

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>EMPRESA</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIA BRANCA
<b>AUTOR DO ORÇAMENTO</b>	ENGENHEIRO CIVIL ANTONIO LEANDRO SCHIMIDT CREA ES-040236/D
<b>LICITANTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIA BRANCA
<b>DATA BASE:</b>	dez/24
<b>DATA ELABORAÇÃO</b>	28/03/2025
<b>PLANILHA:</b>	

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE	SUB TOTAL	TOTAL	
<b>ESTUDOS E SERVIÇO PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.233.375,93</b>	
<b>LEVANTAMENTO DE CAMPO</b>	<b>TOPOGRAFICO ( SUBTOTAL):</b>					<b>R\$ 527.985,65</b>	
	Deslocamento (ida e volta) de equipe para realização de serviços de topografia em locais situados a mais de 151 km	40073	<b>TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)</b>	und	R\$ 1.822,23	10,00	R\$ 18.222,30
	Implantação de base (par de marcos) de concreto, georreferenciados com GPS de dupla frequência, inclusive pós processamento	42548		und	R\$ 1.011,83	15,00	R\$ 15.177,45
	Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de áreas urbanas, inclusive cadastro de redes de utilidades, acessos a residências, etc (1600 pontos/ha)	42644		ha	R\$ 2.819,20	50,00	R\$ 140.960,00
	Modelagem digital de terreno, c/ apoio de campo, ortorretificação, extração e edição de curvas de nível de 2 em 2m, exclusive aquisição da imagem	42652		km2	R\$ 6.856,19	4,50	R\$ 30.852,86
	Levantamento Planialtimétrico Cadastral em região montanhosa (400 pontos/ha)	42641		ha	R\$ 752,10	400,00	R\$ 300.840,00
	Implantação de poligonal de amarração em marcos de concreto, espaçamento máximo 500 Unidade, com nivelamento geométrico, inclusive pós processamento	42549		km	R\$ 700,61	10,00	R\$ 7.006,10
	Levantamento batimétrico monofeixe - Área até 8,00 ha	42941		ha	R\$ 14.926,94	1,00	R\$ 14.926,94
	<b>MANUAL ( SUBTOTAL):</b>					<b>R\$ 15.008,25</b>	
	Contagem volumétrica classificatória de tráfego 02 direções, duração 12 horas, TMD>3000	43194		<b>TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)</b>	DIA	R\$ 3.001,65	5,00
						<b>R\$ 542.993,90</b>	

ESTUDOS DE SOLO	<b>ESTUDOS GEOLÓGICOS ( SUBTOTAL): R\$ 114.167,20</b>						R\$ 303.115,00	
	Coleta de amostra indeformada de solo (NBR 9604/86)	11456	TABELA 264 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	und	R\$ 614,84	40,00		R\$ 24.593,60
	Ensaio de Cisalhamento Direto - Lento (3 CPs por amostra)	11437	TABELA 264 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	und	R\$ 1.065,09	40,00		R\$ 42.603,60
	Ensaio de Compactação Proctor Intermediário - por amostra	11440		und	R\$ 110,84	40,00		R\$ 4.433,60
	Ensaio de Granulometria por Peneiramento e Sedimentação - por amostra	11447		und	R\$ 162,40	40,00		R\$ 6.496,00
	Ensaio de Índice de suporte Califórnia	11449		und	R\$ 105,39	40,00		R\$ 4.215,60
	Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra	11451		und	R\$ 118,86	40,00		R\$ 4.754,40
	Compressão Simples de solos coesivos (NBR 12770)	11442		und	R\$ 101,29	5,00		R\$ 506,45
	Ensaio de massa específica "In Situ"	11432		und	R\$ 69,17	40,00		R\$ 2.766,80
	Ensaio de CBR - NBR 12102	42897	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	und	R\$ 413,02	40,00		R\$ 16.520,80
	Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado (3 CPs por amostra)	11496	TABELA 264 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	und	R\$ 1.455,27	5,00		R\$ 7.276,35
	<b>ENSAIO EM CONCRETO ( SUBTOTAL): R\$ 12.192,10</b>							
	Ensaio de resistência à compressão simples - concreto	10525	TABELA 264 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	und	R\$ 89,16	50,00		R\$ 4.458,00
	Ensaio de Estabilidade de Concreto Asfáltico	101973		und	R\$ 142,12	20,00		R\$ 2.842,40
	Ensaio - Esclerometria até 4 pontos com 16 perc.	10534		und	R\$ 489,17	10,00		R\$ 4.891,70
	<b>ESTUDOS GEOTÉCNICOS ( SUBTOTAL): R\$ 176.755,70</b>							
	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	99567	TABELA 264 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	km	R\$ 42,23	800,00		R\$ 33.784,00
	Sondagem à Percussão SPT - Instalação de tubo de revestimento	99582		m	R\$ 68,17	1.400,00		R\$ 95.438,00
	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande Vitória	99578		und	R\$ 1.298,99	30,00		R\$ 38.969,70
	Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	99590		m	R\$ 428,20	20,00		R\$ 8.564,00

<b>ESTUDOS HIDROLÓGICOS E AMBIENTAIS</b>	<b>ESTUDOS AMBIENTAIS ( SUBTOTAL): R\$ 136.250,53</b>						<b>R\$ 387.267,03</b>	
	Plano de Controle Ambiental em rodovias com extensão de até 10km	43206	<b>TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)</b>	und	R\$ 28.601,01	1,00		R\$ 28.601,01
	Diagnóstico Arqueológico Prospectivo até 15 km	42642		und	R\$ 12.035,06	1,00		R\$ 12.035,06
	Estudos e Relatórios de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) em rodovias com extensão até 10 km	43277		und	R\$ 74.107,92	1,00		R\$ 74.107,92
	ESTUDO FLORISTICO	COMP 01	COMPOSIÇÃO	und	R\$ 10.753,27	2,00		R\$ 21.506,54
	<b>ESTUDOS HIDROLÓGICOS ( SUBTOTAL): R\$ 251.016,50</b>							
	ESTUDO HIDROLÓGICO DE BACIAS HIDROGRAFICAS	COMP 02	COMPOSIÇÃO	und	R\$ 17.929,75	14,00		R\$ 251.016,50

PROJETOS							R\$ 4.167.042,12
INFRAESTRUTURA							R\$ 2.677.412,12
URBANISMO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	URBANISMO ( SUBTOTAL):						R\$ 117.760,00
	PROJETO DE URBANISMO (MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS, OUTROS)	IMPLEMENTOS EXTERNO	TABELA DER EDIFICAÇÕES (PROJETOS)	M²	R\$ 3,06	8.000,00	R\$ 24.480,00
	PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO E ACESSÓRIOS)	IMPLEMENTOS EXTERNO		M²	R\$ 1,92	8.000,00	R\$ 15.360,00
	PROJETO DE DRENAGEM	IMPLEMENTOS EXTERNO		M²	R\$ 1,98	8.000,00	R\$ 15.840,00
	PROJETO ELÉTRICO	IMPLEMENTOS EXTERNO		M²	R\$ 2,30	2.000,00	R\$ 4.600,00
	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS (PARA IMPLEMENTOS EXTERNOS)	IMPLEMENTOS EXTERNO		M²	R\$ 1,66	2.000,00	R\$ 3.320,00
	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	IMPLEMENTOS EXTERNO		M²	R\$ 1,70	2.000,00	R\$ 3.400,00
	LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS (PARA IMPLEMENTOS EXTERNOS)	IMPLEMENTOS EXTERNO		M²	R\$ 1,18	2.000,00	R\$ 2.360,00
	PROJETO DE SINALIZAÇÃO (INTERNO E EXTERNO)	IMPLEMENTOS EXTERNO		M²	R\$ 2,99	8.000,00	R\$ 23.920,00
	*MAQUETE ELETRONICA – (Imagem 3D)	MAQUETE ELETRONICA		M²	R\$ 3,06	8.000,00	R\$ 24.480,00
	AREA RURAL ( SUBTOTAL):						R\$ 325.877,30
	Projeto Geométrico de rodovias com pista simples em área rural	42630	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	km	R\$ 1.695,29	35,00	R\$ 59.335,15
	Projeto de Terraplenagem de rodovias em pista simples área rural	43107		km	R\$ 2.523,13	35,00	R\$ 88.309,55
	Projeto de Drenagem e OAC de rodovias em pista simples em área rural	43112		km	R\$ 3.566,98	35,00	R\$ 124.844,30
	Projeto de Sinalização para implantação de rodovias em pista simples área rural	43153		km	R\$ 1.525,38	35,00	R\$ 53.388,30
	AREA RURAL ( SUBTOTAL):						R\$ 148.873,70
	Projeto Geométrico de rodovias com pista simples em área urbana	42632	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	km	R\$ 2.626,18	10,00	R\$ 26.261,80
	Projeto de Terraplenagem de rodovias em pista simples área urbana	43109		km	R\$ 4.132,46	10,00	R\$ 41.324,60
	Projeto de Drenagem e OAC de rodovias em pista simples em área urbana	43114		km	R\$ 5.735,81	10,00	R\$ 57.358,10
	Projeto de Sinalização para implantação de rodovias em pista simples área urbana	43157		km	R\$ 2.392,92	10,00	R\$ 23.929,20
						R\$ 813.482,16	

COMPLEMENTARES INCLUSIVE MACRODRENAGEM( SUBTOTAL): R\$ 220.971,16						
Projeto de Pavimentação para implantação de rodovias em pista simples	43149	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	km	R\$ 1.879,90	45,00	R\$ 84.595,50
Projeto de Interseção em nível (geométrico)	42636		und	R\$ 7.103,50	2,00	R\$ 14.207,00
Projeto de Interseção em dois níveis (geométrico)	42637		und	R\$ 11.674,04	1,00	R\$ 11.674,04
Projeto de Obras Complementares em rodovias	43196		km	R\$ 1.213,54	1,00	R\$ 1.213,54
Elaboracao de projeto de macrodrenagem (vazao a partir de 10m3/seg.) em conformidade com as normas estabelecidas pela RIO-AGUAS. Servicos medidos por quilometro de projeto efetivamente concluido, os quais apos aprovacao serao entregues a fiscalizacao sendo a memoria de calculo digitalizada, desenhos em Autocad (original em disquete, uma via plotada em vegetal, duas em papel opaco). Composicao elaborada com base na producao de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Drenagem para producao de 1Km de projeto.	SE 25.05.0100 (A)	SCO - RJ	km	R\$ 21.222,44	2,00	R\$ 42.444,88
Projeto de Drenagem e OAC - projeto estrutural de galerias de concreto armado (por seção típica de galeria)	43146	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	UND	R\$ 2.911,38	10,00	R\$ 29.113,80
Projeto de Iluminação Viária	43118		KM	R\$ 958,28	10,00	R\$ 9.582,80
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) PARA PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	COMP. 03	COMPOSIÇÃO	und	R\$ 5.627,92	5,00	R\$ 28.139,60

<b>BARRAGEM FINS AGROPECUARIOS INC. DIQUES</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE BARRAGEM PARA FINS AGROPECUARIOS INCLUSIVE PROJETO DE DIVISAS, ESTUDOS AMBIENTAIS E PLANO DE SEGURANÇA E ANALISE DE RISCOS	PESQUISA 01	TABELA DE PESQUISA EDITAIS	und	R\$ 57.312,33	12,00	R\$ 687.747,96	<b>R\$ 687.747,96</b>
--	---	-------------	----------------------------	-----	---------------	-------	----------------	-----------------------

<b>ESTRUTURA ARTES ESPECIAIS</b>	<b>CONTENÇÕES ( SUBTOTAL): R\$ 248.762,89</b>							<b>R\$ 544.234,19</b>
	Projeto de Estruturas de contenções com muro de arrimo (geotecnia e estrutural), por seção típica	43174	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	UND	R\$ 5.919,95	15,00	R\$ 88.799,25	
	Projeto de Estruturas de contenções (geotecnia e estrutural) em cortinas atirantadas, altura maior que 6 m (por seção típica)	43176		UND	R\$ 11.069,78	14,00	R\$ 154.976,92	
	Laudo Geotécnico, contendo Projeto Conceitual de soluções para correção de instabilidade de taludes	42546	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	UND	R\$ 2.493,36	2,00	R\$ 4.986,72	
	<b>PONTES, PASSARELAS, VIADUTOS ( SUBTOTAL): R\$ 295.471,30</b>							
	Projeto de Fundação de Obras de Artes Especiais - Passarelas, Pontes e Viadutos - em fundação direta	43276	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	M²	R\$ 13,26	1.600,00	R\$ 21.216,00	
	Projeto de Fundação de Obras de Artes Especiais - Pontes, Viadutos e Passarelas - em fundação profunda	43273		M²	R\$ 19,73	1.000,00	R\$ 19.730,00	
	Projeto de Obras de Artes Especiais (Pontes e Viadutos) em concreto armado e/ou protendido, estrutura de aço ou mista (aço/concreto), exceto fundação	43274		M²	R\$ 96,26	2.600,00	R\$ 250.276,00	
Vistoria de Obras de Artes Especiais, inclusive elaboração de laudo	42623	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	UND	R\$ 2.124,65	2,00	R\$ 4.249,30		

<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	IMPLEMENTOS EXTERNO	TABELA DER EDIFICAÇÕES (PROJETOS)	M²	R\$ 1,76	20.000,00	R\$ 35.200,00	<b>R\$ 35.200,00</b>
------------------------------	--------------------------	---------------------	-----------------------------------	----	----------	-----------	---------------	----------------------

<b>ABASTECIMENTO DE AGUA E REDE DE ESGOTO</b>	<b>PROJETOS HIDRAULICOS ( SUBTOTAL): R\$ 266.530,49</b>							<b>R\$ 292.800,05</b>
	ANTEPROJETO COMPLETO ETA/ETE ATE 30 L/S	7270100380	CESAN	und	R\$ 16.233,25	2,00	R\$ 32.466,50	
	ANTEPROJETO COMPLETO ETA/ETE ACIM 30 L/S	7270100390		und	R\$ 22.157,72	2,00	R\$ 44.315,44	
	MEMORIAL DESCRITIVO PARA ANTEPROJETO	7270100400		und	R\$ 7.774,42	4,00	R\$ 31.097,68	
	PROJETO HIDRAULICO UNID ESG/AGUA (Medido por prancha A1)	7270100010		und	R\$ 2.442,24	10,00	R\$ 24.422,40	
	PROJETO HIDRAULICO ETA/ETE (Medido por prancha A1)	7270100020		und	R\$ 3.228,88	8,00	R\$ 25.831,04	
	PROJETO HIDRAULICO ADUTORA	7270100050		km	R\$ 1.896,20	20,00	R\$ 37.924,00	
	PROJETO HIDRAULICO REDE AGUA	7270100060		km	R\$ 1.365,69	20,00	R\$ 27.313,80	
	PROJETO HIDRAULICO REDE ESGOTO	7270100070		km	R\$ 1.424,63	20,00	R\$ 28.492,60	
	PROJETO HIDRAULICO RECALQUE (Medido por prancha A1)	7270100030		und	R\$ 1.629,67	9,00	R\$ 14.667,03	
	<b>PROJETOS COMPLEMENTARES( SUBTOTAL): R\$ 26.269,56</b>							
	PROJETO ESTRUTURAL (Medido por prancha A1)	7270100110	CESAN	und	R\$ 2.488,11	5,00	R\$ 12.440,55	
	PROJETO ELETRICO/SPDA (Medido por prancha A1)	7270100120		und	R\$ 2.178,79	3,00	R\$ 6.536,37	
PROJETO AUTOMACAO (Medido por prancha A1)	7270100125	und		R\$ 2.430,88	3,00	R\$ 7.292,64		

<b>TURISTICA</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURAS TURISTICAS (Projeto básico contendo dimensionamento, concepção, estudo técnico preliminar, memorial descritivo, planilha orçamentaria)							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rampa de Voo Livre</li> <li>- Roda Gigante</li> <li>- Splash Park</li> <li>- Sling Shot</li> <li>- Sky Bike</li> <li>- Skyglass</li> <li>- Via Ferrata</li> <li>- Teleférico</li> <li>- Trenzinho</li> <li>- Stratosphere</li> <li>- Plano Inclinado</li> <li>- Tirolesa</li> <li>- Funicular</li> <li>- Pendulo</li> <li>- Mirante</li> <li>- Gondolo Lagoa</li> <li>- Balanço de Enconsta</li> <li>- Fontes Interativas</li> </ul>	COMP. 04	COMPOSIÇÃO	unidade	R\$ 37.993,47	8,00	R\$ 303.947,76	<b>R\$ 303.947,76</b>

EDIFICAÇÕES				R\$ 1.489.630,00		
				<b>EDUCACIONAIS ( SUBTOTAL):</b>		<b>R\$ 238.320,00</b>
PROJETO ARQUITETÔNICO	EDIFÍCIO EDUCACIONAIS	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	M <sup>2</sup>	R\$ 19,17	3.000,00	R\$ 57.510,00
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO			M <sup>2</sup>	R\$ 3,86	3.000,00	R\$ 11.580,00
PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO			M <sup>2</sup>	R\$ 11,57	3.000,00	R\$ 34.710,00
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			M <sup>2</sup>	R\$ 9,64	3.000,00	R\$ 28.920,00
PROJETO HIDROSSANITÁRIO			M <sup>2</sup>	R\$ 7,22	3.000,00	R\$ 21.660,00
LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS			M <sup>2</sup>	R\$ 1,54	3.000,00	R\$ 4.620,00
PROJETO REDES ELÉTRICAS			M <sup>2</sup>	R\$ 8,88	3.000,00	R\$ 26.640,00
LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS			M <sup>2</sup>	R\$ 1,88	3.000,00	R\$ 5.640,00
PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)			M <sup>2</sup>	R\$ 4,43	3.000,00	R\$ 13.290,00
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			M <sup>2</sup>	R\$ 2,25	3.000,00	R\$ 6.750,00
PROJETO SPDA (PARARRAIO)			M <sup>2</sup>	R\$ 1,98	3.000,00	R\$ 5.940,00
*MAQUETE ELETRONICA – (Imagem 3D)			M <sup>2</sup>	R\$ 3,06	3.000,00	R\$ 9.180,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)			M <sup>2</sup>	R\$ 3,96	3.000,00	R\$ 11.880,00
				<b>ESPORTIVOS ( SUBTOTAL):</b>		<b>R\$ 202.890,00</b>
PROJETO ARQUITETÔNICO	EDIFÍCIOS ESPORTIVOS	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	M <sup>2</sup>	R\$ 16,56	3.000,00	R\$ 49.680,00
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO			M <sup>2</sup>	R\$ 3,33	3.000,00	R\$ 9.990,00
PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO			M <sup>2</sup>	R\$ 11,57	3.000,00	R\$ 34.710,00
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			M <sup>2</sup>	R\$ 9,64	3.000,00	R\$ 28.920,00
PROJETO HIDROSANITÁRIO			M <sup>2</sup>	R\$ 3,89	3.000,00	R\$ 11.670,00
LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS			M <sup>2</sup>	R\$ 0,86	3.000,00	R\$ 2.580,00
PROJETO REDES ELÉTRICAS			M <sup>2</sup>	R\$ 7,12	3.000,00	R\$ 21.360,00
LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS			M <sup>2</sup>	R\$ 1,44	3.000,00	R\$ 4.320,00
PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)			M <sup>2</sup>	R\$ 3,58	3.000,00	R\$ 10.740,00
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			M <sup>2</sup>	R\$ 1,18	3.000,00	R\$ 3.540,00
PROJETO SPDA (PARARRAIO)			M <sup>2</sup>	R\$ 1,98	3.000,00	R\$ 5.940,00
*MAQUETE ELETRONICA – (Imagem 3D)			M <sup>2</sup>	R\$ 3,06	3.000,00	R\$ 9.180,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)			M <sup>2</sup>	R\$ 3,42	3.000,00	R\$ 10.260,00

		<b>ADMINISTRATIVOS ( SUBTOTAL): R\$ 563.360,00</b>		
<b>EDIFICAÇÕES</b>	PROJETO ARQUITETÔNICO	EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	M² R\$ 19,17 7.000,00 R\$ 134.190,00
	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO			M² R\$ 3,86 7.000,00 R\$ 27.020,00
	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO			M² R\$ 11,57 7.000,00 R\$ 80.990,00
	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			M² R\$ 9,64 7.000,00 R\$ 67.480,00
	PROJETO HIDROSSANITÁRIO			M² R\$ 7,22 7.000,00 R\$ 50.540,00
	LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS			M² R\$ 1,54 7.000,00 R\$ 10.780,00
	PROJETO REDES ELÉTRICAS			M² R\$ 7,81 7.000,00 R\$ 54.670,00
	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS			M² R\$ 1,70 7.000,00 R\$ 11.900,00
	PROJETO DO SIST.DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)			M² R\$ 3,85 7.000,00 R\$ 26.950,00
	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			M² R\$ 1,98 7.000,00 R\$ 13.860,00
	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL			M² R\$ 3,14 7.000,00 R\$ 21.980,00
	PROJETO SPDA (PARARRAIO)			M² R\$ 1,98 7.000,00 R\$ 13.860,00
	*MAQUETE ELETRONICA – (Imagem 3D)			M² R\$ 3,06 7.000,00 R\$ 21.420,00
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)			M² R\$ 3,96 7.000,00 R\$ 27.720,00
		<b>HOSPITALARES E SAUDE ( SUBTOTAL): R\$ 328.680,00</b>		
	PROJETO ARQUITETÔNICO	EDIFÍCIO HOSPITALARES E SAÚDE	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	M² R\$ 27,91 3.000,00 R\$ 83.730,00
	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO			M² R\$ 5,74 3.000,00 R\$ 17.220,00
	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO			M² R\$ 11,67 3.000,00 R\$ 35.010,00
	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			M² R\$ 9,64 3.000,00 R\$ 28.920,00
	PROJETO HIDROSSANITÁRIO			M² R\$ 8,63 3.000,00 R\$ 25.890,00
	LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS			M² R\$ 1,88 3.000,00 R\$ 5.640,00
	PROJETO REDES ELÉTRICAS			M² R\$ 13,39 3.000,00 R\$ 40.170,00
	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS			M² R\$ 2,67 3.000,00 R\$ 8.010,00
	PROJETO DO SIST.DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)			M² R\$ 6,63 3.000,00 R\$ 19.890,00
	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			M² R\$ 3,54 3.000,00 R\$ 10.620,00
	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL			M² R\$ 6,20 3.000,00 R\$ 18.600,00
	PROJETO SPDA (PARARRAIO)			M² R\$ 1,98 3.000,00 R\$ 5.940,00
	PROJETO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA			M² R\$ 0,86 3.000,00 R\$ 2.580,00
	PROJETO DE GASES MEDICINAIS			M² R\$ 0,64 3.000,00 R\$ 1.920,00
*MAQUETE ELETRONICA – (Imagem 3D)	M² R\$ 3,06 3.000,00 R\$ 9.180,00			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M² R\$ 5,12 3.000,00 R\$ 15.360,00			

**R\$ 1.489.630,00**

				HISTÓRICAS E DE PRESERVAÇÃO ( SUBTOTAL):			R\$ 156.380,00
PROJETO ARQUITETÔNICO	EDIFÍCIOS HISTÓRICOS	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	M <sup>2</sup>	R\$ 38,13	1.000,00	R\$ 38.130,00	
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO			M <sup>2</sup>	R\$ 7,34	1.000,00	R\$ 7.340,00	
PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO			M <sup>2</sup>	R\$ 23,18	1.000,00	R\$ 23.180,00	
PROJETO DE ESTRUTURA METALICA			M <sup>2</sup>	R\$ 19,17	1.000,00	R\$ 19.170,00	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO			M <sup>2</sup>	R\$ 14,37	1.000,00	R\$ 14.370,00	
LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS			M <sup>2</sup>	R\$ 2,99	1.000,00	R\$ 2.990,00	
PROJETO REDES ELÉTRICAS			M <sup>2</sup>	R\$ 15,59	1.000,00	R\$ 15.590,00	
LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS			M <sup>2</sup>	R\$ 3,21	1.000,00	R\$ 3.210,00	
PROJETO DO SIST.DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)			M <sup>2</sup>	R\$ 7,76	1.000,00	R\$ 7.760,00	
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO			M <sup>2</sup>	R\$ 3,86	1.000,00	R\$ 3.860,00	
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL			M <sup>2</sup>	R\$ 6,05	1.000,00	R\$ 6.050,00	
PROJETO SPDA (PARARRAIO)			M <sup>2</sup>	R\$ 3,86	1.000,00	R\$ 3.860,00	
*MAQUETE ELETRONICA – (Imagem 3D)			M <sup>2</sup>	R\$ 3,06	1.000,00	R\$ 3.060,00	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)*	M <sup>2</sup>	R\$ 7,81	1.000,00	R\$ 7.810,00			

PLANOS, CONSULTORIA E OUTROS							R\$ 411.231,30
PDAP E PMRR	SERVIÇOS PRELIMINARES ( SUBTOTAL):						R\$ 7.974,43
	PLANO DE TRABALHO PARA PDAP E PMRR	COMP. 05	COMPOSIÇÃO	und	R\$ 7.974,43	1,00	R\$ 7.974,43
	PLANO DIRETOR DE AGUAS PLUVIAIS ( SUBTOTAL):						R\$ 74.135,94
	DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES	COMP. 06	COMPOSIÇÃO	und	R\$ 32.919,50	1,00	R\$ 32.919,50
	PROPOSIÇÃO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS E NÃO ESTRUTURAIS, HIERARQUIZAÇÃO DAS AÇÕES REFERENTE ÀS INUNDAÇÕES E CONSOLIDAÇÃO DOS PDAP (VERSÃO PREL.)	COMP. 07		und	R\$ 41.216,44	1,00	R\$ 41.216,44
	PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCO - PMRR ( SUBTOTAL):						R\$ 71.597,05
	MAPEAMENTO DE RISCO E DOS DOMICÍLIOS EM SITUAÇÃO DE RISCO DE DESLIZAMENTO DE ENCOSTAS	COMP. 08	COMPOSIÇÃO	und	R\$ 32.797,90	1,00	R\$ 32.797,90
	PROPOSIÇÃO DAS AÇÕES ESTRUTURAIS E NÃO ESTRUTURAIS, HIERARQUIZAÇÃO DAS AÇÕES DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS E CONSOLIDAÇÃO DOS PMRR (VERSÃO PREL.)	COMP. 09		und	R\$ 38.799,15	1,00	R\$ 38.799,15
	PROGRAMA DE REDUÇÃO DE RISCO - PDAP E PMRR ( SUBTOTAL):						R\$ 96.228,06
	IMPLEMENTAÇÃO DE BANCO DE DADOS GEORREFERENCIADOS NO GEOBASES	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	und	R\$ 50.366,58	1,00	R\$ 50.366,58
	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCO DE INUNDAÇÃO E DESLIZAMENTO DE ENCOSTAS	COMP. 11		und	R\$ 45.861,48	1,00	R\$ 45.861,48
	ATIVIDADES DE DIVULGAÇÃO DO PROGRAMA DE REDUÇÃO DE RISCO - PDAP E PMRR ( SUBTOTAL):						R\$ 38.253,52
REUNIÃO DE AUDIÊNCIA PÚBLICA	42173	TABELA 164 - DER RODOVIAS (CONSULTORIA)	und	R\$ 15.767,65	1,00	R\$ 15.767,65	
CAPACITAÇÃO DE GESTORES ELABORADO EM 20 HORAS AULAS POR TURMA	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	und	R\$ 22.485,87	1,00	R\$ 22.485,87	
OUTROS	REGULARIZACAO FUNDIARIA	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	und	R\$ 1.075,55	100,00	R\$ 107.555,00
	ELAVORACAO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES	COMP. 14		und	R\$ 1.548,73	10,00	R\$ 15.487,30
							R\$ 123.042,30

GERENCIAMENTO, APOIO TÉCNICO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO							R\$ 138.350,66	
GERENCIAMENTO, APOIO TÉCNICO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO	<b>SERVIÇOS ( SUBTOTAL): R\$ 138.350,66</b>						<b>R\$ 138.350,66</b>	
	INSPEÇÃO TÉCNICA PERMANENTE EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	mês/unid.	R\$ 3.969,38	12,00		R\$ 47.632,56
	INSPEÇÃO TOPOGRÁFICA E OUTROS PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	COMP. 16		unidade	R\$ 3.574,00	12,00		R\$ 42.888,00
	VERIFICADOR INDEPENDENTE EM CONTRATOS DE PARCERIAS PUBLICAS PRIVADAS	COMP. 17		mês/unid.	R\$ 6.400,00	6,00		R\$ 38.400,00
	INSPEÇÃO ACREDITADA DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	COMP. 18		und de prancha	R\$ 943,01	10,00		R\$ 9.430,10
<b>R\$ 5.950.000,00</b>								

**MIDT ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ nº 40.301.626/0001-52  
**ANTONIO LEANDRO SCHIMIDT**  
 Eng. Civil e Representante Legal  
 CREA ES-040236/D