

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

**OBJETO:** Registro de preço para eventual prestação de Serviços Técnicos de Engenharia Consultiva, Assessoramento/Apoio Técnico na Revisão/Elaboração/Adequação de Projetos, Apoio a Fiscalização de Obras

CONTRATANTE : MUNICÍPIO DE MURIAE

LICITANTE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>1</b>		<b>PESSOAL</b>				
1.1	61.11.02	CONSULTOR - ENGENHEIRO CIVIL	h/h	864,00	217,25	187.704,00
1.2	61.11.04	ENGENHEIRO PROJETISTA	h/h	1.152,00	182,47	210.205,44
1.3	61.11.04	ARQUITETO SÊNIOR	h/h	1.152,00	182,47	210.205,44
1.4	61.21.02	ENGENHEIRO COORDENADOR	h/h	1.080,00	183,75	198.450,00
1.5	61.21.03	ENGENHEIRO	h/h	3.840,00	165,00	633.600,00
1.6	61.13.01	PROJETISTA SÊNIOR	h/h	2.304,00	53,39	123.010,56
1.7	61.15.01	DESENHISTA PROJETISTA	h/h	1.152,00	34,33	39.548,16
1.8	61.15.02	DESENHISTA CADISTA	h/h	1.152,00	30,70	35.366,40
1.9	61.23.01	TÉCNICO	h/h	1.152,00	47,13	54.293,76
1.10	61.31.01	TOPÓGRAFO	h/h	1.152,00	50,38	58.037,76
1.11	61.31.06	AJUDANTE DE TOPOGRAFIA	h/h	1.152,00	16,53	19.042,56
1.12	61.32.01	LABORATORISTA SÊNIOR	h/h	1.080,00	40,73	43.988,40
1.13	61.32.03	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	h/h	1.080,00	19,54	21.103,20
1.14	61.33.01	INSPETOR DE OBRAS	h/h	1.920,00	32,43	62.265,60
<b>SUBTOTAL</b>					<b>0,00</b>	<b>1.896.821,28</b>
<b>2</b>		<b>PROJETO DE EDIFICAÇÕES</b>			0,00	0,00
2.1	62.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	A1	60,00	1.928,64	115.718,40
2.2	62.01.10	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	A1	20,00	1.094,37	21.887,40
2.3	62.01.11	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	A1	20,00	676,62	13.532,40
2.4	62.01.12	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	A1	2,00	1.364,40	2.728,80
2.5	62.01.13	PROJETO EXECUTIVO PAISAGISTICO PRAÇA, PARQUE	A1	10,00	3.847,57	38.475,70
2.6	62.01.14	PROJETO EXECUTIVO PAISAGISTICO AREAS LIVRES	A1	1,00	1.746,17	1.746,17
2.7	62.01.16	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1	60,00	1.386,34	83.180,40
2.8	62.01.19	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	A1	30,00	1.674,11	50.223,30
2.9	62.01.20	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURA	A1	2,00	2.027,44	4.054,88
2.10	62.01.21	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	A1	2,00	2.127,58	4.255,16
2.11	62.01.22	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANIT	A1	30,00	1.607,06	48.211,80
2.12	62.01.23	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A	A1	50,00	1.547,51	77.375,50
2.13	62.01.24	PROJETO EXECUTIVO COMUNICAÇÃO VISUAL	A1	2,00	1.283,66	2.567,32
2.14	62.01.25	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMO	A1	2,00	1.203,38	2.406,76
2.15	PROJ-EXE-420	PROJETO EXECUTIVO DE GLP	A1	1,00	968,68	968,68
2.16	PROJ-EXE-405	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	A1	1,00	1.144,38	1.144,38
2.17	PROJ-EXE-255	PROJETO DE LAYOUT	A1	2,00	721,68	1.443,36
2.18	62.01.40	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE EDIFICACAO	A1	2,00	1.309,55	2.619,10
2.19	62.01.45	PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	A1	1,00	1.674,11	1.674,11
2.20	62.01.46	PROJETO DE ENGRADAMENTO METALICO	A1	2,00	1.250,13	2.500,26
2.21	62.01.29	DESENVOLVIMENTO E DETALH. PROJ. ARQUIT. E EST	A1	8,00	604,42	4.835,36
2.22	62.01.30	DESENVOLVIMENTO E DETALH.DE PROJETO COMPLE	A1	5,00	575,31	2.876,55
				-		
<b>3</b>		<b>PROJETO DE INFRAESTRUTURA</b>				
3.1	62.03.01	PROJETO GEOMETRICO	KM	10,00	6.995,96	69.959,60
3.2	62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	10,00	2.459,27	24.592,70
3.3	62.03.03	PROJETO DE CANALIZAÇÃO	KM	5,00	12.336,18	61.680,90
3.4	62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	KM	5,00	8.037,45	40.187,25
3.5	62.03.06	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO	A1	30,00	1.504,00	45.120,00
3.6	62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL	A1	15,00	1.386,34	20.795,10
3.7	62.03.08	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL	A1	30,00	2.122,70	63.681,00
3.8	62.03.09	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIM	A1	30,00	3.305,98	99.179,40

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

**OBJETO:** Registro de preço para eventual prestação de Serviços Técnicos de Engenharia Consultiva, Assessoramento/Apoio Técnico na Revisão/Elaboração/Adequação de Projetos, Apoio a Fiscalização de Obras

CONTRATANTE : MUNICÍPIO DE MURIAE

LICITANTE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.9	62.03.11	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO	A1	20,00	2.588,05	51.761,00
3.10	62.03.14	PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTO	A1	60,00	2.854,66	171.279,60
3.11	62.03.15	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	A1	5,00	2.127,58	10.637,90
3.12	62.03.17	PROJETO DE INTERSEÇÃO - SIMPLIFICADO	A1	11,00	1.975,53	21.730,83
3.13	62.03.18	PROJETO DE INTERSEÇÃO - ESPECIAL	A1	6,00	3.913,66	23.481,96
3.14	62.03.19	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUT	A1	10,00	1.047,83	10.478,30
3.15	62.03.20	ESTUDO HIDRAULICO DE CANAL EXISTENTE	KM	2,00	6.675,22	13.350,44
<b>SUBTOTAL</b>					0,00	<b>1.212.341,77</b>
<b>4</b>		<b>VEÍCULOS E UTILITÁRIOS</b>			0,00	0,00
4.1	45.01.01	Locação de veículo popular, motor 1.0, sem combustível	mês	72,00	1.163,81	83.794,32
<b>SUBTOTAL</b>					0,00	<b>83.794,32</b>
<b>5</b>		<b>EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA</b>			0,00	0,00
5.1	63.20.06	Nivel Wild NA2 (precisão + 7-0,7 mm ) com complementos	mês	12,00	915,65	10.987,80
5.2	63.21.01	Estação total - lei a TC-605 ou similar e acessórios	mês	12,00	1.159,82	13.917,84
<b>SUBTOTAL</b>					0,00	<b>24.905,64</b>
<b>6</b>		<b>INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS / SONDAgens</b>			0,00	0,00
<b>6.1</b>		<b>SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2½"</b>				0,00
6.1.1	65.01.01	Mobilização, Instalação e Desmontagem	u	24,00	854,61	20.510,64
6.1.2	65.01.02	Perfuração	M	960,00	85,46	82.041,60
6.1.3	65.01.03	Desmontagem, Transporte e Montagem, por furo	u	96,00	195,34	18.752,64
<b>6.2</b>		<b>SONDAGEM ROTATIVA D = NW</b>				0,00
6.2.1	65.06.01	Mobilização e Desmobilização	u	12,00	2.441,73	29.300,76
6.2.2	65.06.02	Instalação, por furo	u	24,00	549,39	13.185,36
6.2.3	65.06.03	Perfuração em solo	M	240,00	207,56	49.814,40
6.2.4	65.06.04	Perfuração com coroa de Wídia	M	120,00	427,30	51.276,00
6.2.5	65.06.05	Perfuração com coroa Diamantada	M	60	549,39	32.963,40
<b>SUBTOTAL</b>					0,00	<b>297.844,80</b>
<b>7</b>		<b>ENSAIOS DE SOLOS / ASFALTO E CONCRETO</b>				0,00
<b>7.1</b>		<b>ENSAIOS DE SOLOS</b>			0,00	0,00
7.1.1	67.01.01	Teor de umidade natural	L	48,00	92,79	4.453,92
7.1.2	67.01.04	Granulometria por peneiramento	u	48,00	112,32	5.391,36
7.1.3	67.01.06	Limite de liquidez	u	48,00	87,90	4.219,20
7.1.4	67.01.07	Limite de plasticidade	u	48,00	87,90	4.219,20
7.1.5	67.01.09	Compactação proctor normal	u	180,00	120,74	21.733,20
7.1.6	67.01.10	Compactação proctor intermediário	u	24,00	146,50	3.516,00
7.1.7	67.01.11	Compactação proctor modificado	u	12,00	158,71	1.904,52
7.1.8	67.01.12	Ensaio de CBR ou ISC com 1 corpo de prova	u	6,00	88,12	528,72
7.1.9	67.01.13	Ensaio de CBR ou ISC com 3 corpos de prova	u	12,00	144,55	1.734,60
7.1.10	67.02.01	Análise granulométrica (NBR-7217)	u	48,00	109,76	5.268,48
<b>7.2</b>		<b>ENSAIOS DE ASFALTO</b>			0,00	0,00
7.2.1	66.01.02	Densidade real da mistura	u	24,00	127,58	3.061,92
7.2.2	66.01.03	Densidade aparente da mistura	u	24,00	104,75	2.514,00
7.2.3	66.01.04	Densidade "IN SITU"	u	500,00	130,27	65.135,00

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

**OBJETO:** Registro de preço para eventual prestação de Serviços Técnicos de Engenharia Consultiva, Assessoramento/Apoio Técnico na Revisão/Elaboração/Adequação de Projetos, Apoio a Fiscalização de Obras

CONTRATANTE : MUNICÍPIO DE MURIAE

LICITANTE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.2.4	66.01.06	Dosagem MARSHALL	u	48,00	3.662,60	175.804,80
7.2.5	66.01.19	Teor de Betume (MB-166)	u	180,00	116,96	21.052,80
7.2.6	66.01.21	Ponto de amolecimento	u	24,00	225,86	5.420,64
7.2.7	66.01.22	Estabilidade MARSHALL	u	24,00	147,11	3.530,64
7.2.8	66.01.30	Fluência	u	24,00	122,09	2.930,16
<b>7.3</b>		<b>ENSAIOS DE CONCRETO</b>			0,00	0,00
7.3.1	68.04.03	Cura, faceamento e rompimento de CP (NMB-5739)	u	960,00	34,55	33.168,00
7.3.2	68.04.04	Moldagem, transp., cura, faceamento e rompimento CP	u	960,00	34,55	33.168,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>0,00</b>	<b>398.755,16</b>
<b>8</b>		<b>SERVIÇOS GRÁFICOS</b>			0,00	0,00
<b>8.1</b>		<b>Plotagens</b>			0,00	0,00
8.1.1	64.12.05	Formato A-0	u	300,00	7,81	2.343,00
8.1.2	64.12.04	Formato A-1	u	720,00	3,91	2.815,20
8.1.3	54.12.02	Formato A-3	u	180,00	2,56	460,80
<b>8.2</b>		<b>Cópias</b>			0,00	0,00
8.2.1	64.07.01	Formato A-3	u	360,00	0,73	262,80
8.2.2	64.07.01	Formato A-4	u	6.000,00	0,20	1.200,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>7.081,80</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>3.921.544,77</b>

REF.: SUDECAP AGOSTO/2019