

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: contratação de empresa especializada na prestação de serviços de apoio técnico à fiscalização, gerenciamento e acompanhamento das obras públicas do município de São Mateus, e desenvolvimento, coordenação e compatibilização de projetos de engenharia e/ou arquitetura.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>			<b>EQUIPE TÉCNICA</b>				
SINAPI 11/2016	90779	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.900,00	126,39	240.141,00
SINAPI 11/2016	90769	1.2	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.900,00	82,59	156.921,00
SINAPI 11/2016	91677	1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.900,00	89,72	170.468,00
SINAPI 11/2016	91677	1.4	ENGENHEIRO MECÂNICO**	h	1.900,00	89,72	170.468,00
SINAPI 11/2016	90778	1.5	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.900,00	96,33	183.027,00
SINAPI 11/2016	532	1.6	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	h	1.900,00	24,29	46.151,00
						<b>SUBTOTAL:</b>	<b>967.176,00</b>
<b>2.0</b>			<b>PROJETOS</b>				
<b>2.1</b>			<b>EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS</b>				
IOPEs 2016 REV 0		2.1.1	PROJETO ARQUITETÔNICO (ANTEPROJETO E EXECUTIVO)	m <sup>2</sup>	2.000,00	21,56	43.120,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	m <sup>2</sup>	1.000,00	4,34	4.340,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.3	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.000,00	13,00	26.000,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.4	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	2.000,00	10,84	21.680,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.5	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m <sup>2</sup>	2.000,00	8,12	16.240,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.6	LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS	m <sup>2</sup>	1.000,00	1,74	1.740,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.7	PROJETO REDES ELÉTRICAS	m <sup>2</sup>	2.000,00	10,00	20.000,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.8	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	m <sup>2</sup>	1.000,00	2,11	2.110,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.9	PROJETO TELEFÔNICO	m <sup>2</sup>	2.000,00	3,01	6.020,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.10	PROJETO DE LÓGICA	m <sup>2</sup>	2.000,00	2,94	5.880,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.11	PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)	m <sup>2</sup>	2.000,00	4,99	9.980,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.12	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	m <sup>2</sup>	2.000,00	2,53	5.060,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.13	PROJETO DE SONORIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.000,00	0,97	1.940,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.14	PROJETO DE ALARME E CFTV	m <sup>2</sup>	2.000,00	2,41	4.820,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.15	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	m <sup>2</sup>	2.000,00	2,23	4.460,00
IOPEs 2016 REV 0		2.1.16	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTACÕES DE PREÇOS)*	m <sup>2</sup>	2.000,00	4,45	8.900,00
						<b>SUBTOTAL:</b>	<b>182.290,00</b>
<b>2.2</b>			<b>EDIFÍCIOS ESPORTIVOS (INCLUSIVE GINÁSIOS)</b>				
IOPEs 2016 REV 0		2.2.1	PROJETO ARQUITETÔNICO (ANTEPROJETO E EXECUTIVO)	m <sup>2</sup>	2.000,00	18,61	37.220,00
IOPEs 2016 REV 0		2.2.2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	m <sup>2</sup>	1.000,00	3,74	3.740,00

IOPES 2016 REV 0	2.2.3	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m²	1.000,00	13,00	13.000,00
IOPES 2016 REV 0	2.2.4	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	2.000,00	10,84	21.680,00
IOPES 2016 REV 0	2.2.5	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m²	2.000,00	4,39	8.780,00
IOPES 2016 REV 0	2.2.6	LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS	m²	1.000,00	0,97	970,00
IOPES 2016 REV 0	2.2.7	PROJETO REDES ELÉTRICAS	m²	1.000,00	8,01	8.010,00
IOPES 2016 REV 0	2.2.8	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	m²	2.000,00	1,63	3.260,00
IOPES 2016 REV 0	2.2.9	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	m²	2.000,00	1,33	2.660,00
IOPES 2016 REV 0	2.2.10	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	m²	2.000,00	2,23	4.460,00
IOPES 2016 REV 0	2.2.11	PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ANALÍTICOS, CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	2.000,00	3,85	7.700,00
					<b>SUBTOTAL:</b>	<b>111.480,00</b>
<b>2.3 EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS</b>						
IOPES 2016 REV 0	2.3.1	PROJETO ARQUITETÔNICO (ANTEPROJETO E EXECUTIVO)	m²	2.000,00	21,56	43.120,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	m²	1.000,00	4,34	4.340,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.3	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m²	2.000,00	13,00	26.000,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.4	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m²	2.000,00	8,12	16.240,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.5	LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS	m²	1.000,00	1,74	1.740,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.6	PROJETO REDES ELÉTRICAS	m²	2.000,00	8,78	17.560,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.7	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	m²	2.000,00	1,92	3.840,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.8	PROJETO TELEFÔNICO	m²	2.000,00	2,83	5.660,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.9	PROJETO DE LÓGICA	m²	2.000,00	2,23	4.460,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.10	PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)	m²	2.000,00	4,39	8.780,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.11	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	m²	2.000,00	2,23	4.460,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	m²	2.000,00	3,55	7.100,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.13	PROJETO DE ALARME E CFTV	m²	2.000,00	2,17	4.340,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.14	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	m²	2.000,00	2,23	4.460,00
IOPES 2016 REV 0	2.3.15	PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ANALÍTICOS, CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	2.000,00	4,45	8.900,00
					<b>SUBTOTAL:</b>	<b>161.000,00</b>
<b>2.4 EDIFÍCIOS HOSPITALARES E SAÚDE</b>						
IOPES 2016 REV 0	2.4.1	PROJETO ARQUITETÔNICO (ANTEPROJETO E EXECUTIVO)	m²	3.000,00	31,38	94.140,00
IOPES 2016 REV 0	2.4.2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	m²	1.000,00	6,45	6.450,00
IOPES 2016 REV 0	2.4.3	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m²	3.000,00	13,12	39.360,00
IOPES 2016 REV 0	2.4.4	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	m²	1.000,00	10,84	10.840,00
IOPES 2016 REV 0	2.4.5	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m²	3.000,00	9,70	29.100,00
IOPES 2016 REV 0	2.4.6	LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS	m²	1.000,00	2,11	2.110,00
IOPES 2016 REV 0	2.4.7	PROJETO REDES ELÉTRICAS	m²	3.000,00	15,06	45.180,00

IOPEs 2016 REV 0	2.4.8	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	m <sup>2</sup>	1.000,00	3,01	3.010,00
IOPEs 2016 REV 0	2.4.9	PROJETO TELEFÔNICO	m <sup>2</sup>	3.000,00	3,97	11.910,00
IOPEs 2016 REV 0	2.4.10	PROJETO DE LÓGICA	m <sup>2</sup>	3.000,00	3,97	11.910,00
IOPEs 2016 REV 0	2.4.11	PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)	m <sup>2</sup>	3.000,00	7,47	22.410,00
IOPEs 2016 REV 0	2.4.12	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	m <sup>2</sup>	3.000,00	3,97	11.910,00
IOPEs 2016 REV 0	2.4.13	PROJETO DE SONORIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	3.000,00	2,78	8.340,00
IOPEs 2016 REV 0	2.4.14	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	m <sup>2</sup>	3.000,00	6,98	20.940,00
IOPEs 2016 REV 0	2.4.15	PROJETO DE ALARME E CFTV	m <sup>2</sup>	3.000,00	4,58	13.740,00
IOPEs 2016 REV 0	2.4.16	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	m <sup>2</sup>	3.000,00	2,23	6.690,00
IOPEs 2016 REV 0	2.4.17	PROJETO DE CHAMADA DE ENFERMARIA	m <sup>2</sup>	3.000,00	0,97	2.910,00
IOPEs 2016 REV 0	2.4.18	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	m <sup>2</sup>	3.000,00	0,73	2.190,00
IOPEs 2016 REV 0	2.4.19	PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ANALÍTICOS, CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO	m <sup>2</sup>	3.000,00	5,77	17.310,00
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>360.450,00</b>	
<b>2.5 IMPLEMENTOS EXTERNOS E PAISAGISMO (PRAÇAS E ESTÁDIOS DE FUTEBOL)</b>						
IOPEs 2016 REV 0	2.5.1	PROJETO ELÉTRICO	m <sup>2</sup>	2.000,00	2,59	5.180,00
IOPEs 2016 REV 0	2.5.2	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	m <sup>2</sup>	2.000,00	1,87	3.740,00
IOPEs 2016 REV 0	2.5.3	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES	m <sup>2</sup>	2.000,00	0,78	1.560,00
IOPEs 2016 REV 0	2.5.4	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m <sup>2</sup>	2.000,00	1,92	3.840,00
IOPEs 2016 REV 0	2.5.5	LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS	m <sup>2</sup>	1.000,00	1,33	1.330,00
IOPEs 2016 REV 0	2.5.6	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	m <sup>2</sup>	2.000,00	1,99	3.980,00
IOPEs 2016 REV 0	2.5.7	PROJETO DE DRENAGEM	m <sup>2</sup>	2.000,00	2,23	4.460,00
IOPEs 2016 REV 0	2.5.8	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	m <sup>2</sup>	2.000,00	0,78	1.560,00
IOPEs 2016 REV 0	2.5.9	PROJETO DE URBANISMO (MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS, OUTROS)	m <sup>2</sup>	2.000,00	3,44	6.880,00
IOPEs 2016 REV 0	2.5.10	PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO E ACESSÓRIOS)	m <sup>2</sup>	2.000,00	2,17	4.340,00
IOPEs 2016 REV 0	2.5.11	PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ANALÍTICOS, CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO	m <sup>2</sup>	2.000,00	3,25	6.500,00
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>43.370,00</b>	
<b>2.6 COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO</b>						
IOPEs 2016 REV 0	2.6.1	PROJETO DE SINALIZAÇÃO (INTERNO E EXTERNO)	m <sup>2</sup>	3.000,00	3,37	10.110,00
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>10.110,00</b>	
<b>2.7 MAQUETE ELETRÔNICA</b>						
IOPEs 2016 REV 0	2.7.1	MAQUETE ELETRONICA – (Imagem 3D)	m <sup>2</sup>	4.000,00	3,44	13.760,00
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>13.760,00</b>	
<b>2.8 ESTUDOS GEOTÉCNICOS</b>						

DER 2014	42647	2.8.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DE SONDAÇÃO SPT, INCLUSIVE DESLOCAMENTO NA GRANDE VITÓRIA	unid.	10,00	1.290,93	12.909,30
DER 2014	532	2.8.2	SONDAÇÃO DE SIMPLES RECONHECIMENTO TIPO SPT, INCLUINDO DESLOCAMENTO LOCAL DO EQUIPAMENTO ATÉ 500M	m	1.500,00	103,61	155.415,00
<b>SUBTOTAL:</b>							<b>168.324,30</b>
<b>2.9 INFRAESTRUTURA</b>							
DER 2012	43149	2.9.1	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE RODOVIAS EM PISTA SIMPLES	km	25,00	1.666,06	41.651,50
DER 2012	43156	2.9.2	PROJETO DE SINALIZAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE RODOVIAS EM PISTA SIMPLES ÁREA URBANA	km	25,00	1.750,00	43.750,00
DER 2012	43124	2.9.3	PROJETO DE DRENAGEM E OAC PARA REABILITAÇÃO DE RODOVIAS EM PISTA SIMPLES	km	50,00	3.736,63	186.831,50
<b>SUBTOTAL:</b>							<b>272.233,00</b>
<b>2.10 SANEAMENTO</b>							
CESAN OUTUBRO /2014	2220150200	2.10.1	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO) HIDRÁULICO PRACHA A1	Und	100,00	2.527,00	252.700,00
CESAN OUTUBRO /2014	2220150210	2.10.2	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO) ADUTORA PRACHA A1	km	100,00	2.641,29	264.129,00
CESAN OUTUBRO /2014	2220150220	2.10.3	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO) HIDRÁULICO REDES COLETORAS PRACHA A1	km	100,00	1.585,95	158.595,00
CESAN OUTUBRO /2014	2220150232	2.10.4	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO) HIDRÁULICO INTERC E EMISSÁRIO PRACHA A1	km	100,00	2.178,47	217.847,00
CESAN OUTUBRO /2014	2220150280	2.10.5	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO) REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PRACHA A1	km	100,00	1.581,53	158.153,00
CESAN OUTUBRO /2014	2220150290	2.10.6	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO) DRENAGEM PRACHA A1	und	100,00	1.780,51	178.051,00
CESAN OUTUBRO /2014	2990006289	2.10.7	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO) RECALQUE PRACHA A1	und	100,00	1.742,78	174.278,00
CESAN OUTUBRO /2014	2220150300	2.10.8	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO) ELÉTRICO PRACHA A1	und	100,00	2.125,41	212.541,00
CESAN OUTUBRO /2014	2220150360	2.10.9	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO) SITU/URBAN/PAISAG PRACHA A1	und	50,00	1.907,22	95.361,00
CESAN OUTUBRO /2014	2990006291	2.10.10	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO) ARQUITETÔNICO PRACHA A1	m²	1.000,00	21,08	21.080,00
CESAN OUTUBRO /2014	2220150240	2.10.11	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO) HIDRÁULICO ETE/ETA PRACHA A1	und	100,00	3.214,65	321.465,00
<b>SUBTOTAL:</b>							<b>2.054.200,00</b>

2.11			OUTROS SERVIÇOS				
IOPES 09/2016	10512	2.11.1	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO QUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NIVEL MÉDIO)	mês	10,00	15.803,56	<b>158.035,60</b>
<b>SUBTOTAL:</b>							<b>158.035,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>4.502.428,90</b>

\* As diretrizes para elaboração de orçamento encontram-se disponíveis no site [www.iopes.es.gov.br](http://www.iopes.es.gov.br) no link

\*\* Utilizado mesmo código de Engenheiro Eletricista

OBS1: Para projetos que se repitam a área de implantação será necessário a utilização do índice de deflator,

OBS2: As áreas constantes na planilha são estimadas, as quais serão medidas conforme desenvolvimento das