


OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA								
Setor requisitante: INSTITUTO DE CIENCIAS E TECNOLOGIA						Data Base (NÃO DESONERADO)		
Objeto:	COBERTURA CENTRAL DO ICT					BDI:	20,65%	SETOP 04/21 SINAPI 06/21
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA								
Item	Preço Referência	Descrição	Qtde.	Unidade	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total	
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.1	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS ATÉ O VALOR DE R\$1.000.000,00 - 0,5% DO CUSTO DIRETO DA OBRA	0,50	%		R\$196.927,36	R\$984,64	
SUB-TOTAL							R\$984,64	
2.		CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADAS	1,00	UND	R\$1.121,47	R\$1.353,05	R\$1.353,05	
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	MES	R\$7.279,43	R\$8.782,63	R\$17.565,26	
2.3	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO OU ENGENHEIRO SEGURANÇA DO TRABALHO EM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	MES	R\$4.998,08	R\$6.030,18	R\$12.060,36	
2.4	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	32,00	M	R\$16,78	R\$20,25	R\$648,00	
SUB-TOTAL							R\$31.626,67	
3.		FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA COBERTURA						
3.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4.326,10	KG	R\$12,41	R\$14,97	R\$64.761,72	
3.2	MERCADO	TELHAMENTO COM TELHA DE POLICABONATO BRANCO LEITOSO	460,00	M2	R\$115,94	R\$139,88	R\$64.344,80	
SUB-TOTAL							R\$129.106,52	
4.		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	116,30	M	R\$110,62	R\$133,46	R\$15.521,40	
4.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	126,30	M	R\$62,56	R\$75,48	R\$9.533,12	
4.3	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	24,00	M	R\$74,08	R\$89,38	R\$2.145,12	
SUB-TOTAL							R\$27.199,64	
5.		PINTURAS						
5.1	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	376,34	M2	R\$19,81	R\$23,90	R\$8.994,53	
SUB-TOTAL							R\$8.994,53	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						R\$197.912,00		

SINAPI - NÃO DESONERADO REF JUNHO DE 2021  
SETOP - NÃO DESONERADO REF ABRIL DE 2021

  
Ivan Bruno da Paixão Junior  
Engenheiro Mecânico  
CREA - MG: 209.678/D