87	186,71
Total (R\$)								R\$ 5.109,91	

(cinco mil, cento e nove reais e noventa e um centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43174" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 50009

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Estruturas de contenções em estruturas de solo reforçado, altura até 10 m (por seção típica)

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 1.311,82	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,040000	1,00	0,040000	3.114,26	124,57
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,010000	1,00	0,010000	1.823,12	18,23
01.03	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,060000	1,00	0,060000	8.918,03	535,08
01.04	20071	DER-ES	Engenheiro consultor (P.J.)	Mes	0,040000	1,00	0,040000	15.652,68	626,11
01.05	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 701,49
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	685,71	576,27
02.02			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoa Jurídica)	%			20,00%	626,11	125,22
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 262,36
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	1.311,82	262,36
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 327,88
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,010000	1,00	0,010000	4.019,60	40,20
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,100000	1,00	0,100000	2.876,75	287,68
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 260,36
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	2.603,55	260,36
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 57,28
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	2.863,91	57,28
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 276,64
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	2.921,19	159,79
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	2.921,19	116,85
Total (R\$)								R\$ 3.197,83	

(três mil, cento e noventa e sete reais e oitenta e três centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "42600" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 50010

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Estruturas de contenções (geotecnia e estrutural) em cortinas atirantadas, altura até 6 m (por seção típica)

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 3.448,74	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,200000	1,00	0,200000	3.114,26	622,85
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,040000	1,00	0,040000	1.823,12	72,92
01.03	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,200000	1,00	0,200000	8.918,03	1.783,61
01.04	20071	DER-ES	Engenheiro consultor (P.J.)	Mes	0,040000	1,00	0,040000	15.652,68	626,11
01.05	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.06	20077	DER-ES	Engenheiro auxiliar (calculista)	Mes	0,040000	1,00	0,040000	8.385,41	335,42
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 2.497,36
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	2.822,63	2.372,14
02.02			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoa Jurídica)	%			20,00%	626,11	125,22
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 689,75
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	3.448,74	689,75
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 816,92
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,010000	1,00	0,010000	4.019,60	40,20
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,270000	1,00	0,270000	2.876,75	776,72
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 745,28
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	7.452,77	745,28
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 163,96
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	8.198,05	163,96
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 791,88
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	8.362,01	457,40
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	8.362,01	334,48
Total (R\$)									R\$ 9.153,89

(nove mil, cento e cinquenta e três reais e oitenta e nove centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43175" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO - SEMOBH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 50011

Data-base: jan/21

Descrição: Projeto de Estruturas de contenções (geotecnia e estrutural) em cortinas atirantadas, altura maior que 6 m (por seção típica)

Unidade: ud

Item	Referência	Órgão	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade			Preço Unitário [R\$]	Preço Total [R\$]
					por Mês	Meses	Total		
01			PESSOAL					R\$ 4.308,96	
01.01	20048	DER-ES	Desenhista	Mes	0,250000	1,00	0,250000	3.114,26	778,56
01.02	20052	DER-ES	Digitador	Mes	0,050000	1,00	0,050000	1.823,12	91,16
01.03	20070	DER-ES	Engenheiro junior	Mes	0,250000	1,00	0,250000	8.918,03	2.229,51
01.04	20071	DER-ES	Engenheiro consultor (P.J.)	Mes	0,050000	1,00	0,050000	15.652,68	782,63
01.05	20073	DER-ES	Engenheiro coordenador	Mes	0,000500	1,00	0,000500	15.652,68	7,83
01.06	20077	DER-ES	Engenheiro auxiliar (calculista)	Mes	0,050000	1,00	0,050000	8.385,41	419,27
02			ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 3.120,06
02.01			Taxa de 84,04% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoal)	%			84,04%	3.526,33	2.963,53
02.02			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto (Pessoa Jurídica)	%			20,00%	782,63	156,53
03			CUSTOS ADMINISTRATIVOS						R\$ 861,79
03.01			Taxa de 20,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			20,00%	4.308,96	861,79
04			DESPESAS GERAIS						R\$ 903,23
04.01	99621	DER-ES	Aluguel mensal de automóvel VW/ Gol (flex) 1.6 ou equivalente, inclusive combustível, sem motorista	Mes	0,010000	1,00	0,010000	4.019,60	40,20
04.02	10584	DER-ES	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	0,300000	1,00	0,300000	2.876,75	863,03
05			REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						R\$ 919,40
05.01			Taxa de 10,00% s/ mão obra/equip. projeto	%			10,00%	9.194,04	919,40
06			DESPESAS FINANCEIRAS						R\$ 202,27
06.01			Taxa de 2,00% de custos diretos + remuneração	%			2,00%	10.113,44	202,27
07			DESPESAS FISCAIS						R\$ 976,90
07.01			Imposto sobre serviços (ISS) - 5,47%	%			5,47%	10.315,71	564,27
07.02			PIS/COFINS - 4,00%	%			4,00%	10.315,71	412,63
Total (R\$)								R\$	11.292,61

(onze mil, duzentos e noventa e dois reais e sessenta e um centavos)

Observação: Consumos da Composição de Custos "43176" da Tabela Referencial de Consultoria do DER-ES - Novembro/2013.