

Avaliação da Rede Municipal de Goiânia - SAEGYN 2020

REFERÊNCIA - AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA DOS ALUNOS DE 2º, 5º e 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL - 2020

DESCRIÇÃO	2020					
	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Tópico 1 - PLANEJAMENTO DO PROJETO						
Supervisor Geral	1 Supervisor	60 horas			116,95	7.017,00
Supervisor de Desenvolvimento de Sistemas	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80
Supervisor de Operações de Avaliação	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80
Supervisor de Instrumentos de Avaliação	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80
Supervisor de Medidas Educacionais	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80
Supervisor de Análises e Publicações	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	2 ida e volta				2.464,29	4.928,58
Passagem aérea	4 ida e volta				3.571,43	14.285,72
Diárias	12 diárias				238,81	2.865,72
Adicional para deslocamento	4 adicionais				113,10	452,40
TOTAL Tópico 1						45.553,42

DESCRIÇÃO	2020					
	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Tópico 2 - EQUIPE PEDAGÓGICA / INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO						
Analistas de Instrumentos de Avaliação - Alfabetização (2º ano)	2 analistas	40 horas	5	8	73,25	5.860,00
Analistas de Instrumentos de Avaliação - Língua Portuguesa	2 analistas	40 horas	5	8	73,25	5.860,00
Analistas de Instrumentos de Avaliação - Matemática	2 analistas	40 horas	5	8	73,25	5.860,00
Itens selecionados para a avaliação	136 itens				321,43	43.714,48
TOTAL Tópico 2						61.294,48

DESCRIÇÃO	2020					
	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Tópico 3 - PRODUÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO						
Produção do material de sensibilização (cartaz e folder)	1 técnico	16 horas			44,32	709,12
Elaboração e editoração dos manuais orientadores	1 técnico	16 horas			44,32	709,12
Produção de vídeo para treinamento	1 vídeo				3.690,48	3.690,48
Análise estatística e pedagógica dos itens de Alfabetização (2º ano)	2 especialistas	8 horas			44,32	709,12
Análise estatística e pedagógica dos itens de Língua Portuguesa	2 especialistas	8 horas			44,32	709,12
Análise estatística e pedagógica dos itens de Matemática	2 especialistas	8 horas			44,32	709,12
Montagem dos cadernos de teste	3 técnicos	8 horas			44,32	1.063,68
Diagramação e editoração dos cadernos de teste	1 técnico	8 horas			44,32	354,56
Diagramação e editoração das folhas de resposta dos cadernos de teste	1 técnico	8 horas			44,32	354,56
Diagramação e editoração dos formulários de aplicação	1 técnico	16 horas			44,32	709,12
Consolidação e validação da base de dados	1 especialista	16 horas			44,32	709,12
Transcrição de Caderno de Testes em Alfabeto Braille	6 transcrições				1.797,62	10.785,72
TOTAL Tópico 3						21.212,84

DESCRIÇÃO	2020					
	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Tópico 4 - IMPRESSÃO DO MATERIAL DE APOIO INSTRUCIONAL						
Impressão dos manuais para o Aplicador	857 manuais				8,93	7.653,01
Impressão dos manuais para o Coordenador de Escola	126 manuais				15,48	1.950,48
Impressão dos Manuais para o Coordenador Regional	5 manuais				18,45	92,25
Distribuição dos instrumentos de capacitação	1 transferência				1.785,72	1.785,72
TOTAL Tópico 4						11.481,46

Tópico 5 - CAPACITAÇÃO DO PESSOAL DE CAMPO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Especialistas que realizarão a capacitação	3 especialistas	8 horas	1	8	44,32	1.063,68
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para especialistas na capacitação	3 ida e volta				3.571,43	10.714,29
Diárias para especialistas na capacitação	9 diárias				238,81	2.149,29
Adicional de deslocamento para especialistas na capacitação	3 adicionais				113,10	339,30
Kits para participantes da capacitação	120 kits				6,19	742,80
TOTAL Tópico 5						17.473,65

Tópico 6 - IMPRESSÃO, MANUSEIO, DISTRIBUIÇÃO E RECOLHIMENTO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Técnico de apoio para verificar impressão e empacotamento	2 especialistas	80 horas	10	8	44,32	7.091,20
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para técnico de apoio em gráfica	2 ida e volta				3.571,43	7.142,86
Diárias para técnico de apoio em gráfica	18 diárias				238,81	4.298,58
Adicional para técnico de apoio em gráfica	2 adicionais				113,10	226,20
Impressão dos cadernos de teste	36.389 cadernos				3,81	138.642,09
Impressão dos cadernos de testes especiais	52 cadernos				14,29	743,08
Impressão dos cadernos de testes em Braille	28 cadernos				357,14	9.999,92
Impressão dos cadernos de teste do aplicador	779 cadernos				7,74	6.029,46
Impressão das folhas de respostas dos cadernos de teste	36.441 folhas				0,88	32.068,08
Impressão das listas de presença dos alunos	1.511 folhas				0,88	1.329,68
Impressão das atas de sala	1.511 folhas				0,88	1.329,68
Impressão dos formulários de rastreamento de unidade	332 folhas				0,88	292,16
Impressão dos formulários de controle de unidade	5 folhas				0,88	4,40
Impressão dos protocolos de utilização da reserva técnica	324 folhas				0,88	285,12
Pacotes para acondicionamento dos instrumentos de avaliação	1.511 pacotes				2,26	3.414,86
Caixas para acondicionamento dos instrumentos de avaliação	456 caixas				3,57	1.627,92
Etiquetas para pacotes	1.511 etiquetas				0,67	1.012,37
Etiquetas para caixas	456 etiquetas				0,99	451,44
Distribuição dos instrumentos	5 transferências				3.571,43	17.857,15
Recolhimento dos instrumentos	5 transferências				3.571,43	17.857,15
TOTAL Tópico 6						254.167,69

Tópico 7 - APLICAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Atendimento avaliação	2 atendentes	24 horas		12	13,66	655,68
Suporte e acompanhamento da aplicação	2 especialistas	16 horas	2	8	44,32	1.418,24
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para os especialistas que acompanharão a aplicação	1 ida e volta				3.571,43	3.571,43
Diárias para os especialistas que acompanharão a aplicação	3 diárias				238,81	716,43
Adicional dos especialistas que acompanharão a aplicação	1 adicional				113,10	113,10
TOTAL Tópico 7						8.939,17

Tópico 8 - PROCESSAMENTO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Supervisor de processamento de dados	1 supervisor	136 horas	17	8	80,02	10.882,72
Analista administrativo	2 analistas	136 horas	17	8	44,32	12.055,04
Analista de sistemas	2 analistas	136 horas	17	8	44,32	12.055,04
Pessoal de apoio	6 apoios	136 horas	17	8	20,31	16.572,96
Processamento dos instrumentos (folhas de resposta, ata de sala, FRU e lista de presença)	39.795 instrumentos				0,71	28.254,45
Digitalização dos instrumentos (folhas de resposta, ata de sala, FRU e lista de presença)	39.795 instrumentos				0,71	28.254,45
TOTAL Tópico 8						108.074,66

Tópico 9 - ANÁLISE DOS RESULTADOS	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Análise estatística pela TCT dos resultados dos alunos	2 especialistas	32 horas			44,32	2.836,48
Produção de medidas educacionais	2 especialistas	32 horas			44,32	2.836,48
Análise pedagógica dos resultados dos alunos	1 especialista	32 horas			44,32	1.418,24
TOTAL Tópico 9						7.091,20

Tópico 10 - PORTAL DA AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Atualização do site de divulgação dos resultados	2 especialistas	40 horas			44,32	3.545,60
Alimentação do site de divulgação dos resultados	1 apoio	16 horas			44,32	709,12
TOTAL Tópico 10						4.254,72

Tópico 11 - DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Elaboração do Relatório Consolidado	2 especialistas	40 horas			44,32	3.545,60
Montagem e editoração do material de divulgação de resultados	2 especialistas	40 horas			44,32	3.545,60
Análise pedagógica dos itens	96 itens				100,00	9.600,00
Supervisores para apresentação dos resultados	2 supervisores	8 horas	1	8	80,02	1.280,32
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para os coordenadores na apresentação dos resultados	2 ida e volta				3.571,43	7.142,86
Diária para os coordenadores na apresentação dos resultados	6 diárias				238,81	1.432,86
Adicional de deslocamento para os coordenadores na apresentação dos resultados	2 adicionais				113,10	226,20
TOTAL Tópico 11						29.237,73

Valor Total da Proposta	
Total Geral	568.781,02
Alunos	23.120
Total por Aplicação*	17,56

*Valor arredondado para duas casas decimais

Avaliação da Rede Municipal de Goiânia - SAEGYN 2020							
REFERÊNCIA - AVALIAÇÃO FORMATIVA DOS ALUNOS DE 2º, 5º e 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL E AVALIAÇÃO DE FLUÊNCIA DOS ALUNOS DE 2º, 3º E 4º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL- 2020							
DESCRIÇÃO	2020						
Tópico 1 - PLANEJAMENTO DO PROJETO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total	
Supervisor Geral	1 Supervisor	60 horas			116,95	7.017,00	
Supervisor de Desenvolvimento de Sistemas	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80	
Supervisor de Operações de Avaliação	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80	
Supervisor de Instrumentos de Avaliação	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80	
Supervisor de Medidas Educacionais	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80	
Supervisor de Análises e Publicações	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80	
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	2 ida e volta				2.464,29	4.928,58	
Passagem aérea	4 ida e volta				3.571,43	14.285,72	
Diárias	12 diárias				238,81	2.865,72	
Adicional para deslocamento	4 adicionais				113,10	452,40	
TOTAL Tópico 1						45.553,42	
Tópico 2 - EQUIPE PEDAGÓGICA / INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total	
Analistas de Instrumentos de Avaliação - Alfabetização (2º ano)	2 analistas	40 horas	5	8	73,25	5.860,00	
Analistas de Instrumentos de Avaliação - Língua Portuguesa	2 analistas	40 horas	5	8	73,25	5.860,00	
Analistas de Instrumentos de Avaliação - Matemática	2 analistas	40 horas	5	8	73,25	5.860,00	
Analistas de Instrumentos de Avaliação - Fluência	2 analistas	40 horas	5	8	73,25	5.860,00	
Itens selecionados para a avaliação	139 itens				476,19	66.190,41	
TOTAL Tópico 2						89.630,41	
Tópico 3 - PRODUÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total	
Produção do material de sensibilização (cartaz e folder)	1 técnico	16 horas			44,32	709,12	
Elaboração e editoração dos manuais orientadores	2 técnicos	16 horas			44,32	1.418,24	
Produção de vídeo para treinamento e tutorial para o aplicativo de fluência	2 vídeos				3.690,48	7.380,96	
Análise estatística e pedagógica dos itens de Alfabetização (2º ano)	2 especialistas	8 horas			44,32	709,12	
Análise estatística e pedagógica dos itens de Língua Portuguesa	2 especialistas	8 horas			44,32	709,12	
Análise estatística e pedagógica dos itens de Matemática	2 especialistas	8 horas			44,32	709,12	
Análise estatística e pedagógica dos itens de Fluência	2 especialistas	8 horas			44,32	709,12	
Montagem dos cadernos de teste	3 técnicos	8 horas			44,32	1.063,68	
Diagramação e editoração dos cadernos de teste	1 técnico	8 horas			44,32	354,56	
Diagramação e editoração das folhas de resposta dos cadernos de teste	1 técnico	8 horas			44,32	354,56	
Diagramação e editoração dos formulários de aplicação	1 técnico	16 horas			44,32	709,12	
Consolidação e validação da base de dados	1 especialista	16 horas			44,32	709,12	
Transcrição de Caderno de Testes em Alfabeto Braille	6 transcrições				1.797,62	10.785,72	
TOTAL Tópico 3						26.321,56	
Tópico 4 - IMPRESSÃO DO MATERIAL DE APOIO INSTRUCIONAL	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total	
Impressão dos manuais para o Aplicador	857 manuais				8,93	7.653,01	
Impressão dos manuais para o Aplicador de Fluência	1.082 manuais				8,93	9.662,26	
Impressão dos manuais para o Coordenador de Escola	126 manuais				15,48	1.950,48	
Impressão dos Manuais para o Coordenador Regional	5 manuais				18,45	92,25	
Distribuição dos instrumentos de capacitação	1 transferência				1.785,72	1.785,72	
TOTAL Tópico 4						21.143,72	
Tópico 5 - CAPACITAÇÃO DO PESSOAL DE CAMPO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total	
Especialistas que realizarão a capacitação	3 especialistas	8 horas	1	8	44,32	1.063,68	
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29	
Passagem aérea para especialistas na capacitação	3 ida e volta				3.571,43	10.714,29	
Diárias para especialistas na capacitação	9 diárias				238,81	2.149,29	
Adicional de deslocamento para especialistas na capacitação	3 adicionais				113,10	339,30	
Kits para participantes da capacitação	120 kits				6,19	742,80	
TOTAL Tópico 5						17.473,65	

Tópico 6 - CAPACITAÇÃO DO PESSOAL DE CAMPO - FLUÊNCIA	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Especialistas que realizarão a capacitação	3 especialistas	8 horas	1	8	44,32	1.063,68
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para especialistas na capacitação	3 ida e volta				3.571,43	10.714,29
Diárias para especialistas na capacitação	9 diárias				238,81	2.149,29
Adicional de deslocamento para especialistas na capacitação	3 adicionais				113,10	339,30
Kits para participantes da capacitação	120 kits				6,19	742,80
TOTAL Tópico 6						17.473,65

Tópico 7 - IMPRESSÃO, MANUSEIO, DISTRIBUIÇÃO E RECOLHIMENTO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Técnico de apoio para verificar impressão e empacotamento	2 especialistas	80 horas	10	8	44,32	7.091,20
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para técnico de apoio em gráfica	2 ida e volta				3.571,43	7.142,86
Diárias para técnico de apoio em gráfica	18 diárias				238,81	4.298,58
Adicional para técnico de apoio em gráfica	2 adicionais				113,10	226,20
Impressão dos cadernos de teste	36.389 cadernos				3,81	138.642,09
Impressão dos cadernos de testes especiais	52 cadernos				14,29	743,08
Impressão dos cadernos de testes em Braille	28 cadernos				357,14	9.999,92
Impressão dos cadernos de teste do aplicador	779 cadernos				7,74	6.029,46
Impressão das folhas de respostas dos cadernos de teste	36.441 folhas				0,88	32.068,08
Impressão das listas de presença dos alunos	1.511 folhas				0,88	1.329,68
Impressão das atas de sala	1.511 folhas				0,88	1.329,68
Impressão dos formulários de rastreamento de unidade	332 folhas				0,88	292,16
Impressão dos formulários de controle de unidade	5 folhas				0,88	4,40
Impressão dos protocolos de utilização da reserva técnica	324 folhas				0,88	285,12
Pacotes para acondicionamento dos instrumentos de avaliação	1.511 pacotes				2,26	3.414,86
Caixas para acondicionamento dos instrumentos de avaliação	456 caixas				3,57	1.627,92
Etiquetas para pacotes	1.511 etiquetas				0,67	1.012,37
Etiquetas para caixas	456 etiquetas				0,99	451,44
Distribuição dos instrumentos	5 transferências				3.571,43	17.857,15
Recolhimento dos instrumentos	5 transferências				2.857,14	14.285,72
TOTAL Tópico 7						250.596,26

Tópico 8 - APLICAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Atendimento avaliação	2 atendentes	24 horas		12	13,66	655,68
Suporte e acompanhamento da aplicação	2 especialistas	16 horas	2	8	44,32	1.418,24
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para os especialistas que acompanharão a aplicação	1 ida e volta				3.571,43	3.571,43
Diárias para os especialistas que acompanharão a aplicação	3 diárias				238,81	716,43
Adicional dos especialistas que acompanharão a aplicação	1 adicional				113,10	113,10
TOTAL Tópico 8						8.939,17

Tópico 9 - APLICAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DE FLUÊNCIA	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Atendimento avaliação	2 atendentes	60 horas	5	12	13,66	1.639,20
Suporte e acompanhamento da aplicação	2 especialistas	40 horas	5	8	44,32	3.545,60
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	2 ida e volta				2.464,29	4.928,58
Passagem aérea para os especialistas que acompanharão a aplicação	2 ida e volta				3.571,43	7.142,86
Diárias para os especialistas que acompanharão a aplicação	10 diárias				238,81	2.388,10
Adicional dos especialistas que acompanharão a aplicação	2 adicional				113,10	226,20
TOTAL Tópico 9						19.870,54

Tópico 10 - PROCESSAMENTO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Supervisor de processamento de dados	1 supervisor	136 horas	17	8	80,02	10.882,72
Analista administrativo	2 analistas	136 horas	17	8	44,32	12.055,04
Analista de sistemas	2 analistas	136 horas	17	8	44,32	12.055,04
Pessoal de apoio	6 apoios	136 horas	17	8	20,31	16.572,96
Processamento dos instrumentos (folhas de resposta, ata de sala, FRU e lista de presença)	39.795 instrumentos				0,71	28.254,45
Digitalização dos instrumentos (folhas de resposta, ata de sala, FRU e lista de presença)	39.795 instrumentos				0,71	28.254,45
TOTAL Tópico 10						108.074,66

Tópico 11 - CORREÇÃO DO TESTE DE FLUÊNCIA	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Elaboração do guia de correção	1 Especialista	16 horas	2	8	44,32	709,12
Especialistas para treinamento dos supervisores de correção	1 Especialistas	4 horas	1	4	44,32	177,28
Produção de vídeo para treinamento e tutorial do portal	1 vídeo				3.690,48	3.690,48
Impressão dos guias de correção	101 manuais				18,45	1.859,76
Supervisor de correção	3 supervisores				3.009,63	9.028,89
Correção dos itens de fluência	86.445 itens				3,01	260.199,45
TOTAL Tópico 11						275.664,98

Tópico 12 - ANÁLISE DOS RESULTADOS	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Análise estatística pela TCT dos resultados dos alunos	3 especialistas	32 horas			44,32	4.254,72
Produção de medidas educacionais	2 especialistas	32 horas			44,32	2.836,48
Análise pedagógica dos resultados dos alunos	1 especialista	32 horas			44,32	1.418,24
TOTAL Tópico 12						8.509,44

Tópico 13 - PORTAL DA AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Atualização do site de divulgação dos resultados	2 especialistas	40 horas			44,32	3.545,60
Alimentação do site de divulgação dos resultados	1 apoio	16 horas			44,32	709,12
TOTAL Tópico 13						4.254,72

Tópico 14 - DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Elaboração de textos pedagógicos para as revistas e cadernos de divulgação de resultado	2 especialistas	40 horas			44,32	3.545,60
Montagem e editoração do material de divulgação de resultados	2 especialistas	40 horas			44,32	3.545,60
Análise pedagógica dos itens	144 itens				100,00	14.400,00
Supervisores para apresentação dos resultados	2 supervisores	8 horas	1	8	80,02	1.280,32
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para os coordenadores na apresentação dos resultados	2 ida e volta				3.571,43	7.142,86
Diária para os coordenadores na apresentação dos resultados	6 diárias				238,81	1.432,86
Adicional de deslocamento para os coordenadores na apresentação dos resultados	2 adicionais				113,10	226,20
TOTAL Tópico 14						34.037,73

Valor Total da Proposta	
Total Geral	927.543,91
Alunos	23.120
Total por Aplicação*	28,63

*Valor arredondado para duas casas decimais

Avaliação da Rede Municipal de Goiânia - SAEGYN 2020

REFERÊNCIA - AVALIAÇÃO SOMATIVA DOS ALUNOS DE 2º, 5º e 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL - 2020

DESCRIÇÃO	2020					
	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Tópico 1 - PLANEJAMENTO DO PROJETO						
Supervisor Geral	1 Supervisor	60 horas			116,95	7.017,00
Supervisor de Desenvolvimento de Sistemas	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80
Supervisor de Operações de Avaliação	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80
Supervisor de Instrumentos de Avaliação	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80
Supervisor de Medidas Educacionais	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80
Supervisor de Análises e Publicações	1 Supervisor	40 horas			80,02	3.200,80
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	2 ida e volta				2.464,29	4.928,58
Passagem aérea	4 ida e volta				3.571,43	14.285,72
Diárias	12 diárias				238,81	2.865,72
Adicional para deslocamento	4 adicionais				113,10	452,40
TOTAL Tópico 1						45.553,42
Tópico 2 - EQUIPE PEDAGÓGICA / INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO						
Analistas de Instrumentos de Avaliação - Alfabetização (2º ano)	2 analistas	80 horas	10	8	73,25	11.720,00
Analistas de Instrumentos de Avaliação - Língua Portuguesa	2 analistas	80 horas	10	8	73,25	11.720,00
Analistas de Instrumentos de Avaliação - Matemática	2 analistas	80 horas	10	8	73,25	11.720,00
Itens selecionados para a avaliação	496 itens				321,43	159.429,28
TOTAL Tópico 2						194.589,28
Tópico 3 - PRODUÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO						
Produção do material de sensibilização (cartaz e folder)	1 técnico	16 horas			44,32	709,12
Elaboração e editoração dos manuais orientadores	1 técnico	16 horas			44,32	709,12
Produção de vídeo para treinamento	1 vídeo				3.690,48	3.690,48
Construção dos questionários contextuais	2 Especialistas	16 horas			44,32	1.418,24
Diagramação e editoração dos questionários contextuais	2 técnicos	16 horas			44,32	1.418,24
Análise estatística e pedagógica dos itens de Alfabetização (2º ano)	2 especialistas	16 horas			44,32	1.418,24
Análise estatística e pedagógica dos itens de Língua Portuguesa	2 especialistas	16 horas			44,32	1.418,24
Análise estatística e pedagógica dos itens de Matemática	2 especialistas	16 horas			44,32	1.418,24
Montagem dos cadernos de teste	3 técnicos	16 horas			44,32	2.127,36
Diagramação e editoração dos cadernos de teste	1 técnico	16 horas			44,32	709,12
Diagramação e editoração das folhas de resposta dos cadernos de teste	1 técnico	16 horas			44,32	709,12
Diagramação e editoração dos formulários de aplicação	1 técnico	16 horas			44,32	709,12
Consolidação e validação da base de dados	1 especialista	16 horas			44,32	709,12
Transcrição de Caderno de Testes em Alfabeto Braille	6 transcrições				1.797,62	10.785,72
TOTAL Tópico 3						27.949,48
Tópico 4 - IMPRESSÃO DO MATERIAL DE APOIO INSTRUCIONAL						
Impressão dos manuais para o Aplicador	857 manuais				8,93	7.653,01
Impressão dos manuais para o Coordenador de Escola	126 manuais				15,48	1.950,48
Impressão dos Manuais para o Coordenador Regional	5 manuais				18,45	92,25
Distribuição dos instrumentos de capacitação	1 transferência				1.785,72	1.785,72
TOTAL Tópico 4						11.481,46
Tópico 5 - CAPACITAÇÃO DO PESSOAL DE CAMPO						
Especialistas que realizarão a capacitação	3 especialistas	8 horas	1	8	44,32	1.063,68
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para especialistas na capacitação	3 ida e volta				3.571,43	10.714,29
Diárias para especialistas na capacitação	9 diárias				238,81	2.149,29
Adicional de deslocamento para especialistas na capacitação	3 adicionais				113,10	339,30
Kits para participantes da capacitação	120 kits				6,19	742,80
TOTAL Tópico 5						17.473,65

Tópico 6 - IMPRESSÃO, MANUSEIO, DISTRIBUIÇÃO E RECOLHIMENTO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Técnico de apoio para verificar impressão e empacotamento	2 especialistas	80 horas	10	8	44,32	7.091,20
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para técnico de apoio em gráfica	2 ida e volta				3.571,43	7.142,86
Diárias para técnico de apoio em gráfica	18 diárias				238,81	4.298,58
Adicional para técnico de apoio em gráfica	2 adicionais				113,10	226,20
Impressão dos cadernos de teste	36.389 cadernos				3,81	138.642,09
Impressão dos cadernos de testes especiais	52 cadernos				14,29	743,08
Impressão dos cadernos de testes em Braille	28 cadernos				357,14	9.999,92
Impressão dos cadernos de teste do aplicador	779 cadernos				7,74	6.029,46
Impressão das folhas de respostas dos cadernos de teste	36.441 folhas				0,88	32.068,08
Impressão das listas de presença dos alunos	1.511 folhas				0,88	1.329,68
Impressão das atas de sala	1.511 folhas				0,88	1.329,68
Impressão dos formulários de rastreamento de unidade	332 folhas				0,88	292,16
Impressão dos formulários de controle de unidade	5 folhas				0,88	4,40
Impressão dos protocolos de utilização da reserva técnica	324 folhas				0,88	285,12
Pacotes para acondicionamento dos instrumentos de avaliação	1.511 pacotes				2,26	3.414,86
Caixas para acondicionamento dos instrumentos de avaliação	456 caixas				3,57	1.627,92
Etiquetas para pacotes	1.511 etiquetas				0,67	1.012,37
Etiquetas para caixas	456 etiquetas				0,99	451,44
Distribuição dos instrumentos	5 transferências				3.571,43	17.857,15
Recolhimento dos instrumentos	5 transferências				3.571,43	17.857,15
TOTAL Tópico 6						254.167,69

Tópico 7 - APLICAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Atendimento avaliação	2 atendentes	24 horas		12	13,66	655,68
Suporte e acompanhamento da aplicação	2 especialistas	16 horas	2	8	44,32	1.418,24
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para os especialistas que acompanharão a aplicação	1 ida e volta				3.571,43	3.571,43
Diárias para os especialistas que acompanharão a aplicação	3 diárias				238,81	716,43
Adicional dos especialistas que acompanharão a aplicação	1 adicional				113,10	113,10
TOTAL Tópico 7						8.939,17

Tópico 8 - PROCESSAMENTO DOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Supervisor de processamento de dados	1 supervisor	136 horas	17	8	80,02	10.882,72
Analista administrativo	2 analistas	136 horas	17	8	44,32	12.055,04
Analista de sistemas	2 analistas	136 horas	17	8	44,32	12.055,04
Pessoal de apoio	6 apoios	136 horas	17	8	20,31	16.572,96
Processamento dos instrumentos (folhas de resposta, ata de sala, FRU e lista de presença)	39.795 instrumentos				0,71	28.254,45
Digitalização dos instrumentos (folhas de resposta, ata de sala, FRU e lista de presença)	39.795 instrumentos				0,71	28.254,45
Transcrição dos instrumentos (folhas de resposta - 1º ao 4º ano)	20.962 instrumentos				1,20	25.154,40
TOTAL Tópico 8						133.229,06

Tópico 9 - ANÁLISE DOS RESULTADOS	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Análise estatística pela TCT e pela TRI dos resultados dos alunos	2 especialistas	52 horas			44,32	4.609,28
Produção de medidas educacionais	2 especialistas	52 horas			44,32	4.609,28
Análise pedagógica dos resultados dos alunos	1 especialista	52 horas			44,32	2.304,64
TOTAL Tópico 9						11.523,20

Tópico 10 - PORTAL DA AVALIAÇÃO	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Desenvolvimento do site de divulgação dos resultados	2 especialistas	60 horas			44,32	5.318,40
Alimentação do site de divulgação dos resultados	1 apoio	16 horas			44,32	709,12
TOTAL Tópico 10						6.027,52

Tópico 11 - DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Elaboração de textos pedagógicos para as revistas e cadernos de divulgação de resultado	2 especialistas	40 horas			44,32	3.545,60
Montagem e editoração do material de divulgação de resultados	2 especialistas	40 horas			44,32	3.545,60
Análise pedagógica dos itens	96 itens				100,00	9.600,00
Supervisores para apresentação dos resultados	2 supervisores	8 horas	1	8	80,02	1.280,32
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	1 ida e volta				2.464,29	2.464,29
Passagem aérea para os coordenadores na apresentação dos resultados	2 ida e volta				3.571,43	7.142,86
Diária para os coordenadores na apresentação dos resultados	6 diárias				238,81	1.432,86
Adicional de deslocamento para os coordenadores na apresentação dos resultados	2 adicionais				113,10	226,20
TOTAL Tópico 11						29.237,73

Tópico 13 - OFICINA DE APROPRIAÇÃO DOS RESULTADOS	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Especialistas das áreas de conhecimento	2 especialistas		1	8	3.611,56	7.223,12
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	2 ida e volta				2.464,29	4.928,58
Passagem aérea para os especialistas	2 ida e volta				3.571,43	7.142,86
Diária para os especialistas	6 diárias				238,81	1.432,86
Adicional de deslocamento para os especialistas	2 adicionais				113,10	226,20
Impressão de material para cursistas	300 cursistas				23,80	7.140,00
Kits para participantes da oficina	300 kits				6,19	1.857,00
TOTAL Tópico 13						29.950,62

Tópico 13 - ENCONTRO PRESENCIAL EM JUIZ DE FORA	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Especialistas das áreas de conhecimento	1 especialista				3.611,56	3.611,56
Transporte terrestre Juiz de Fora / Rio de Janeiro	12 ida e volta				2.464,29	29.571,48
Passagem aérea para os cursistas	12 ida e volta				3.571,43	42.857,16
Hospedagem com pensão completa para os cursistas	36 hospedagens				416,67	15.000,12
Impressão de material para cursistas	12 cursistas				23,80	285,60
Kits para participantes da oficina	12 kits				6,19	74,28
TOTAL Tópico 13						91.400,20

Tópico 14 - FORMAÇÃO CONTINUADA EM APROPRIAÇÃO E UTILIZAÇÃO DOS RESULTADOS	Quantidade	Período total	Dias	Horas	Valor Unitário	Valor Total
Curso on-line	300 cursistas				71,43	21.429,00
TOTAL Tópico 14						21.429,00

Valor Total da Proposta						
Total Geral						882.951,48
Alunos						23.120
Total por Aplicação*						27,26

*Valor arredondado para duas casas decimais