

Tabelas de Referência SEM DESONERAÇÃO	
SINAPI	mai/23
SIURB	jan/23
CDHU/ CPOS	190
BDI 25,00%	



Objeto/Obra: Instalação de sistema de aquecimento auxiliar na piscina do CEEAC COHAB BMX
Recurso: Próprio

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	UNID	QUANT	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	173002	SIURB EDIF	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	24,00	R\$ 403,45	R\$ 9.682,80
					Sub Total		R\$ 9.682,80
2			MATERIAL DE INFRAESTRUTURA CASA DE MAQUINAS				
2.1	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 3.330,94	R\$ 3.330,94
2.2	34729	SINAPI-I	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UNID	2,00	R\$ 1.171,20	R\$ 2.342,40
2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 76,34	R\$ 76,34
2.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 73,67	R\$ 73,67
2.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 58,55	R\$ 58,55
2.6	90618	SIURB EDIF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 250A/600V	UNID	1,00	R\$ 1.767,92	R\$ 1.767,92
2.7	38982	SINAPI-I	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	15,00	R\$ 41,46	R\$ 621,90
2.8	43102	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UNID	5,00	R\$ 132,23	R\$ 661,15
2.9	1939	SINAPI-I	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UNID	5,00	R\$ 9,59	R\$ 47,95
2.10	42.04.020	CDHU	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"	UNID	10,00	R\$ 24,53	R\$ 245,30
2.11	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	90,00	R\$ 11,84	R\$ 1.065,60
2.12	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 5,58	R\$ 167,40
2.13	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 4,28	R\$ 128,40
2.14	14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	0,39	R\$ 92,75	R\$ 36,17
					Sub Total		R\$ 10.623,69
3			PARA QUADRO PRINCIPAL - EXISTENTE				
3.1	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 174,28	R\$ 174,28
3.2	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	90,00	R\$ 16,54	R\$ 1.488,60
3.3	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	90,00	R\$ 23,71	R\$ 2.133,90
3.4	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 11,84	R\$ 355,20
					Sub Total		R\$ 4.151,98
4			FECHAMENTO DO SISTEMA DE TROCA DE CALOR				
4.1	06.02.063	FDE	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	1,48	R\$ 811,41	R\$ 1.200,88
4.2	16.01.028	FDE	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	m	8,60	R\$ 1.079,45	R\$ 9.283,25
4.3	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	0,60	50,9	R\$ 30,54
4.4	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	kg	16,79	R\$ 14,15	R\$ 237,58
4.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	0,94	R\$ 101,60	R\$ 95,50
4.6	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,54	R\$ 500,57	R\$ 270,31
4.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	5,40	R\$ 28,20	R\$ 152,28
4.8	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UNID	1,00	R\$ 632,48	R\$ 632,48
					Sub Total		R\$ 11.902,82

DATA: 21/06/2023



Objeto/Obra: Instalação de sistema de aquecimento auxiliar na piscina do CEEAC COHAB BMX
Recurso: Próprio

Tabelas de Referência SEM DESONERAÇÃO	
SINAPI	mai/23
SIURB	jan/23
CDHU/ CPOS	190
BDI 25.00%	

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	UNID	QUANT	CUSTO (R\$)
5			HIDRÁULICA			
5.1	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	8,00	R\$ 145,73
5.2	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	6,00	R\$ 63,86
5.3	100365	SIURB EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2"	UNID	1,00	R\$ 326,52
5.4	37432	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UNID	20,00	R\$ 76,50
5.5	46.01.060	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 78,11
					Sub Total	R\$ 4.967,72
6			COTAÇÃO			
6.1	1	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO TROCADOR DE CALOR	UNID	1,00	R\$ 114.884,56
					Sub Total	R\$ 114.884,56

Total Geral	R\$ 156.213,57
BDI	R\$ 39.053,39
BDI 25,00%	R\$ 195.266,96

DIOGENS GODOI DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069838630