

	COMPOSIÇÃO	COMP-001	Elaboração de projeto de urbanização, incluso praça publica, estrutura de concreto armado de objetos e obstáculos (EXCLUSO EDIFICAÇÕES), estrutura metalica (EXCLUSO EDIFICAÇÕES), fundações, energia fotovoltaica, lógica, iluminação tecnica com a automação, projeto hidrosanitário, Deck, Monumento, demais projetos complementares como detalhes construtivos, memorial de cálculo, lista de materiais com especificações, orçamentos detalhados; memoriais descritivos, Diagnóstico Ambiental, Estudo Ambiental Simplificado, cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M2		7,32	8,25
	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	99,94	114,72
	COTAÇÃO	COT-001	TAXA DE ART PARA SERVIÇOS NO VALOR DE ATÉ R\$ 15000,00	UNI.	0,0099	103,03	103,03
						0,00	0,00

	COMPOSIÇÃO	COMP-002	Elaboração de projeto estrutural (incluso fundações) e metálico da estrutura da cobertura de construção e reforma de edificações, tais como: escolas e creches, ginásios de esportes, etc, incluindo: Planta de formas, armações, detalhes construtivos, memorial de cálculo, lista de materiais com especificações, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M2		7,66	8,73
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	111,24	128,91
	COTAÇÃO	COT-001	TAXA DE ART PARA SERVIÇOS NO VALOR DE ATÉ R\$ 15000,00	UNI.	0,009	96,62	96,62
						0,00	0,00

	COMPOSIÇÃO	COMP-003	Elaboração de projeto SPDA de construção e reforma de edificações, tais como: escolas, creches, ginásios de esportes, etc, incluindo: Projeto completo, memória de calculo, lista de materiais com especificações, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M2		3,27	3,62
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203	115,40	132,52
	COTAÇÃO	COT-001	TAXA DE ART PARA SERVIÇOS NO VALOR DE ATÉ R\$ 15000,00	UNI.	0,009	103,03	103,03
						0,00	0,00

	COMPOSIÇÃO	COMP-004	Elaboração de projeto de rede lógica e telefone de construção e reforma de edificações, tais como: escolas, creches, praças públicas, ginásios de esportes, etc, incluindo: Projeto completo, memória de calculo, lista de materiais com especificações, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M2		2,97	3,27
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0177	115,40	132,52
	COTAÇÃO	COT-001	TAXA DE ART PARA SERVIÇOS NO VALOR DE ATÉ R\$ 15000,00	UNI.	0,009	103,03	103,03
						0,00	0,00

	COMPOSIÇÃO	COMP-005	Elaboração de projeto de energia fotovoltaica de construção e reforma de edificações, tais como: escolas, creches, praças públicas, ginásios de esportes, etc, incluindo: Projeto completo, memória de calculo, lista de materiais com especificações, aprovação nos órgãos competentes, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M2		5,65	6,35
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0409	115,40	132,52
	COTAÇÃO	COT-001	TAXA DE ART PARA SERVIÇOS NO VALOR DE ATÉ R\$ 15000,00	UNI.	0,009	103,03	103,03

					0,00	0,00
--	--	--	--	--	------	------

	COMPOSIÇÃO	COMP-006	Elaboração de projeto preventivo de construção e reforma de: escolas, creches, ginásios de esportes, centro de eventos, edifícios administrativos públicos, etc, incluindo: Projeto completo, memória de calculo, lista de materiais com especificações, aprovação nos órgãos competentes (CBMSC) documentos complementares, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M2		6,37	7,18
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0472	115,40	132,52
	COTAÇÃO	COT-001	TAXA DE ART PARA SERVIÇOS NO VALOR DE ATÉ R\$ 15000,00	UNI.	0,009	103,03	103,03
						0,00	0,00

	COMPOSIÇÃO	COMP-007	Elaboração de projeto hidrossanitário e reaproveitamento de agua da chuva de construção e reforma de: escolas, creches, ginásios de esportes, centro de eventos, edifícios administrativos públicos, etc, incluindo: Projeto completo, diagramas, quadros de cargas, memória de calculo, lista de materiais com especificações, aprovação nos órgãos competentes (CASAN), documentos complementares, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M2		3,39	3,76
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02135	115,40	132,52
	COTAÇÃO	COT-001	TAXA DE ART PARA SERVIÇOS NO VALOR DE ATÉ R\$ 15000,00	UNI.	0,009	103,03	103,03
						0,00	0,00

	COMPOSIÇÃO	COMP-008	Elaboração de projeto de estrutura metálica (NBR 8800:2008) de construção e reforma de edificações, tais como: escolas e creches, ginásios de esportes, etc, incluindo: Planta de detalhes construtivos, memorial de cálculo, lista de materiais com especificações, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M2		7,97	9,01
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	115,40	132,52
	COTAÇÃO	COT-001	TAXA DE ART PARA SERVIÇOS NO VALOR DE ATÉ R\$ 15000,00	UNI.	0,009	103,03	103,03
						0,00	0,00

	COMPOSIÇÃO	COMP-009	Elaboração de projeto de elaboração de pontes turísticas para travessias de pedestres, transpondo rios e lagos, atendendo as normas vigentes. incluindo: Planta de detalhes construtivos, memorial de cálculo, lista de materiais com especificações, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M2		120,23	135,62
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,899	115,40	132,52
	COTAÇÃO	COT-001	TAXA DE ART PARA SERVIÇOS NO VALOR DE ATÉ R\$ 15000,00	UNI.	0,16	103,03	103,03
						0,00	0,00

--	--

Data

Responsável Técnico: **FERNANDO ALVES DE SOUZA**
CREA/CAU: **190582-1**