



**OBJETO: ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS TÉCNICOS, ANTEPROJETO E PROJETOS EXECUTIVOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES E CONSULTORIA PARA OBRA DE REFORMA DO PARQUE AQUÁTICO DE VENDA NOVA**

ETAPAS PREVISTAS				DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	REFERÊNCIA	
ANTEPROJETO	LEGAL	EXECUTIVO	OBRA				UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇOS TÉCNICOS								
1.1		RELATÓRIO TÉCNICO (RT)						
		1.1.1		RELATÓRIO ESTRUTURAL E GEOTÉCNICO (GEOTÉCNICO E FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E ESTABILIDADE DE TALUDES EXISTENTES, SISTEMA ESTRUTURAL)	UNID.	1,00	61.003,33	61.003,33
		1.1.2		DIAGNÓSTICO ESTRUTURAL (ESTRUTURAS EDIFICADAS QUE SERÃO MANTIDAS)	UNID.	1,00	99.318,49	99.318,49
		1.1.3		CONFORTO AMBIENTAL (TÉRMICO E ACÚSTICO)	UNID.	1,00	24.333,33	24.333,33
		1.1.4		RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E RECURSOS NATURAIS (AQUECIMENTO DA PISCINA, SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, ENERGIA SOLAR, SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA, GERENCIAMENTO DE RISCO)	UNID.	1,00	45.995,97	45.995,97
		1.1.5		RELATÓRIO DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, DE PISCINAS E SEGURANÇA PATRIMONIAL	UNID.	1,00	31.620,00	31.620,00
		1.1.6		RELATÓRIO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	UNID.	1,00	15.955,64	15.955,64
		1.1.7		IMPLANTAÇÃO E INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, CASA DE BOMBAS, ESPECIFICAÇÃO E ESTRUTURAS DOS EQUIPAMENTOS DAS PISCINAS (BRINQUEDOS)	UNID.	1,00	25.980,70	25.980,70
1.2	1.3	1.4	PROJETOS (ANTEPROJETO - AP, PROJETO LEGAL - PL, PROJETO EXECUTIVO - PE)					
1.2.1		1.4.1		PROJETO DE TERRAPLENAGEM COM PAVIMENTAÇÃO	M2	14.281,38	9,47	135.203,13
1.2.2	1.3.1	1.4.2		PROJETO ARQUITETÔNICO (INCLUSIVE ACESSIBILIDADE)	M2	5.160,79	65,45	337.777,48
1.2.3		1.4.3		PROJETO DE DEMOLIÇÃO	M2	19.899,92	2,02	40.098,53
1.2.4		1.4.4		PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	8.817,62	2,63	23.185,67
1.2.5		1.4.5		PROJETO DE ACÚSTICA	M2	1.136,44	85,02	96.617,66
1.2.6		1.4.6		PROJETO LUMINOTÉCNICO INTERNO	M2	3.177,10	12,35	39.229,32
1.2.7		1.4.7		PROJETO LUMINOTÉCNICO EXTERNO	M2	15.526,02	3,92	60.933,26
1.2.8		1.4.8		PROJETO ESTRUTURAL (COM FUNDAÇÕES)	M2	6.151,71	32,52	200.032,19
1.2.9		1.4.9		PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ENTRADA, ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (INCLUI GMG)	M2	19.999,92	14,63	292.598,83
1.2.10		1.4.10		PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS: SPDA	M2	2.500,00	14,77	36.916,67
1.2.11		1.4.11		PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS: CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO MECÂNICA E EXAUSTÃO	M2	1.605,74	23,60	37.901,16
1.2.12				PROJETO DE TRANSPORTE VERTICAL	UNID.	4,00	4.625,00	18.500,00
1.2.13		1.4.12		PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS (INCLUI SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL) E PRECEND	M2	3.033,87	50,55	153.362,13
1.2.14		1.4.13		PROJETO DE DRENAGEM, INCLUSIVE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	14.660,20	5,24	76.768,31
1.2.15		1.4.14		PROJETO DE PAISAGISMO	M2	15.217,69	4,10	62.392,30
1.2.16		1.4.15		PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	M2	18.503,12	1,82	33.694,39
1.2.17		1.4.16		PISCINA (INCLUI CASA DE MÁQUINAS E GALERIA TÉCNICA)	M2	3.389,42	34,64	117.405,68
		1.4.17		PROJETO DE REDE DE DADOS, TELECOMUNICAÇÕES, CABEAMENTO ESTRUTURADO, LÓGICA, SUPERVISÃO E AUTOMAÇÃO	M2	13.475,34	13,21	178.009,24
1.2.18		1.4.18		PROJETO DE COZINHA INDUSTRIAL	M2	587,71	50,54	29.702,07
		1.4.19		PROJETO DE AUDIOVISUAL	M2	3.663,99	8,86	32.472,47
1.2.19		1.4.20		PROJETO DE SUBESTAÇÃO	M2	14,93	3.059,49	45.678,20
		1.4.21		PROJETO DE ANCORAGENS	M2	1.296,80	23,92	31.019,46
		1.4.22		PROJETO DE FACHADAS	M2	334,24	181,54	60.679,47
		1.4.23		PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	334,24	126,59	42.309,87
		1.4.24		PROJETO DE AMBIENTAÇÃO	M2	2.518,79	27,27	68.696,61
		1.4.25		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: SEGURANÇA PATRIMONIAL	M2	18.503,12	2,45	45.352,74
1.2.20		1.4.26		GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO – GLP	M2	587,71	52,06	30.598,64
	1.3.2			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - EXCLUSO APROVAÇÃO DO PROJETO	M2	18.503,12	2,84	52.495,50
1.5		DOCUMENTOS TÉCNICOS						
		1.5.1		PLANILHA DE QUANTIDADES	UNID.	1,00	32.658,53	32.658,53
		1.5.2		CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES/MEMORIAL DESCRITIVO	UNID.	1,00	34.637,15	34.637,15
		1.5.3		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID.	1,00	79.616,67	79.616,67
		1.5.4		CRONOGRAMA DE OBRA	UNID.	1,00	35.480,00	35.480,00
		1.5.5		PLANO DE ATAQUE E PLANEJAMENTO DA OBRA	UNID.	1,00	38.817,25	38.817,25
ADMINISTRAÇÃO E CONSULTORIA								
2.1		COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS						
2.1.1		COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS			UNID.	1,00	90.453,57	90.453,57
2.1.2		COORDENAÇÃO DA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS			UNID.	1,00	178.966,77	178.966,77
2.2		CONSULTORIA						
	2.2.1	CONSULTORIA E ACOMPANHAMENTO DE OBRA			HH	40,00	683,33	27.333,33
							R\$	3.201.801,72