



PLANILHA DE PREÇO REFERÊNCIAL									
Obra/ serviços de Engenharia:			FORMA DE EXECUÇÃO		EMBASADOR		B.D.I. (Fator K)		Encargos Sociais
PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA			() DIRETA (X) INDIRETA		SINAPI - 12/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais		9,47%		Não Desonerado: Horista: 0,00% Mensalista: 20,00%
Item	Código	Embasador	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário	Total	Peso (%)
1			COORDENAÇÃO DE OBRAS					68.659,20	22,34 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO/ ARQUITETO COORDENADOR (PARA FINS DE COORDENAÇÃO DE PROJETOS, ASSESSORIA EM OBRAS)	H	576,00	108,89	119,20	68.659,20	22,34 %
2			ELABORAÇÃO/ EXECUÇÃO DE PROJETOS					179.491,90	58,41 %
2.1	ED-4018	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1	20,00	1.141,72	1.249,84	24.996,80	8,13 %
2.2	ED-4019	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	40,00	921,26	1.008,50	40.340,00	13,13 %
2.3	ED-3335	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	15,00	1.393,74	1.525,72	22.885,80	7,45 %
2.4	ED-4038	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	15,00	999,19	1.093,81	16.407,15	5,34 %
2.5	ED-4020	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	15,00	1.076,91	1.178,89	17.683,35	5,75 %
2.6	ED-4041	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	10,00	802,09	878,04	8.780,40	2,86 %
2.7	ED-4050	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	PR A1	12,00	795,73	871,08	10.452,96	3,40 %
2.8	ED-4044	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	PR A1	5,00	1.028,51	1.125,90	5.629,50	1,83 %
2.9	ED-4095	SETOP	APROVAÇÃO DE PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS	UN	3,00	2.272,21	2.487,38	7.462,14	2,43 %
2.10	PMI-5	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	A1	20,00	1.135,19	1.242,69	24.853,80	8,09 %
3			ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS					41.880,00	13,63 %
3.1	ED-4186	SETOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ATÉ 1.000 M2	m²	6.000,00	3,35	3,66	21.960,00	7,15 %
3.2	ED-4037	SETOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- AREA ATÉ 1.000 M2	m²	6.000,00	2,76	3,02	18.120,00	5,90 %
3.3	ED-4214	SETOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	m²	20.000,00	0,09	0,09	1.800,00	0,59 %
4			RELATÓRIOS TECNICOS E OUTROS					17.250,00	5,61 %
4.1	ED-5216	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ATÉ 1.000 M2	m²	5.000,00	1,64	1,79	8.950,00	2,91 %
4.2	ED-4269	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- AREA ATÉ 1.000 M2	m²	5.000,00	1,34	1,46	7.300,00	2,38 %
4.3	ED-4283	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	m²	20.000,00	0,05	0,05	1.000,00	0,33 %
Total Geral								307.281,10	
RESPONSÁVEL TÉCNICO									
SERGIO AUGUSTO LÔBO - ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG 160472/D					Itapeçerica, 10 de janeiro de 2022				