GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, CONTRATOS E CONVÊNIOS
CENTRO DE ENGENHARIA

SERVIÇO REGISTRADOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NÃO CONTÍNUOS DE ENGENHARIA DESTINADOS À REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

DETENTORA DA ATA: CONSÓRCIO REDUÇÃO CV SIMA

Boletim Referencial de Custos da CDHU_Versão 185_sem desoneração_fev/2022 e Banco de Preços de Obras e Serviços de Engenharia da SABESP_nov/2021

						CDHU_Versão 187/SABESP_nov_22		
						COMPARATIVO COM TABELA OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO BDI DE 30%		
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R$)**	**CÓDIGO**	**FONTE**	**UNITÁRIO**
1			**Diagnóstico das Unidades de Intervenção**					
1	COMPOSIÇÃO	SABESP	DIAGNÓSTICO INICIAL – NÍVEL 1	un	1.444,15	COMPOSIÇÃO	SABESP	1.586,30
2	COMPOSIÇÃO	SABESP	DIAGNÓSTICO INICIAL – NÍVEL 2	un	2.029,16	COMPOSIÇÃO	SABESP	2.211,70
2			**Pesquisa de Vazamentos e Testes de Estanqueidade em Reservatórios**					
3	70180002	SABESP	PESQUISA DE VAZAMENTOS INVISÍVEIS DE REDE DE ÁGUA E RAMAL	KM	1.785,18	70180002	SABESP	1.969,60
4	COMPOSIÇÃO	SABESP	TESTE ESTANQUEIDADE EM RESERVATÓRIO ATÉ 5000L	un	351,52	COMPOSIÇÃO	SABESP	382,04
5	COMPOSIÇÃO	SABESP	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM RESERVATÓRIO > 5000L	un	381,66	COMPOSIÇÃO	SABESP	405,95
3			**Correção de Vazamentos e Reparos ou Remanejamento de Redes**					
6	46.01.060	CDHU	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=60mm (2") INCLUSIVE CONEXÕES	m	67,75	46.01.060	CDHU	104,46
7	46.07.050	CDHU	INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO DN=1 ½" INCLUSIVE CONEXÕES	m	170,48	46.07.050	CDHU	230,56
8	46.07.060	CDHU	INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO DN=2" INCLUSIVE CONEXÕES	m	259,10	46.07.060	CDHU	303,45
9	46.04.050	CDHU	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO DN=150mm (DE=170mm) INCLUSIVE CONEXÕES	m	237,91	46.04.050	CDHU	251,63
10	47.02.020	CDHU	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA DN=3/4" LINHA ESPECIAL	un	123,49	47.02.020	CDHU	137,31
11	47.02.030	CDHU	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA DN=1" – LINHA ESPECIAL	un	149,41	47.02.030	CDHU	172,08
12	47.02.050	CDHU	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA DN=1 ½" – LINHA ESPECIAL	un	196,94	47.02.050	CDHU	201,11
13	47.05.310	CDHU	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 2"	un	448,45	47.05.310	CDHU	510,15
14	47.05.430	CDHU	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3"	un	741,84	47.05.430	CDHU	833,91
15	47.05.300	CDHU	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 4"	un	2.254,79	47.05.300	CDHU	2.580,58
16	48.05.050	CDHU	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA DN=2"	un	388,95	48.05.050	CDHU	450,62
17	01.17.081	CDHU	DETALHAMENTO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	un	1.197,27	01.17.081	CDHU	1.704,68
18	08.01.100	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS – PROFUNDIDADE ATÉ 4 METROS	m2	298,77	08.01.100	CDHU	384,75
19	70180006	SABESP	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) COM PAVIMENTAÇÃO	un	459,69	70180006	SABESP	801,22
20	46.01.090	CDHU	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=110mm (4") INCLUSIVE CONEXÕES	m	241,46	46.01.090	CDHU	277,94
21	46.07.090	CDHU	INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO DN=4" INCLUSIVE CONEXÕES	m	536,15	46.07.090	CDHU	568,13
22	54.07.110	CDHU	REPOSIÇÃO COM PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PRETO, BRANCO E CINZA 20x20cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	m2	116,81	54.07.110	CDHU	125,84
23	54.03.200	CDHU	REPOSIÇÃO COM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE – BINDER	m3	1.252,84	54.03.200	CDHU	2.010,59
24	17.03.020	CDHU	REPOSIÇÃO COM PAVIMENTO – CIMENTADO DESEMPENADO	m2	31,77	17.03.020	CDHU	43,04
25	06.01.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5m	M3	43,01	06.01.020	CDHU	63,28
4			**Adequação das instalações com Equipamentos de Baixo Consumo**					
26	47.04.050	CDHU	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO DN=1 ½"	un	588,55	47.04.050	CDHU	598,59
27	44.20.120	CDHU	INSTALAÇÃO DE CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	un	161,63	44.20.120	CDHU	168,34
28	04.11.160	CDHU	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR OU ACOPLADA	un	19,70	04.11.160	CDHU	28,05
29	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	un	38,88	04.11.020	CDHU	55,37
30	44.20.280	CDHU	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	un	54,60	44.20.280	CDHU	58,44
31	44.01.800	CDHU	INSTALAÇÃO DE BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA – 6 LITROS	cj	834,43	44.01.800	CDHU	956,45
32	44.01.680	CDHU	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, CAPACIDADE 9 LITROS COM ENGATE FLEXÍVEL	un	81,89	44.01.680	CDHU	89,23
33	47.04.090	CDHU	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE MICTÓRIO ANTIVANDALISMO DN=3/4"	un	578,14	47.04.090	CDHU	646,80
34	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	un	6,74	04.11.120	CDHU	9,59
35	04.11.080	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	un	49,34	04.11.080	CDHU	70,77
36	44.03.470	CDHU	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	un	111,44	44.03.470	CDHU	99,01
37	44.03.590	CDHU	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	un	251,48	44.03.590	CDHU	269,54
38	44.03.720	CDHU	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO DN=1/2"	un	903,57	44.03.720	CDHU	928,49

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, CONTRATOS E CONVÊNIOS
CENTRO DE ENGENHARIA

SERVIÇO REGISTRADOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NÃO CONTÍNUOS DE ENGENHARIA DESTINADOS À REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

DETENTORA DA ATA: CONSÓRCIO REDUÇÃO CV SIMA

Boletim Referencial de Custos da CDHU_Versão 185_sem desoneração_fev/2022 e Banco de Preços de Obras e Serviços de Engenharia da SABESP_nov/2021

						CDHU_Versão 187/SABESP_nov_22		
						COMPARATIVO COM TABELA OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO BDI DE 30%		
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R$)**	**CÓDIGO**	**FONTE**	**UNITÁRIO**
39	44.03.510	CDHU	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO DN= ¾”	un	580,48	44.03.510	CDHU	618,63
40	43.02.070	CDHU	INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO COM VÁLVULA DE ACIONAMENTO ANTIVANDALISMO DN=3/4”	un	885,42	43.02.070	CDHU	955,62
41	44.03.630	CDHU	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE USO RESTRITO EM LATÃO CROMADO, DN=1/2” COM ADAPTADOR PARA ¾”	un	87,74	44.03.630	CDHU	97,94
42	44.01.050	CDHU	INSTALAÇÃO DE BACIA SIFONADADE LOUÇA SEM TAMPA – 6 LITROS	un	341,88	44.01.050	CDHU	376,38
43	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	68,81	03.02.040	CDHU	101,24
44	14.02.020	CDHU	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE ¼ TIJOLO MACIÇO COMUM	M2	79,09	14.02.020	CDHU	102,61
45	55.01.140	CDHU	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	7,51	55.01.140	CDHU	8,06
46	18.06.430	CDHU	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10MM	M2	15,64	18.06.430	CDHU	20,81
47	18.06.102	CDHU	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA – 15X15CM	M2	36,25	18.06.102	CDHU	57,42
48	33.03.220	CDHU	PINTURA COM TINTA LÁTEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	29,10	33.03.220	CDHU	40,76
49	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M3	15,92	33.02.080	CDHU	21,44
5			**Assistência Téc. e Inst. de Medição Remota / Monit. de Consumo e Campanha Educacional**					
50	COMPOSIÇÃO	SABESP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPES - MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	un	931,82	COMPOSIÇÃO	SABESP	1.986,84
51	05.07.050	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA – MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m3	129,69	05.07.050	CDHU	159,04
52	COMPOSIÇÃO	SABESP	ACOMPANHAMENTO MENSAL DE INSTALAÇÕES E RESULTADOS	un	657,95	COMPOSIÇÃO	SABESP	709,38
53	COMPOSIÇÃO	SABESP	APLICAÇÃO DO CURSO DE CONTROLADOR	un	620,87	COMPOSIÇÃO	SABESP	694,38
54	COMPOSIÇÃO	SABESP	APLICAÇÃO DO CURSO DE GESTOR	un	549,26	COMPOSIÇÃO	SABESP	608,87
55	COMPOSIÇÃO	SABESP	APLICAÇÃO DO CURSO DE MULTIPLICADOR	un	549,26	COMPOSIÇÃO	SABESP	608,87
56	ORÇAMENTO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMUNICAÇÃO REMOTA – IOT	un	1.468,94	ORÇAMENTO		1.514,64
57	ORÇAMENTO		FORNECIMENTO DE DADOS DE COMUNICAÇÃO REMOTA COM 4 TRANSMISSÕES DIÁRIAS	un	127,68	ORÇAMENTO		405,60
58	45.03.100	CDHU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO, DIÂMETRO 25mm (1”)	un	828,34	45.03.100	CDHU	861,86
59	COMPOSIÇÃO		MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE COMUNICAÇÃO REMOTA	un	85,89	COMPOSIÇÃO		95,78
60	COMPOSIÇÃO		MANUTENÇÃO CORRETIVA DE COMUNICAÇÃO REMOTA	un	188,45	COMPOSIÇÃO		190,71
61	45.01.020	CDHU	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA DN=3/4”	un	1.643,92	45.01.020	CDHU	1.876,59
62	34.05.260	CDHU	INSTALAÇÃO DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132mm E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	556,70	34.05.260	CDHU	557,32