



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ANEXO I-A - RELAÇÃO DE UNIDADES DA REDE DA SESA

ITEM	UNIDADE DE SAÚDE	SIGLA	ENDEREÇOS	ÁREA APROX.	MUNICÍPIO
1	HOSPITAL DR JOÃO DOS SANTOS NEVES	HJSN	Rua Dr. Hugo Lopes Nalle, nº 319, Centro - CEP 29730-000	1.993,78	BAIXO GUANDU
2	HOSPITAL ALCEU MELGAÇO FILHO / HOSPITAL RITA DE CÁSSIA MELGAÇO	HEAMF/ HRDC	Rua Prefeito Manoel Gonçalves, nº 825, Centro - CEP 29800-000	2.175,32	BARRA DE SÃO FRANCISCO
3	CENTRO DE ATENDIMENTO PSIQUIÁTRICO DR ARISTIDES ALEX. CAMPOS	CAPAAC	Rua Leopoldina Smarzarro, nº 17, Monte Cristo - CEP 29312-035	1.540,87	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
4	CENTRO REGIONAL DE ESPECIALIDADES CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	CRE CACHOEIRO	Av. Francisco Lacerda de Aguiar, s/nº, Gilberto Machado	1.331,79	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
6	CENTRO REGIONAL DE ESPECIALIDADES CARIACICA / SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE VITÓRIA	CRE METROPOLITANO	BR 262, Km 0, Ed. Cristiano Tavares, B. Jardim América - CEP 29140-261	8.297,97	CARIACICA
7	HOSPITAL DE ATENÇÃO CLÍNICA	HEAC	Rod. Governador José Sete, Km 65, B. Santana - CEP 29154-900	10.150,00	CARIACICA
8	HOSPITAL PEDRO FONTES	HPF	Rodovia do Contorno, Km 09, S/nº, Itanhenga - CEP 29156-000	4.824,90	CARIACICA
9	ALMOXARIFADO SANTANA		Rodovia José Sete, s/nº, Tucum - CEP 29.152-500	2.023,00	CARIACICA
10	DEPÓSITO DE INSETICIDA DE CARIACICA		Rodovia do Contorno, Km 09, s/nº, Itanhenga	399,64	CARIACICA
11	CENTRO REGIONAL DE ESPECIALIDADES COLATINA	CRE COLATINA		531,00	COLATINA
12	HOSPITAL MATERNIDADE SÍLVIO AVIDOS	HMSA	Rua Cassiano Castelo, nº 370, Centro - CEP 29700-060	4.085,10	COLATINA
13	CENTRAL DE OPERAÇÕES DE ULTRA BAIXO VOLUME DE GUARAPARI	COUBV GUARAPARI	Rua Bela Vista, 238, Sol Nascente	339,41	GUARAPARI
14	UNIDADE INTEGRADA JERÔNIMO MONTEIRO	UIJM	Av. Dr. José Fahah, nº 34, Centro - CEP 29550-000	740,00	JERÔNIMO MONTEIRO
15	HEMOCENTRO DE LINHARES	HEMOES LINHARES	Av. João Felipe Calmon, nº 1305, Centro - CEP 29000-010	297,97	LINHARES
16	HOSPITAL SÃO JOSÉ DO CALÇADO	HSJC	Rua Dr. Fernandes Medina, s/nº, Centro - CEP 29470-000	4.349,96	SÃO JOSÉ DO CALÇADO
17	HEMOCENTRO DE SÃO MATEUS	HEMOES SÃO MATEUS	Rod. Otovarino Duarte Santos, Km 2, Residencial Washington	489,15	SÃO MATEUS
18	HOSPITAL DR. ROBERTO ARNIZAUT SILVARES	HRAS	Rod. Otovarino Duarte Santos, Km 3, Parque Washington - CEP 29933-430	6.197,88	SÃO MATEUS
19	SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SAÚDE DE SÃO MATEUS	SRSSM	Rod. Otovarino Duarte Santos, nº 736, San Remo - CEP 29936-600	899,86	SÃO MATEUS
20	HOSPITAL DÓRIO SILVA	HDS	Av. Euder Scheerrer de Souza, s/nº Parque Res. Laranjeiras - CEP 29175-680	9.799,86	SERRA
21	HEMOCENTRO DE SERRA	HEMOES SERRA	Av. Euder Scherrer de Souza, s/nº Parque Res. Laranjeiras - CEP: 29175-680	107,00	SERRA
22	NUCLEO DE NEMATOLOGIA E MALACOLOGIA	NEMES	Rua Pedro Zangrandi, nº 320, Jardim Limoeiro - CEP 29164-020	353,00	SERRA
23	CENTRO DE REABILITAÇÃO FÍSICA DO ESPÍRITO SANTO	CREFES	Rua Gastão Boubach, s/nº, Praia da Costa - CEP 29101-020	5.949,81	VILA VELHA
24	HOSPITAL ANTONIO BEZERRA DE FARIAS	HABF	Rua Castelo Branco, s/nº, Jaburuna - CEP 29123-180	2.600,00	VILA VELHA
25	HOSPITAL DE VILA VELHA	HESVV	Rua da Estação, nº 76 - São Torquato - CEP 29114-520	4.727,32	VILA VELHA
26	HEMOCENTRO DE VITÓRIA	HEMOES VITÓRIA	Av. Mal. Campos, nº 1468, Maruípe - CEP 29040-090	3.440,45	VITÓRIA
27	HOSPITAL INFANTIL NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	HINSG	Av. Alameda Mary Ubirajara, nº 42, Praia do Canto - CEP 29055-120	5.912,87	VITÓRIA
28	PRONTO SOCORRO MILENA GOTARDI	HINSG/HPM		680,00	VITÓRIA
29	CENTRAL DE ATENDIMENTO MÓVEL DE EMERGÊNCIA	SAMU192	Av. Raimundo Nonato, 31, Forte São João	1.242,30	VITÓRIA
30	CENTRAL ADMINISTRATIVA/SESA – BEIRA MAR	SESA BEIRA MAR	Av. Mal Mascarenhas de Moraes nº 2025, Bento Ferreira	7.985,03	VITÓRIA
31	CENTRAL ADMINISTRATIVA/SESA – ENSEADA DO SUÁ	SESA ENSEADA	Rua Eng. Guilherme José Monjardim Varejão, nº 225, Enseada do Suá	7.115,92	VITÓRIA
32	SISTEMA DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITO	SVO	Av. Joubert de Barros, nº 555, Bento Ferreira	1.128,65	VITÓRIA
33	ALMOXARIFADO LEITÃO DA SILVA		Av. Leitão da Silva, s/nº, Itararé	10.403,15	VITÓRIA
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA				112.112,96	



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS, COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			GERENCIAMENTO / ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO					2.443.486,50	62,73 %
1.1	SESA1220	Próprio	GERENCIAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS, SEM EMISSÃO DE PARECER	UND	1248	730,47	933,10	1.164.508,80	29,89 %
1.2	SESA1221	Próprio	GERENCIAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS, COM EMISSÃO DE PARECER, SEM MEDIÇÃO	UND	312	1.023,36	1.307,24	407.858,88	10,47 %
1.3	SESA1222	Próprio	GERENCIAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS, COM EMISSÃO DE PARECER, MEDIÇÃO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	UND	156	3.254,93	4.157,85	648.624,60	16,65 %
1.4	SESA1223	Próprio	ANÁLISE E PARECER PARA EFETUAR ADITIVO DE PREÇO NA PLANILHA CONTRATADA DA OBRA, FUNÇÃO DE ACRÉSCIMO DE SERVIÇO E/OU ALTERAÇÃO DE PROJETO E/OU PREÇO UNITÁRIO, POR OBRA, E POR NÚMERO DE ADITIVO A REALIZAR EM CADA OBRA	UND	39	4.466,09	5.704,98	222.494,22	5,71 %
2			ASSESSORIA TÉCNICA					348.384,96	8,94 %
2.1	SESA1224	Próprio	ASSESSORIA TÉCNICA DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA, PARA ESTUDOS E SERVIÇOS TÉCNICOS EM GERAL	H	2016	135,28	172,81	348.384,96	8,94 %
3			PROJETOS					1.071.050,00	27,50 %
3.1			EDIFICAÇÕES HOSPITALARES E SAÚDE					1.018.550,00	26,15 %
3.1.1	SESA994	Próprio	PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	5000	37,45	37,45	187.250,00	4,81 %
3.1.2	SESA995	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m²	5000	15,66	15,66	78.300,00	2,01 %
3.1.3	SESA996	Próprio	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	5000	12,94	12,94	64.700,00	1,66 %
3.1.4	SESA997	Próprio	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m²	5000	11,57	11,57	57.850,00	1,49 %
3.1.5	SESA998	Próprio	PROJETO REDES ELÉTRICAS	m²	5000	17,97	17,97	89.850,00	2,31 %
3.1.6	SESA999	Próprio	PROJETO DE SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)	m²	5000	8,91	8,91	44.550,00	1,14 %
3.1.7	SESA1000	Próprio	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	m²	5000	4,74	4,74	23.700,00	0,61 %
3.1.8	SESA1001	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	m²	5000	8,33	8,33	41.650,00	1,07 %
3.1.9	SESA1002	Próprio	PROJETO DE ALARME E CFTV	m²	5000	5,47	5,47	27.350,00	0,70 %



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS, COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.10	SESA1003	Próprio	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	m²	5000	2,66	2,66	13.300,00	0,34 %
3.1.11	SESA1004	Próprio	PROJETO DE CHAMADA DE ENFERMARIA	m²	5000	1,16	1,16	5.800,00	0,15 %
3.1.12	SESA1005	Próprio	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	m²	5000	0,86	0,86	4.300,00	0,11 %
3.1.13	SESA1006	Próprio	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	m²	5000	6,89	6,89	34.450,00	0,88 %
3.1.14	SESA1018	Próprio	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	m²	25000	7,70	7,70	192.500,00	4,94 %
3.1.15	SESA1019	Próprio	LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS	m²	25000	2,53	2,53	63.250,00	1,62 %
3.1.16	SESA1020	Próprio	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	m²	25000	3,59	3,59	89.750,00	2,30 %
3.2			IMPLEMENTOS EXTERNOS E PAISAGISMO					42.225,00	1,08 %
3.2.1	SESA1007	Próprio	PROJETO ELÉTRICO (EXTERNO - PAISAGISMO)	m²	2500	3,09	3,09	7.725,00	0,20 %
3.2.2	SESA1008	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	m²	2500	2,37	2,37	5.925,00	0,15 %
3.2.3	SESA1009	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM	m²	2500	2,66	2,66	6.650,00	0,17 %
3.2.4	SESA1010	Próprio	PROJETO DE URBANISMO (MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS E OUTROS)	m²	2500	4,11	4,11	10.275,00	0,26 %
3.2.5	SESA1011	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO, ACESSÓRIOS)	m²	2500	2,59	2,59	6.475,00	0,17 %
3.2.6	SESA993	Próprio	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ÁREA EXTERNA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	m²	2500	2,07	2,07	5.175,00	0,13 %
3.3			MAQUETE ELETRÔNICA					10.275,00	0,26 %
3.3.1	SESA1012	Próprio	MAQUETE ELETRONICA – (Imagem 3D)	m²	2500	4,11	4,11	10.275,00	0,26 %
4			TOPOGRAFIA E SONDAGEM					32.465,10	0,83 %
4.1	SESA988	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL	m²	5000	0,87	1,11	5.550,00	0,14 %
4.2	SESA992	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	und	3	1.291,09	1.649,24	4.947,72	0,13 %



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS, COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3	SESA990	Próprio	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	135	92,69	118,40	15.984,00	0,41 %
4.4	SESA989	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT	und	3	1.561,34	1.994,46	5.983,38	0,15 %

Total sem BDI	3.282.056,39
Total do BDI	613.330,17
Total Geral	3.895.386,56



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS, COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO III - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	GERENCIAMENTO / ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO	100,00% 2.443.486,50	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			195.478,92	195.478,92	195.478,92	195.478,92	219.913,79	219.913,79	219.913,79	219.913,79	195.478,92	195.478,92	195.478,92	195.478,92
2	ASSESSORIA TÉCNICA	100,00% 348.384,96	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			27.870,80	27.870,80	27.870,80	27.870,80	31.354,65	31.354,65	31.354,65	31.354,65	27.870,80	27.870,80	27.870,80	27.870,80
3	PROJETOS	100,00% 1.071.050,00	4,00%	4,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			42.842,00	42.842,00	107.105,00	107.105,00	107.105,00	107.105,00	107.105,00	107.105,00	85.684,00	85.684,00	85.684,00	85.684,00
4	TOPOGRAFIA E SONDAGEM	100,00% 32.465,10	20,00%	40,00%	40,00%									
			6.493,02	12.986,04	12.986,04									
Porcentagem			7,0%	7,17%	8,82%	8,48%	9,2%	9,2%	9,2%	9,2%	7,93%	7,93%	7,93%	7,93%
Custo			272.684,74	279.177,76	343.440,76	330.454,72	358.373,43	358.373,43	358.373,43	358.373,43	309.033,72	309.033,72	309.033,72	309.033,72
Porcentagem Acumulado			7,0%	14,17%	22,98%	31,47%	40,67%	49,87%	59,07%	68,27%	76,2%	84,13%	92,07%	100,0%
Custo Acumulado			272.684,73	551.862,49	895.303,25	1.225.757,96	1.584.131,39	1.942.504,83	2.300.878,26	2.659.251,69	2.968.285,40	3.277.319,12	3.586.352,84	3.895.386,56



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS, COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA PLANILHA

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA1220	Próprio	GERENCIAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS, SEM EMISSÃO DE PARECER	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	730,47	730,47	
Composição Auxiliar	220803	IOPES	(Gol 1.000 4P- gasolina - preço LABOR) Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês	Locação de veículo tipo Gol 1.000 a gasolina ou equivalente, com até 1 (um) ano de uso, em bom estado	mês	0,0208330	3.093,01	64,44	
Insumo	SESA508	Próprio	Engenheiro Sênior	Mão de Obra	h	0,3500000	153,06	53,57	
Insumo	SESA510	Próprio	Técnico de nível médio	Mão de Obra	h	3,5000000	43,31	151,59	
Insumo	SESA509	Próprio	Engenheiro Pleno	Mão de Obra	h	3,5000000	131,68	460,88	
				MO sem LS =>	666,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	666,04
				Valor do BDI =>	202,63			Valor com BDI =>	933,10

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA1221	Próprio	GERENCIAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS, COM EMISSÃO DE PARECER, SEM MEDIÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	1.023,36	1.023,36	
Composição Auxiliar	220803	IOPES	(Gol 1.000 4P- gasolina - preço LABOR) Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês	Locação de veículo tipo Gol 1.000 a gasolina ou equivalente, com até 1 (um) ano de uso, em bom estado	mês	0,0267860	3.093,01	82,85	
Insumo	SESA508	Próprio	Engenheiro Sênior	Mão de Obra	h	1,0000000	153,06	153,06	
Insumo	SESA509	Próprio	Engenheiro Pleno	Mão de Obra	h	4,5000000	131,68	592,56	
Insumo	SESA510	Próprio	Técnico de nível médio	Mão de Obra	h	4,5000000	43,31	194,90	
				MO sem LS =>	940,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	940,52
				Valor do BDI =>	283,88		Valor com BDI =>		1.307,24



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS,
COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO**

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA PLANILHA

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA1222	Próprio	GERENCIAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS, COM EMISSÃO DE PARECER, MEDIÇÃO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	3.254,93	3.254,93	
Composição Auxiliar	220803	IOPES	(Gol 1.000 4P- gasolina - preço LABOR) Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês	Locação de veículo tipo Gol 1.000 a gasolina ou equivalente, com até 1 (um) ano de uso, em bom estado	mês	0,0684520	3.093,01	211,72	
Insumo	SESA508	Próprio	Engenheiro Sênior	Mão de Obra	h	1,5000000	153,06	229,59	
Insumo	SESA509	Próprio	Engenheiro Pleno	Mão de Obra	h	11,5000000	131,68	1.514,32	
Insumo	SESA510	Próprio	Técnico de nível médio	Mão de Obra	h	30,0000000	43,31	1.299,30	
MO sem LS =>					3.043,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.043,21
Valor do BDI =>					902,92			Valor com BDI =>	4.157,85

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA1223	Próprio	ANÁLISE E PARECER PARA EFETUAR ADITIVO DE PREÇO NA PLANILHA CONTRATADA DA OBRA, FUNÇÃO DE ACRÉSCIMO DE SERVIÇO E/OU ALTERAÇÃO DE PROJETO E/OU PREÇO UNITÁRIO, POR OBRA, E POR NÚMERO DE ADITIVO A REALIZAR EM CADA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	4.466,09	4.466,09	
Composição Auxiliar	220803	IOPES	(Gol 1.000 4P- gasolina - preço LABOR) Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês	Locação de veículo tipo Gol 1.000 a gasolina ou equivalente, com até 1 (um) ano de uso, em bom estado	mês	0,0833330	3.093,01	257,75	
Insumo	SESA508	Próprio	Engenheiro Sênior	Mão de Obra	h	3,0000000	153,06	459,18	
Insumo	SESA509	Próprio	Engenheiro Pleno	Mão de Obra	h	14,0000000	131,68	1.843,52	
Insumo	SESA510	Próprio	Técnico de nível médio	Mão de Obra	h	44,0000000	43,31	1.905,64	
				MO sem LS =>	4.208,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.208,34
				Valor do BDI =>	1.238,89			Valor com BDI =>	5.704,98



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS, COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA PLANILHA

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA1224	Próprio	ASSESSORIA TÉCNICA DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA, PARA ESTUDOS E SERVIÇOS TÉCNICOS EM GERAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,00000000	135,28	135,28	
Insumo	920520	IOPES	ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) (LABOR)	Mão de Obra	MS	0,0059500	22.736,78	135,28	
				MO sem LS =>	135,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,28
				Valor do BDI =>	37,53			Valor com BDI =>	172,81
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA994	Próprio	PROJETO ARQUITETÔNICO	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	37,45	37,45	
Insumo	SESA407	Próprio	PROJETO ARQUITETÔNICO	Material	m²	1,00000000	37,45	37,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,45
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA995	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	15,66	15,66	
Insumo	SESA409	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	Material	m²	1,00000000	15,66	15,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,66
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA996	Próprio	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	12,94	12,94	
Insumo	SESA417	Próprio	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	Material	m²	1,00000000	12,94	12,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,94



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS,
COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO**

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA PLANILHA

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA997	Próprio	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	11,57	11,57
Insumo	SESA410	Próprio	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Material	m²	1,00000000	11,57	11,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,57

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA998	Próprio	PROJETO REDES ELÉTRICAS	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	17,97	17,97
Insumo	SESA412	Próprio	PROJETO REDES ELÉTRICAS	Material	m²	1,00000000	17,97	17,97
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,97

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA999	Próprio	PROJETO DE SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,00000000	8,91	8,91
Insumo	SESA413	Próprio	PROJETO DE SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)	Material	m²	1,00000000	8,91	8,91
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,91

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1000	Próprio	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	4,74	4,74
Insumo	SESA414	Próprio	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	Material	m²	1,00000000	4,74	4,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,74



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS,
COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO**

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA PLANILHA

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1001	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	8,33	8,33
Insumo	SESA411	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	Material	m²	1,00000000	8,33	8,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,33

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1002	Próprio	PROJETO DE ALARME E CFTV	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	5,47	5,47
Insumo	SESA418	Próprio	PROJETO DE ALARME E CFTV	Material	m²	1,00000000	5,47	5,47
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,47

3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1003	Próprio	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	2,66	2,66
Insumo	SESA408	Próprio	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	Material	m²	1,00000000	2,66	2,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,66

3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1004	Próprio	PROJETO DE CHAMADA DE ENFERMARIA	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	1,16	1,16
Insumo	SESA419	Próprio	PROJETO DE CHAMADA DE ENFERMARIA	Material	m²	1,00000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,16



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS, COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA PLANILHA

3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1005	Próprio	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	SESA416	Próprio	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	Material	m²	1,00000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
								=>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
								0,86
3.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1006	Próprio	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,00000000	6,89	6,89
Insumo	SESA420	Próprio	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	Material	m²	1,00000000	6,89	6,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
								=>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
								6,89
3.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1018	Próprio	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	7,70	7,70
Insumo	SESA505	Próprio	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	Material	m²	1,00000000	7,70	7,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
								=>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
								7,70



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS,
COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO**

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA PLANILHA

3.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1019	Próprio	LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	2,53	2,53
Insumo	SESA506	Próprio	LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS	Material	m²	1,00000000	2,53	2,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,53

3.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1020	Próprio	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	3,59	3,59
Insumo	SESA507	Próprio	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	Material	m²	1,00000000	3,59	3,59
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,59

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1007	Próprio	PROJETO ELÉTRICO (EXTERNO - PAISAGISMO)	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	3,09	3,09
Insumo	SESA421	Próprio	PROJETO ELÉTRICO (EXTERNO - PAISAGISMO)	Material	m²	1,00000000	3,09	3,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,09

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1008	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000	2,37	2,37
Insumo	SESA422	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	Material	m²	1,00000000	2,37	2,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,37



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS,
COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO**

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA PLANILHA

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1009	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM	SERT - SERVIÇOS		m²	1,00000000	2,66	2,66
Insumo	SESA423	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM	Material		m²	1,00000000	2,66	2,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
								=>	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,66
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1010	Próprio	PROJETO DE URBANISMO (MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS E OUTROS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1,00000000	4,11	4,11
Insumo	SESA424	Próprio	PROJETO DE URBANISMO (MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS E OUTROS)	Material		m²	1,00000000	4,11	4,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
								=>	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,11
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA1011	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO, ACESSÓRIOS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1,00000000	2,59	2,59
Insumo	SESA425	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO, ACESSÓRIOS)	Material		m²	1,00000000	2,59	2,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
								=>	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,59



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS,
COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO**

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA PLANILHA

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA993	Próprio	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ÁREA EXTERNA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	2,07	2,07	
Insumo	SESA420	Próprio	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	Material	m²	0,3000000	6,89	2,07	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2,07
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA1012	Próprio	MAQUETE ELETRONICA – (Imagem 3D)	SERT - SERVIÇOS	m²	1,0000000	4,11	4,11	
Insumo	SESA432	Próprio	MAQUETE ELETRONICA – (Imagem 3D)	Material	m²	1,0000000	4,11	4,11	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4,11



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS, COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA PLANILHA

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SESA988	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	SESA426	Próprio	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa e edificacao leve, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500) SCO RIO SE 20.10.0303	Material	m²	0,0001000	8.722,84	0,87		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>		1,11
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SESA992	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.291,09	1.291,09		
Insumo	SESA431	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico (CPOS A.07.000.020459)	Material	und	1,0000000	1.291,09	1.291,09		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	358,15		Valor com BDI =>		1.649,24
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SESA990	Próprio	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	92,69	92,69		
Insumo	SESA429	Próprio	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m (DER 99587)	Material	m	1,0000000	92,69	92,69		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	25,71		Valor com BDI =>		118,40



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO GERAL, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS TÉCNICOS,
COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PARA AS EDIFICAÇÕES DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO**

ANEXO IV - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA PLANILHA

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESA989	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	1.561,34	1.561,34
Insumo	SESA427	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT (DER 99579)	Material	und	1,0000000	1.561,34	1.561,34
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					433,12		Valor com BDI =>	1.994,46

Total sem BDI	3.282.056,39
Total do BDI	613.330,17
Total Geral	3.895.386,56



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ANEXO V-A - COMPOSIÇÃO CUSTOS HORÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	REF./ PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SESA508	COMPOSIÇÃO	Engenheiro Sênior			
	312602	DER	Remuneração Básica mensal			13.167,00
	-	DER	Encargos Sociais	72,68%		9.569,78
			Rateio das despesas gerais	18,26%		2.404,42
			Despesas com Alimentação			573,30
			Custo Total Mensal			25.714,50
			<u>Média de horas úteis por mês</u> Considerados 21,00 dias úteis por mês. Para obtenção das horas úteis por mês efetuou-se o seguinte cálculo: 21*8 = 168 horas úteis por mês.	168		
			Custo Horário			153,06
			Obs.: Para fins de medição dos serviços de assessoria realizados, deverão ser apontadas as horas dos dias efetivamente trabalhados, uma vez que a base de cálculo do custo horário foi a média de horas úteis mensais.			
2	SESA509	COMPOSIÇÃO	Engenheiro Pleno			
	312617	DER	Remuneração Básica mensal			11.286,00
	-	DER	Encargos Sociais	72,68%		8.202,66
			Rateio das despesas gerais	18,26%		2.060,93
			Despesas com Alimentação			573,30
			Custo Total Mensal			22.122,89
			<u>Média de horas úteis por mês</u> Considerados 21,00 dias úteis por mês. Para obtenção das horas úteis por mês efetuou-se o seguinte cálculo: 21*8 = 168 horas úteis por mês.	168		
			Custo Horário			131,68
3	SESA510	COMPOSIÇÃO	Técnico de Nível Médio (Edificações/Elétrica/Seg. Trabalho)			
	312601	DER	Remuneração Básica mensal			3.510,00
	-	DER	Encargos Sociais	72,68%		2.551,07
			Rateio das despesas gerais	18,26%		640,96
			Despesas com Alimentação			573,30
			Custo Total Mensal			7.275,33
			<u>Média de horas úteis por mês</u> Considerados 21,00 dias úteis por mês. Para obtenção das horas úteis por mês efetuou-se o seguinte cálculo: 21*8 = 168 horas úteis por mês.	168		
			Custo Horário			43,31
			EQUIPE TÉCNICA	QTD MENSAL [HORAS]	REMUNERAÇÃO BÁSICA - SEM ENCARGOS [R\$/HORA]	VALOR TOTAL MENSAL - SEM ENCARGOS
			COORDENADOR - ENGENHEIRO SENIOR	91,65	78,38	7.183,07
			ENGENHEIRO PLENO	676,00	67,18	45.412,70
			TÉCNICO	1014,00	20,89	21.185,36
			TOTAL MENSAL			73.781,14
			ITEM		TOTAL	
			EQUIPE TÉCNICA PRINCIPAL (SEM ENCARGOS)		73.781,14	
			DESPESAS GERAIS		13.473,11	
			DESPESAS GERAIS/ EQUIPE TÉCNICA PRINCIPAL		18,26%	



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ANEXO V-B - PLANILHA DE ESTIMATIVA DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT TOTAL	QUANTIDADE MENSAL	COORDENADOR	ENGENHEIRO PLENO	TÉCNICO	VEÍCULO
1			GERENCIAMENTO/ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO							
1.1	SESA1220	COMPOSIÇÃO	GERENCIAMENTO DE OBRAS/SERVIÇOS, SEM EMISSÃO DE PARECER	UND	1.248,00	104,00	36,40	364,00	364,00	364,00
1.2	SESA1221	COMPOSIÇÃO	GERENCIAMENTO DE OBRAS/SERVIÇOS, COM EMISSÃO DE PARECER E SEM MEDIÇÃO	UND	312,00	26,00	26,00	117,00	117,00	117,00
1.3	SESA1222	COMPOSIÇÃO	GERENCIAMENTO DE OBRAS/SERVIÇOS, COM EMISSÃO DE PARECER, MEDIÇÃO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	UND	156,00	13,00	19,50	149,50	390,00	149,50
1.4	SESA1223	COMPOSIÇÃO	ANÁLISE E PARECER PARA EFETUAR ADITIVO DE PREÇO NA PLANILHA CONTRATADA DA OBRA, FUNÇÃO DE ACRÉSCIMO DE SERVIÇO E/OU ALTERAÇÃO DE PROJETO E/OU PREÇO UNITÁRIO, POR OBRA, E POR NÚMERO DE ADITIVO A REALIZAR EM CADA OBRA	UND	39,00	3,25	9,75	45,50	143,00	45,50
2			ASSESSORIA TÉCNICA							
2.1	SESA1224	COMPOSIÇÃO	ASSESSORIA TÉCNICA DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA, PARA ESTUDOS E SERVIÇOS TÉCNICOS EM GERAL	HORA TÉCNICA	2.016,00	168,00				
					TOTAL	HORAS	92	676	1.014	676
					TOTAL	NÚMERO	0,5	4,0	6,0	4,0

Notas:

- Foi considerado que os engenheiros civis, fiscais responsáveis pelo acompanhamento direto das obra efetuarão 8 vistorias mensais de acompanhamento das obras, sem emissão de relatório, as quais, quando somadas aos demais serviços prestados pelos profissionais e multiplicadas pelos coeficientes das composições dos serviços corresponderão a 03 profissionais com dedicação integral ao contrato (168h mensais). O excedente corresponde a vistorias sem emissão de parecer, de profissionais de outras especialidades (engenheiro eletricista e/ou mecânico, por exemplo) que também deverão efetuar vistorias de acompanhamento, conforme a etapa executiva da obra.
- O resultado da multiplicação dos coeficientes dos serviços pelo quantitativo estimado corresponderá a 0,5 (4 horas diárias de dedicação) Coordenador Geral, ou seja, os serviços prestados por esse profissional e que estão diretamente relacionando aos itens 1.1 a 1.4 da planilha não poderão ser apontados em medição. Demais documentos elaborados pelo profissional como relatórios específicos deverão ser apontados no item 2.1.
- O resultado da multiplicação dos coeficientes dos serviços pelo quantitativo estimado corresponderá a 6 técnicos, sendo 1 técnico para apoio de cada engenheiro pleno e 2 técnicos adicionais para apoio à elaboração dos processos de medição e aditivo das obras.
- O resultado da multiplicação dos coeficientes dos serviços pelo quantitativo estimado corresponderá a 4 veículos, sendo 1 para apoio a cada engenheiro pleno.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ANEXO V-C - MEMÓRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS DE FISCALIZAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.				
			UNIDADES DE SAÚDE				TOTAL GERAL
1	GERENCIAMENTO/ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO		Nº de meses do contrato (anual)	Nº de Obras de Reforma, Manutenção Construção Simultâneas	Nº Atividades por obra/mês	Total Estimado do Serviço/ano	Total
1.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS/SERVIÇOS, SEM EMISSÃO DE PARECER	UND	12,00	13,00	8,00	1.248,00	1.248,00
1.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS/SERVIÇOS, COM EMISSÃO DE PARECER E SEM MEDIÇÃO	UND	12,00	13,00	2,00	312,00	312,00
1.3	GERENCIAMENTO DE OBRAS/SERVIÇOS, COM EMISSÃO DE PARECER, MEDIÇÃO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	UND	12,00	13,00	1,00	156,00	156,00
1.4	ANÁLISE E PARECER PARA EFETUAR ADITIVO DE PREÇO NA PLANILHA CONTRATADA DA OBRA, FUNÇÃO DE ACRÉSCIMO DE SERVIÇO E/OU ALTERAÇÃO DE PROJETO E/OU PREÇO UNITÁRIO, POR OBRA, E POR NÚMERO DE ADITIVO A REALIZAR EM CADA OBRA	UND	12,00	13,00	0,25	39,00	39,00
2	ASSESSORIA TÉCNICA			Total Estimado do Serviço/ano			Total
2.1	ASSESSORIA TÉCNICA DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA, PARA ESTUDOS TÉCNICOS EM GERAL	HORA					2.016,00

Assessoria Técnica: Consideradas 4 horas diárias de dedicação do coordenador geral do contrato para gestão da equipe de elaboração de projetos. Consideradas ainda ao longo do período do contrato, o equivalente a 4 horas diárias para apontamento de serviços técnicos especializados não considerados no Item 01 - GERENCIAMENTO/ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO da planilha orçamentária, tais como: participação em reuniões, consultorias especializadas, elaboração de documentações específicas, entre outros.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ANEXO V-D - QUANTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DE CADA ATIVIDADE						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	REF./ PERCENTUAL HORA	REF./ PERCENTUAL MÊS(168H)
SESA1220	0101		GERENCIAMENTO DE OBRA/SERVIÇOS, SEM EMISSÃO DE PARECER	UND		
	SESA508	COMPOSIÇÃO	Engenheiro Coordenador - Senior	H	0,35	0,002083
	SESA509	COMPOSIÇÃO	Engenheiro Pleno	H	3,50	0,020833
	SESA510	COMPOSIÇÃO	Técnico de Nivel Médio	H	3,50	0,020833
	220803	DER	Locação de veículo tipo Gol 1.000 a gasolina ou equivalente, com até 1 (um) ano de uso, em bom estado de conservação com seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês	H	3,50	0,020833
			Custo Total			
SESA1221	0102	COMPOSIÇÃO	GERENCIAMENTO DE OBRAS/SERVIÇOS, COM EMISSÃO DE PARECER E SEM MEDIÇÃO	UND		
	SESA508	COMPOSIÇÃO	Engenheiro Coordenador - Senior	H	1	0,005952
	SESA509	COMPOSIÇÃO	Engenheiro Pleno	H	4,50	0,026786
	SESA510	COMPOSIÇÃO	Técnico de Nivel Médio	H	4,50	0,026786
	220803	DER	Locação de veículo tipo Gol 1.000 a gasolina ou equivalente, com até 1 (um) ano de uso, em bom estado de conservação com seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês	H	4,50	0,026786
			Custo Total			
SESA1222	0103	COMPOSIÇÃO	GERENCIAMENTO DE OBRAS/SERVIÇOS, COM EMISSÃO DE PARECER, MEDIÇÃO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	UND		
	SESA508	COMPOSIÇÃO	Engenheiro Coordenador - Senior	H	1,50	0,008929
	SESA509	COMPOSIÇÃO	Engenheiro Pleno	H	11,50	0,068452
	SESA510	COMPOSIÇÃO	Técnico de Nivel Médio	H	30,00	0,178571
	220803	DER	Locação de veículo tipo Gol 1.000 a gasolina ou equivalente, com até 1 (um) ano de uso, em bom estado de conservação com seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês	H	11,50	0,068452
			Custo Total			
SESA1223	0104	COMPOSIÇÃO	ANÁLISE E PARECER PARA EFETUAR ADITIVO DE PREÇO NA PLANILHA CONTRATADA DA OBRA, FUNÇÃO DE ACRÉSCIMO DE SERVIÇO E/OU ALTERAÇÃO DE PROJETO E/OU PREÇO UNITÁRIO, POR OBRA, E POR NÚMERO DE ADITIVO A REALIZAR EM CADA OBRA	H		
	SESA508	COMPOSIÇÃO	Engenheiro Coordenador - Senior	H	3	0,017857
	SESA509	COMPOSIÇÃO	Engenheiro Pleno	H	14,00	0,083333
	SESA510	COMPOSIÇÃO	Técnico de Nivel Médio	H	44,00	0,261905
	220803	DER	Locação de veículo tipo Gol 1.000 gasolina - preço LABOR - Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês	H	14,00	0,083333
			Custo Total			
SESA1224			ASSESSORIA TÉCNICA	UND		
	0201	COMPOSIÇÃO	ASSESSORIA TÉCNICA DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA, PARA ESTUDOS E SERVIÇOS TÉCNICOS EM GERAL	HORA TÉCNICA		
	312601	DER	Engenheiro Sênior	H	1,00	0,005952
			Custo Total			
*As quantidades necessárias de cada profissional foi estimada pela fiscalização da SESA						



Data base: 01/2021

B.D.I.: 27,74%

L.S.: 72,68%

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ANEXO V-F - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAL LIMPEZA, COPA, ESCRITÓRIO E EPI

1	Código	Fonte	Composição 01: Material de Limpeza e Copa	Unidades: Mês		P. unit.	P. Total
				Unidades	Quant		
1.1	15628-1	SIGA	Esponja dupla face	Unid.	2,00	0,55	1,10
1.2	24573-1	SIGA	Cloro embalagem 5 litros	Unid.	0,50	8,05	4,03
1.3	78253	SIGA	Desinfetante embalagem 1 litros	Unid.	4,00	1,33	5,32
1.4	173027-1	SIGA	Papel higiênico 30m. (64 unidades)	pacote	0,25	25,82	6,46
1.5	78270	SIGA	Papel Toalha fardo 1250 fls.	pacote	2,00	18,50	37,00
1.6	24592-1	SIGA	Sabão em pedra 200 gr. (pacote com 5)	pacote	0,20	3,89	0,78
1.7	173015-1	SIGA	Sabão em pó (5 KG)	Unid.	0,20	17,63	3,53
1.8	19694-1	SIGA	Sabote liquido (embalagem 5 litros)	pc.	0,20	11,27	2,25
1.9	173020-1	SIGA	Saco de lixo 20 litros (embalagem com 100)	pc.	0,20	3,36	0,67
1.10	24610	SIGA	Saco de lixo 60 litros (embalagem com 100)	pc.	0,10	20,00	2,00
1.11	24608	SIGA	Saco de lixo 100 litros (embalagem com 100)	pc.	0,10	21,75	2,18
1.12	173018-1	SIGA	Sapólio em pó 300 gr.	pc.	1,00	2,61	2,61
1.13	78259	SIGA	Limpa vidros 500ml.	pc.	1,00	1,95	1,95
1.14	16833-1	SIGA	Detergente líquido (Galão 5 litros)	pc.	0,20	9,64	1,93
1.15	15627	SIGA	Lã de aço	pc.	1,00	0,99	0,99
1.16	Cotação supermercado		Pedra sanitária 40 gr.	pc.	8,00	1,98	15,84
1.17	Cotação supermercado		Desodorizador de ambiente 360 ml.	pc.	0,20	9,98	2,00
1.18	78280	SIGA	Escova sanitária	pc.	0,20	2,50	0,50
1.19	16864-1	SIGA	Água mineral c/20 litros	galão	10,00	6,49	64,90
1.20	149172-2	SIGA	Café moido (pacote 500gr.)	pacote	4,00	6,16	24,64
1.21	168895-1	SIGA	Açúcar (pacote 2 kg.)	pacote	2,00	1,69	3,38
1.22	7386-1	SIGA	Copo descartável 200ml (pacote com 100 unid)	pacote	2,00	2,84	5,68
1.23	11655-1	SIGA	Copo descartável 50ml (pacote com 5000 unid)	pacote	2,00	1,08	2,16
1.24	1220-1	SIGA	Adoçante líquido 100ml.	pc.	0,20	2,48	0,50
			TOTAL				192,375

2	Código	Fonte	Composição 02: Material de escritório e EPI	Unidades: Mês		P. unit.	P. Total
				Unidades	Quantidade		
2.1	2175-1	SIGA	Papel A4 (pacote com 500 folhas)	pacote	2,00	13,99	27,98
2.2	11625	SIGA	Caixa de arquivo morto polionda pequena (50 unidades)	pacote	0,20	117,50	23,50
2.3	138303	SIGA	Caixa de arquivo morto polionda grande (50 unidades)	pacote	0,20	242,41	48,48
2.4	15259-1	SIGA	Borracha plástica	und	2,00	0,64	1,28
2.5	93685-1	SIGA	Caneta esferográfica preta	und	2,00	0,34	0,68
2.6	76256-2	SIGA	Caneta esferográfica vermelha	und	2,00	0,34	0,68
2.7	76256-1	SIGA	Caneta esferográfica azul	und	2,00	0,41	0,82
2.8	78003-1	SIGA	Caneta marca texto	und	2,00	1,09	2,18
2.9	1077-1	SIGA	Clips nº 02/0 c/100	cx	2,00	1,33	2,66
2.10	11644	SIGA	Clips nº 08/0 c/25	cx	2,00	1,47	2,94
2.11	15318-2	SIGA	Cola branca 40 gr	und	2,00	0,46	0,92
2.12	172936-1	SIGA	Envelope saco 310x410	und	20,00	0,27	5,40
2.13	77990	SIGA	Envelope saco 240x340 (C/ 50 unidades)	pacote	0,40	14,20	5,68
2.14	172919-1	SIGA	Fita Adesiva 12x50	und	2,00	0,96	1,92
2.15	172882-1	SIGA	Grafite 0,7 mm	cx	1,00	0,27	0,27
2.16	172927-1	SIGA	Grafite 0,9 mm	cx	1,00	0,26	0,26
2.17	172926-1	SIGA	Lapiseira Plástica 0,7 mm	und	1,00	2,76	2,76
2.18	172926-1	SIGA	Lapiseira Plástica 0,9 mm	und	1,00	2,79	2,79
2.19	7799-1	SIGA	Livro Protocolo - correspondências - 100 fls	und	0,20	6,67	1,33
2.20	135666-1	SIGA	Pasta AZ Plástica Memorando LL	und	5,00	7,08	35,40
2.21	77992-1	SIGA	Pasta AZ Plástica Ofício EL	und	5,00	5,80	29,00
2.22	77976	SIGA	Pasta com Ferragem Papelão Plástica (caixa com 10)	und	0,20	16,89	3,38
2.23	77833-2	SIGA	Caneta CD preta	und	0,50	1,25	0,63
2.24	172851-1	SIGA	Cola Bastão 10g	und	1,00	0,50	0,50
2.25	172892-1	SIGA	Pincel Atomico 1100 Azul	und	1,00	1,28	1,28
2.26	172893-1	SIGA	Pincel Atomico 1100 Preto	und	1,00	1,28	1,28
2.27	36059-1	SIGA	Pincel Atomico 1100 Vermelho	und	1,00	0,98	0,98
2.28	15393-1	SIGA	Grampo 26/6 Cobreado c/1000	cx	1,00	0,89	0,89
2.29	Cotação		Grampo 9/14 Cobreado c/5000	cx	0,20	21,11	4,22
2.30	7220-6	SIGA	CD	und	10,00	0,70	7,00
2.31	Cotação		Trena - Fita de aço - 7,5 m (Fiscalização)	und	0,40	25,51	10,20
2.32	820115	IOPES	BOTA DE SEGURANÇA (LABOR)	par	0,40	39,16	15,66
2.33	820114	IOPES	CAPACETE DE OBRA COM CARNEIRA (LABOR)	und	0,40	8,34	3,34
			TOTAL				246,30

* A maioria dos preços foram retirados do SIGA (Sistema Integrado de Gestão Administrativa do Governo do Estado do Espírito Santo), e o não encontrado lá, cotado em supermercado ou referência IOPES - Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ANEXO V-G - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

	Para Serviços de Engenharia
GRUPO A	
Despesas Financeiras	1,23%
Total Grupo A	1,23%
GRUPO B	
Administração Central	4,00%
Total Grupo B	4,00%
GRUPO C	
Bonificação	8,68%
Total Grupo C	8,68%
GRUPO D	
Seguros / Garantia	0,80%
Riscos	1,27%
Total Grupo D	2,07%
GRUPO E	
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
Total Grupo E	8,65%
BDI Total	27,74%

OBS:

- 1 - A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$BDI = \frac{(1 + A) * (1 + (1 - E))}{(1 - E)}$$

A = DESPESAS FINANCEIRAS

B = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

C = BENEFÍCIO / LUCRO;

D = RISCOS, SEGUROS E GARANTIAS;

E = ISS + PIS + COFINS+INSS

- 2 - Discriminação do BDI

A – Despesas financeiras:

são aquelas decorrentes do custo do capital de giro para fazer frente às despesas realizadas antes do efetivo recebimento das devidas receitas. Foi apropriada por estimativa com base na média proposta no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO de 25 set.2013.

B – Administração Central:

são as despesas relativas à manutenção de parcela do custo do escritório central da empresa, tais como: instalações do imóvel/sede (custo de propriedade ou de locação de imóveis); aquisição e manutenção dos equipamentos da sede (computadores, ar condicionado, veículos e correlatos); despesas administrativas (secretária, vigilante, auxiliar de escritório, contínuo, assessorias terceirizadas - ex. contadoria); despesas com consumo (água, luz, telefone, material para escritório, material para limpeza, alimentos, etc). Foi apropriada por estimativa com base na média proposta no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO de 25 set.2013.

C – Benefício/Lucro:

é a parcela que contempla a remuneração do construtor, definidos com base em valor percentual sobre o total dos custos diretos e despesas indiretas, excluídas aquelas referentes às parcelas tributárias. A taxa adotada como benefício deve ser entendida como uma provisão de onde será retirado o lucro do construtor, após desconto de todos os encargos decorrentes de inúmeras incertezas que podem ocorrer durante as obras, difíceis de serem mensuradas no seu conjunto com base no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO de 25 set.2013.

D – Riscos Imprevistos, Garantias e Seguros:

valores para cobertura de despesas imprevisíveis e os seguros e garantias estabelecidos no Projeto Básico e orientação contante no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO de 25 set.2013.

E – Valores Relativos aos Tributos:

– **Impostos sobre serviços de qualquer natureza – ISS**, é imposto de competência municipal, consoante art. 156, inciso III, da Constituição Federal. Alíquota de 5% sobre o valor total da nota fiscal.

– **Contribuição para o Programa de Integração Social – PIS**. A taxa do PIS, definida pelos Decretos-Lei nº 2.445 e 2.449/88, é de 0,65% sobre a receita operacional bruta.

– **Contribuição para o Programa de Financiamento da Seguridade Social – COFINS**, definida pela Lei 9.718/98, é de 3%, sobre a receita operacional bruta.