

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento :** 863601 - CONTRATAÇÃO DE PROJETOS - SRE NOVA VENÉCIA E SRE BARRA DE SÃO FRANCISCO**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**Data Base (lo) :** Maio/2019**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 01 OS CUSTOS CONSTANTES DESTA PLANILHA SÃO ELABORADOS COM O OBJETIVO DE SE PARAMETRAR OS CUSTOS REFERENCIAIS MÁXIMOS ADMISSÍVEIS EM LICITAÇÃO, NÃO SENDO RECOMENDADA SUA UTILIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DIRETA OU CUJOS VALORES NÃO TENHAM SIDO SUBMETIDOS AO PROCESSO DE LICITAÇÃO;
- 02 OS SALÁRIOS CONSIDERADOS SÃO OS CONSTANTES DOS ACORDOS COLETIVOS DAS RESPECTIVAS CATEGORIAS;
- 03 TODOS OS PROJETOS DEVERÃO SER ELABORADOS CONSIDERANDO TODAS AS DEVIDAS ETAPAS CONFORME CONSTA NO "MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA APRESENTAÇÃO DE PROJETOS" DISPONÍVEL EM WWW.IOPES.ES.GOV.BR, ITEM "FAÇA CERTO";
- 04 PARA A ELABORAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, OBSERVAR AS DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO QUE ESTÃO DISPONÍVEIS NO SITE WWW.IOPES.ES.GOV.BR NO LINK "FAÇA CERTO";
- 05 A TAXA DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS (BDI) DE 20,41% É REFERENTE A LUCRO E IMPOSTOS, SENDO TODOS OS CUSTOS INDIRETOS INCLUÍDOS NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS SERVIÇOS;
- 06 A INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS ADOTADA PARA MÃO DE OBRA É DE 73,13% PARA MENSALISTAS (SINAPI);
- 07 RESPONSÁVEL PELOS QUANTITATIVOS E PELAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - ENGENHEIRO MARCELO AMORIM GONÇALVES - CREA-ES 18382/D;
- 08 OS CUSTOS PARA OS PROJETOS FORAM EXTRAÍDOS DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE PROJETOS, DISPONÍVEL EM WWW.IOPES.ES.GOV.BR.


GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 863601 - CONTRATAÇÃO DE PROJETOS - SRE NOVA VENÉCIA E SRE BARRA DE SÃO FRANCISCO					
Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				Data Base (lo) :	Maio/2019
Planilha : 1 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E RELATÓRIOS DAS UNIDADES ESCOLARES - SRE NOVA VENÉCIA				BDI :	20,41 %
Local : RUAJONES SANTOS NEVES, 175, CENTRO, NOVA VENÉCIA/ES				Leis Sociais :	73,13 %
Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>RELATÓRIOS TÉCNICOS E LAUDOS</i>				
0101	Elaboração de relatório técnico diagnóstico e laudo de estabilidade física completo da construção e suas instalações	und	5	2.571,83	12.859,15
Total do Item 01:					12.859,15
02	<i>SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA</i>				
0201	Área Urbana: Levantamento planialtimétrico cadastral de área superior a 4.000,00 m2 até 10.000,00 m2, inclusive	m2	14.600	0,28	4.088,00
0202	Área Suburbana e Rural: Levantamento planialtimétrico cadastral de área superior a 4.000,00 m2 até 10.000,00 m2, inclusive	m2	10.000	0,20	2.000,00
0203	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para a realização de serviços de topografia em locais com distância superior a 150 Km até 300 Km (inclusive) da Catedral Metropolitana, localizada no Centro de Vitória/ES	und	3	297,28	891,84
Total do Item 02:					6.979,84
03	<i>SERVIÇOS DE SONDAGEM</i>				
0301	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT - no interior do estado / ES (com exceção dos municípios: Vitória, Cariacica, Vila Velha, Serra, Viana, Fundão e Guarapari)	m	300	121,22	36.366,00
0302	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da Catedral Metropolitana, localizada no Centro de Vitória/ES	und	5	2.730,90	13.654,50
Total do Item 03:					50.020,50
04	<i>LEVANTAMENTOS CADASTRAIS</i>				
0401	Levantamento arquitetônico	m2	12.006,99	4,61	55.352,22
0402	Levantamento de redes hidrossanitárias	m2	1.200,7	1,85	2.221,30
0403	Levantamento de cargas e redes elétricas	m2	1.200,7	2,25	2.701,58
Total do Item 04:					60.275,10
05	<i>PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA</i>				
0501	Projeto arquitetônico Legal e executivo com aprovação na municipalidade, inclusive imagens tridimensionais - Para edificações educacionais	m2	8.807,69	22,92	201.872,25
0502	Projeto de prevenção e combate à incêndio com aprovação no CBMES - Para edificações educacionais	m2	13.207,69	2,69	35.528,69
0503	Projeto hidrossanitário - Para edificações educacionais	m2	13.207,69	8,63	113.982,36
0504	Projeto estrutural de concreto, inclusive fundações - Para edificações educacionais	m2	4.403,85	13,82	60.861,21
0505	Projeto de estruturas metálicas - Para edificações educacionais	m2	4.403,85	11,53	50.776,39
0506	Projeto de redes elétricas - Para edificações educacionais	m2	13.207,69	10,63	140.397,74
0507	Projeto de sistemas (cabearamento estruturado, sistema de detecção e alarme de incêndio e CFTV) - Para edificações educacionais	m2	13.207,69	5,30	70.000,76
0508	Projeto de SPDA - Para edificações educacionais	m2	13.207,69	2,37	31.302,23
0509	Projeto de Climatização / conforto ambiental / exaustão - Para edificações educacionais	m2	13.207,69	3,77	49.792,99
0510	Projeto de instalação de rede de gás - Para edificações educacionais	und	5	1.605,60	8.028,00
0511	Projeto fotovoltaico-aproveitamento de luz solar - Para edificações educacionais	und	5	7.560,21	37.801,05
0512	Projeto de impermeabilização - Para edificações educacionais - por prancha	und	15	1.498,07	22.471,05
Total do Item 05:					822.814,72
06	<i>PROJETOS DE URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA URBANA</i>				
0601	Projeto de urbanismo (muros, calçadas, pavimentações, canteiros, acessos e outros)	m2	12.000	3,66	43.920,00
0602	Projeto de paisagismo (espécies, portes, quantidades, mobiliário externo e acessórios)	m2	12.000	2,31	27.720,00

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 863601 - CONTRATAÇÃO DE PROJETOS - SRE NOVA VENÉCIA E SRE BARRA DE SÃO FRANCISCO					
Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				Data Base (lo) :	Maio/2019
Planilha : 1 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E RELATÓRIOS DAS UNIDADES ESCOLARES - SRE NOVA VENÉCIA				BDI :	20,41 %
Local : RUAJONES SANTOS NEVES, 175, CENTRO, NOVA VENÉCIA/ES				Leis Sociais :	73,13 %
Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0603	Projeto elétrico	m2	12.000	2,75	33.000,00
0604	Projeto de terraplenagem	m2	12.000	2,11	25.320,00
0605	Projeto de drenagem	m2	12.000	2,37	28.440,00
0606	Projeto de estruturas de contenções com muro de arrimo (geotecnia e estrutural), por seção típica	und	10	3.582,70	35.827,00
Total do Item 06:					194.227,00
07	<i>PROJETOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL</i>				
0701	Projeto de sinalização interna e externa	und	5	2.355,34	11.776,70
Total do Item 07:					11.776,70
08	<i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</i>				
0801	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços conforme as diretrizes estabelecidas no Manual do IOPES Disponível no link "Faça Certo" no site www.iopes.es.gov.br)	m2	13.207,69	4,73	62.472,37
Total do Item 08:					62.472,37
Total da Planilha 1:					1.221.425,38

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 863601 - CONTRATAÇÃO DE PROJETOS - SRE NOVA VENÉCIA E SRE BARRA DE SÃO FRANCISCO					
Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				Data Base (lo) :	Maio/2019
Planilha : 2 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E RELATÓRIOS DAS UNIDADES ESCOLARES - SRE BARRA DE SÃO FRANCISCO				BDI :	20,41 %
Local : AVPREF. ANTONIO VALLE, CENTRO, BARRA DE SÃO FRANCISCO/ES				Leis Sociais :	73,13 %
Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>RELATÓRIOS TÉCNICOS E LAUDOS</i>				
0101	Elaboração de relatório técnico diagnóstico e laudo de estabilidade física completo da construção e suas instalações	und	6	2.571,83	15.430,98
Total do Item 01:					15.430,98
02	<i>SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA</i>				
0201	Área urbana: Levantamento planialtimétrico cadastral de área até 2.000,00 m2, inclusive	und	1	917,45	917,45
0202	Área Urbana: Levantamento planialtimétrico cadastral de área superior a 2.000,00 m2 até 4.000,00 m2, inclusive	m2	4.000	0,29	1.160,00
0203	Área Urbana: Levantamento planialtimétrico cadastral de área superior a 4.000,00 m2 até 10.000,00 m2, inclusive	m2	11.092,53	0,28	3.105,91
0204	Área urbana: Levantamento planialtimétrico cadastral de área superior a 10.000m2 até 50.000 m2, inclusive	m2	20.000	0,23	4.600,00
0205	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para a realização de serviços de topografia em locais com distância superior a 150 Km até 300 Km (inclusive) da Catedral Metropolitana, localizada no Centro de Vitória/ES	und	5	297,28	1.486,40
Total do Item 02:					11.269,76
03	<i>SERVIÇOS DE SONDAGEM</i>				
0301	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT - no interior do estado / ES (com excessão dos municípios: Vitória, Cariacica, Vila Velha, Serra, Viana, Fundão e Guarapari)	m	360	121,22	43.639,20
0302	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da Catedral Metropolitana, localizada no Centro de Vitória/ES	und	6	2.730,90	16.385,40
Total do Item 03:					60.024,60
04	<i>LEVANTAMENTOS CADASTRAIS</i>				
0401	Levantamento arquitetônico	m2	12.304,36	4,61	56.723,10
0402	Levantamento de redes hidrossanitárias	m2	1.230,44	1,85	2.276,31
0403	Levantamento de cargas e redes elétricas	m2	1.230,44	2,25	2.768,49
Total do Item 04:					61.767,90
05	<i>PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA</i>				
0501	Projeto arquitetônico Legal e executivo com aprovação na municipalidade, inclusive imagens tridimensionais - Para edificações educacionais	m2	11.842,49	22,92	271.429,87
0502	Projeto de prevenção e combate à incêndio com aprovação no CBMES - Para edificações educacionais	m2	13.534,8	2,69	36.408,61
0503	Projeto hidrossanitário - Para edificações educacionais	m2	13.534,8	8,63	116.805,32
0504	Projeto estrutural de concreto, inclusive fundações - Para edificações educacionais	m2	5.967,93	13,82	82.476,79
0505	Projeto de estruturas metálicas - Para edificações educacionais	m2	5.967,93	11,53	68.810,23
0506	Projeto de redes elétricas - Para edificações educacionais	m2	13.534,8	10,63	143.874,92
0507	Projeto de sistemas (cabearamento estruturado, sistema de detecção e alarme de incêndio e CFTV) - Para edificações educacionais	m2	13.534,8	5,30	71.734,44
0508	Projeto de SPDA - Para edificações educacionais	m2	13.534,8	2,37	32.077,48
0509	Projeto de Climatização / conforto ambiental / exaustão - Para edificações educacionais	m2	13.534,8	3,77	51.026,20
0510	Projeto de instalação de rede de gás - Para edificações educacionais	und	6	1.605,60	9.633,60
0511	Projeto fotovoltaico-aproveitamento de luz solar - Para edificações educacionais	und	6	7.560,21	45.361,26
0512	Projeto de impermeabilização - Para edificações educacionais - por prancha	und	18	1.498,07	26.965,26
Total do Item 05:					956.603,98
06	<i>PROJETOS DE URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA URBANA</i>				

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 863601 - CONTRATAÇÃO DE PROJETOS - SRE NOVA VENÉCIA E SRE BARRA DE SÃO FRANCISCO
Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO **Data Base (lo) :** Maio/2019

Planilha : 2 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E RELATÓRIOS DAS UNIDADES ESCOLARES - SRE **BDI :** 20,41 %
BARRA DE SÃO FRANCISCO

Local : AVPREF. ANTONIO VALLE, CENTRO, BARRA DE SÃO FRANCISCO/ES **Leis Sociais :** 73,13 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0601	Projeto de urbanismo (muros, calçadas, pavimentações, canteiros, acessos e outros)	m2	15.686,32	3,66	57.411,93
0602	Projeto de paisagismo (espécies, portes, quantidades, mobiliário externo e acessórios)	m2	15.686,32	2,31	36.235,40
0603	Projeto elétrico	m2	15.686,32	2,75	43.137,38
0604	Projeto de terraplenagem	m2	15.686,32	2,11	33.098,14
0605	Projeto de drenagem	m2	15.686,32	2,37	37.176,58
0606	Projeto de estruturas de contenções com muro de arrimo (geotecnia e estrutural), por seção típica	und	12	3.582,70	42.992,40
Total do Item 06:					250.051,83
07	<i>PROJETOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL</i>				
0701	Projeto de sinalização interna e externa	und	6	2.355,34	14.132,04
Total do Item 07:					14.132,04
08	<i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</i>				
0801	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços conforme as diretrizes estabelecidas no Manual do IOPES Disponíveis no link "Faça Certo" no site www.iopes.es.gov.br	m2	13.534,8	4,73	64.019,60
Total do Item 08:					64.019,60
Total da Planilha 2:					1.433.300,69

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 863601 - CONTRATAÇÃO DE PROJETOS - SRE NOVA VENÉCIA E SRE BARRA DE SÃO FRANCISCO					
Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				Data Base (lo) :	Maio/2019
Planilha : 3 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E RELATÓRIOS DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS - SRE BARRA DE SÃO FRANCISCO				BDI :	20,41 %
Local : RUAPREFEITO ANTONIO VALLI, 934, CENTRO, BARRA DE SÃO FRANCISCO/ES				Leis Sociais :	73,13 %
Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS DE SONDAAGEM</i>				
0101	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT - no interior do estado / ES (com exceção dos municípios: Vitória, Cariacica, Vila Velha, Serra, Viana, Fundão e Guarapari)	m	60	121,22	7.273,20
0102	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da Catedral Metropolitana, localizada no Centro de Vitória/ES	und	1	2.730,90	2.730,90
Total do Item 01:					10.004,10
02	<i>PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA</i>				
0201	Projeto arquitetônico Legal e executivo com aprovação na municipalidade, inclusive imagens tridimensionais - Para Edificações Administrativas	m2	1.000	22,92	22.920,00
0202	Projeto de prevenção e combate à incêndio com aprovação no CBMES - Para Edificações Administrativas	m2	1.000	2,37	2.370,00
0203	Projeto hidrossanitário - Para Edificações Administrativas	m2	1.000	8,63	8.630,00
0204	Projeto estrutural de concreto, inclusive fundações - Para Edificações Administrativas	m2	500	13,82	6.910,00
0205	Projeto de estruturas metálicas - Para Edificações Administrativas	m2	500	11,53	5.765,00
0206	Projeto de redes elétricas - Para Edificações Administrativas	m2	1.000	9,33	9.330,00
0207	Projeto de sistemas (cabearamento estruturado, sistema de detecção e alarme de incêndio e CFTV) - Para Edificações Administrativas	m2	1.000	4,67	4.670,00
0208	Projeto de SPDA - Para Edificações Administrativas	m2	1.000	2,37	2.370,00
0209	Projeto de Climatização / conforto ambiental / exaustão - Para Edificações Administrativas	m2	1.000	3,77	3.770,00
0210	Projeto fotovoltaico-aproveitamento de luz solar - Para Edificações Administrativas	und	1	7.560,21	7.560,21
0211	Projeto de impermeabilização - Para Edificações Administrativas - por prancha	und	3	1.498,07	4.494,21
Total do Item 02:					78.789,42
03	<i>PROJETOS DE URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA URBANA</i>				
0301	Projeto de urbanismo (muros, calçadas, pavimentações, canteiros, acessos e outros)	m2	1.000	3,66	3.660,00
0302	Projeto de paisagismo (espécies, portes, quantidades, mobiliário externo e acessórios)	m2	1.000	2,31	2.310,00
0303	Projeto elétrico	m2	1.000	2,75	2.750,00
0304	Projeto de terraplenagem	m2	1.000	2,11	2.110,00
0305	Projeto de drenagem	m2	1.000	2,37	2.370,00
0306	Projeto de estruturas de contenções com muro de arrimo (geotecnia e estrutural), por seção típica	und	2	3.582,70	7.165,40
Total do Item 03:					20.365,40
04	<i>PROJETOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL</i>				
0401	Projeto de sinalização interna e externa	und	1	2.355,34	2.355,34
Total do Item 04:					2.355,34
05	<i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</i>				
0501	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços conforme as diretrizes estabelecidas no Manual do IOPEs Disponíveis no link "Faça Certo" no site www.iopes.es.gov.br)	m2	1.000	4,73	4.730,00
Total do Item 05:					4.730,00
Total da Planilha 3:					116.244,26
Total Orçamento :					2.770.970,33