



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES					
CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	8,57	06.11.020	CDHU	10,88
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	64,43	06.02.020	CDHU	75,93
CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	83,33	06.02.040	CDHU	98,20
CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	20,03	06.11.040	CDHU	23,61
CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	16,80	07.01.120	CDHU	19,81
CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro da obra. até o raio de 1 km	M2	8,23	02.09.030	CDHU	9,71
CDHU	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	325,80	34.13.011	CDHU	331,62
CDHU	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	2.330,59	34.13.031	CDHU	2.911,51
CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	55,25	05.08.100	CDHU	66,40
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	825,67	02.08.020	CDHU	1.161,63
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	4,26	98524	SINAPI	4,88
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	178,60	11.18.040	CDHU	225,28
FDE	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	40,78	02-01-015	FDE	48,79
CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	767,17	17.01.040	CDHU	901,75
CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	145,78	08.05.100	CDHU	184,16
CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	20,79	08.05.180	CDHU	24,21
FDE	01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	401,66	01-08-051	FDE	435,60
FDE	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	262,48	01-08-052	FDE	281,26
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	904,39	02.02.120	CDHU	1.047,77
CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	1.363,88	02.02.130	CDHU	1.620,89
CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	1.288,48	02.02.140	CDHU	1.580,46
CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	825,65	02.02.150	CDHU	1.008,37
CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	622,26	02.02.160	CDHU	895,51
CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	128,47	02.03.110	CDHU	137,36
		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS					
CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	236,28	03.01.020	CDHU	278,42
CDHU	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	128,88	03.02.020	CDHU	151,87
CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	2,44	04.02.140	CDHU	3,03
CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	429,62	03.01.040	CDHU	506,22



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

**COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%**

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	03.01.060	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2	32,21	03.01.060	CDHU	37,97
CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento revestimento	M3	85,92	03.02.040	CDHU	101,24
CDHU	04.01.020	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento tarugada	M2	39,16	04.01.020	CDHU	46,20
CDHU	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	7,08	03.08.200	CDHU	8,36
CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	23,79	04.08.020	CDHU	28,07
CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	14,28	04.08.060	CDHU	16,84
CDHU	04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN	13,05	04.10.020	CDHU	15,41
CDHU	04.10.060	Retirada de dobradiça	UN	2,61	04.10.060	CDHU	3,08
CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	33,31	04.09.020	CDHU	39,27
CDHU	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	28,49	04.09.040	CDHU	32,90
CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	4,51	04.09.160	CDHU	5,33
FDE	07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	6,07	07-50-001	FDE	6,95
CDHU	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	26,17	04.02.050	CDHU	30,86
CDHU	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	21,41	04.02.070	CDHU	25,25
CDHU	04.02.090	Retirada de estrutura em madeira pontalitada - telhas de barro	M2	19,02	04.02.090	CDHU	22,45
FDE	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	4,53	07-60-010	FDE	5,13
FDE	07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	2,71	07-60-015	FDE	3,08
FDE	07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	0,44	07-60-016	FDE	0,50
FDE	07.60.020	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	6,80	07-60-020	FDE	7,70
CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	17,18	04.03.020	CDHU	20,25
CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	8,59	04.03.040	CDHU	10,13
CDHU	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	6,44	04.03.060	CDHU	7,59
CDHU	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	10,74	04.03.080	CDHU	12,66
CDHU	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	8,59	04.30.060	CDHU	10,13
CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	4,93	04.30.020	CDHU	5,82
CDHU	04.30.040	Remoção de condutor aparente	M	3,21	04.30.040	CDHU	3,80
CDHU	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	UN	35,59	04.11.100	CDHU	40,60
CDHU	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	61,60	04.11.080	CDHU	70,77
CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	8,40	04.11.120	CDHU	9,59
CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	12,95	04.11.140	CDHU	14,77
CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	48,54	04.11.020	CDHU	55,37
CDHU	04.12.020	Retirada de conjunto motor-bomba	UN	102,39	04.12.020	CDHU	117,59



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	04.17.220	Remoção de bucha de passagem interna ou externa	UN	21,54	04.17.220	CDHU	24,90
CDHU	04.17.240	Remoção de bucha de passagem para neutro	UN	16,15	04.17.240	CDHU	18,67
CDHU	04.19.140	Remoção de isolador tipo castanha e gancho de sustentação	UN	5,38	04.19.140	CDHU	6,23
CDHU	04.22.200	Remoção de vergalhão	M	10,77	04.22.200	CDHU	12,44
CDHU	04.19.020	Remoção de disjuntor de volume normal ou reduzido	UN	221,75	04.19.020	CDHU	256,11
CDHU	04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN	37,66	04.20.020	CDHU	43,77
CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	296,53	04.21.130	CDHU	347,02
CDHU	04.18.470	Remoção de cruzeta de madeira	UN	112,99	04.18.470	CDHU	131,30
CDHU	04.18.320	Remoção de cinta de fixação de eletroduto ou sela para cruzeta em poste	UN	10,74	04.18.320	CDHU	12,66
CDHU	04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	59,14	04.18.090	CDHU	69,08
CDHU	04.18.080	Remoção de caixa de entrada telefônica completa	UN	107,69	04.18.080	CDHU	124,44
CDHU	04.22.130	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	M	26,93	04.22.130	CDHU	31,12
CDHU	04.22.120	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M	53,84	04.22.120	CDHU	62,22
CDHU	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	13,46	04.22.110	CDHU	15,56
CDHU	04.22.100	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	M	26,93	04.22.100	CDHU	31,12
CDHU	04.18.130	Remoção de caixa para fusível ou tomada instalada em perfilado	UN	9,70	04.18.130	CDHU	11,08
FDE	09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	2,40	09-52-018	FDE	2,58
CDHU	04.18.260	Remoção de chave de ação rápida comando frontal montado em painel	UN	53,84	04.18.260	CDHU	62,22
CDHU	04.17.080	Remoção de barramento de cobre	M	21,54	04.17.080	CDHU	24,90
CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	21,54	04.19.120	CDHU	24,90
CDHU	04.18.240	Remoção de chave automática da boia	UN	32,29	04.18.240	CDHU	37,32
CDHU	04.17.120	Remoção de base de fusível tipo Diazed	UN	8,07	04.17.120	CDHU	9,33
CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	80,77	04.17.040	CDHU	93,34
CDHU	04.18.460	Remoção de cruzeta de ferro para fixação de projetores	UN	80,77	04.18.460	CDHU	93,34
CDHU	04.18.200	Remoção de captor de para-raios tipo Franklin	UN	26,93	04.18.200	CDHU	31,12
CDHU	04.22.020	Remoção de terminal ou conector para cabos	UN	5,36	04.22.020	CDHU	6,33
CDHU	04.18.020	Remoção de cabeçote em rede de telefonia	UN	13,46	04.18.020	CDHU	15,56
FDE	09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,40	09-62-017	FDE	2,58
FDE	09.62.018	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	4,84	09-62-018	FDE	5,17
FDE	09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	2,91	09-62-019	FDE	3,10
CDHU	03.08.020	Demolição manual de forro em estuque, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	11,16	03.08.020	CDHU	13,16
CDHU	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	6,44	03.08.060	CDHU	7,59



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

**COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%**

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	6,44	03.08.040	CDHU	7,59
CDHU	04.07.040	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2	7,12	04.07.040	CDHU	8,41
CDHU	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	13,31	04.07.020	CDHU	15,70
CDHU	03.09.020	Demolição manual de camada impermeabilizante	M2	17,27	03.09.020	CDHU	20,36
CDHU	03.09.040	Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	M2	20,71	03.09.040	CDHU	24,43
FDE	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	17,12	12-50-002	FDE	19,50
CDHU	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	27,92	04.04.020	CDHU	32,90
CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	12,88	03.04.020	CDHU	15,18
CDHU	04.05.020	Retirada de piso em tacos de madeira	M2	12,88	04.05.020	CDHU	15,18
CDHU	04.05.060	Retirada de soalho inclusive vigamento	M2	28,55	04.05.060	CDHU	33,66
CDHU	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	3,21	03.04.040	CDHU	3,80
CDHU	04.40.020	Retirada de soleira ou peitoril em geral	M	4,29	04.40.020	CDHU	5,06
CDHU	04.04.060	Retirada de rodapé em pedra, granito ou mármore	M	17,18	04.04.060	CDHU	20,25
CDHU	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	16,17	04.14.020	CDHU	18,46
CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	6,72	03.10.140	CDHU	7,88
CDHU	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	9,85	03.10.100	CDHU	11,57
CDHU	03.10.080	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	M2	16,76	03.10.080	CDHU	19,75
CDHU	03.10.120	Remoção de pintura em massa com produtos químicos	M2	13,62	03.10.120	CDHU	16,06
SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,42	97631	SINAPI	5,07
SINAPI	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	546,19	97657	SINAPI	802,07
FDE	13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	8,12	13-50-010	FDE	9,26
CDHU	01.23.264	Furação de 3" em concreto armado	M	364,01	01.23.264	CDHU	427,69
CDHU	01.23.260	Furação de 2" em concreto armado	M	321,92	01.23.260	CDHU	391,98
CDHU	04.06.100	Retirada de piso elevado telescópico metálico, inclusive estrutura de sustentação	M2	53,41	04.06.100	CDHU	61,74
CDHU	04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	M2	6,44	04.08.080	CDHU	7,59
		INFRAESTRUTURA / ESTRUTURA					
FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	15,87	02-02-021	FDE	16,17
FDE	02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	17,37	02-02-022	FDE	17,76
CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	83,89	12.01.041	CDHU	97,90



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	285,45	09.01.030	CDHU	320,63
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	16,90	10.01.060	CDHU	16,26
CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	563,47	11.01.320	CDHU	692,55
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	547,34	11.03.090	CDHU	640,76
SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	203,33	101620	SINAPI	237,12
CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	2.096,68	14.20.010	CDHU	2.339,43
CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	5,95	01.23.070	CDHU	6,88
FDE	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	172,49	03-01-002	FDE	181,33
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.109,55	89993	SINAPI	1.267,99
SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	921,54	89994	SINAPI	1.052,38
SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	119,24	92411	SINAPI	298,36
SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	120,29	92447	SINAPI	298,00
SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,84	96539	SINAPI	169,38
SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,06	96537	SINAPI	267,93
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	22,60	15.03.030	CDHU	33,67
CDHU	15.03.110	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	KG	25,29	15.03.110	CDHU	29,50
CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	21,26	15.03.131	CDHU	20,37
CDHU	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	22,98	15.03.140	CDHU	21,97
FDE	07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	25,83	07-02-016	FDE	28,70
CDHU	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	M2	111,04	08.01.020	CDHU	124,55
CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	63,55	08.01.040	CDHU	70,94
		ALVENARIAS/ DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS					
CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1.051,80	14.01.020	CDHU	1.151,61
CDHU	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	104,77	14.01.050	CDHU	123,33
CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	125,99	14.01.060	CDHU	151,53
CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	87,99	14.10.111	CDHU	107,54
CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	103,75	14.10.121	CDHU	127,78



OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
FONTE	CÓDIGO				
CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm			89,60
CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm			96,38
CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm			81,01
CDHU	14.05.060	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 19 cm			94,11
CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm			225,91
CDHU	14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm			408,20
CDHU	14.30.880	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2RU			278,98
SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017			15,67
CDHU	14.30.841	Divisória cega tipo piso/teto em laminado melamínico de baixa pressão, com coluna estrutural em alumínio extrudado			1.019,82
CDHU	14.30.190	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm			189,87
FDE	04.80.011	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO			70,73
		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
CDHU	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões			35,27
CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões			36,80
CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões			49,09
CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões			58,84
CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões			66,51
CDHU	47.01.010	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´			69,08
CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´			90,59
CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´			112,43
CDHU	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´			148,91
CDHU	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1´ - linha especial			159,76
CDHU	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4´ - linha especial			214,36
CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2´ - linha especial			205,81
CDHU	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha especial			131,24
CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial			124,65
CDHU	47.01.130	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´			115,17
CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2´			580,62
CDHU	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4´			430,44



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4´	UN	506,95	47.04.020	CDHU	523,45
CDHU	47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2´	UN	491,92	47.04.180	CDHU	519,21
CDHU	43.10.130	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3/4 cv, monoestágio, Hman= 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m³/h	UN	2.976,50	43.10.130	CDHU	3.730,42
CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	55,49	46.02.050	CDHU	59,16
CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	86,07	46.02.060	CDHU	92,66
CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	93,58	46.02.070	CDHU	101,19
CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	197,36	46.03.060	CDHU	203,81
CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	118,80	49.01.020	CDHU	129,14
CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	131,88	49.01.030	CDHU	144,18
CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	101,29	49.01.016	CDHU	114,27
CDHU	49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	UN	230,51	49.05.020	CDHU	246,86
CDHU	49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	UN	529,28	49.05.040	CDHU	723,96
CDHU	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	126,29	46.12.020	CDHU	154,00
CDHU	47.05.120	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2´	UN	194,19	47.05.120	CDHU	226,16
CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	120,25	48.05.010	CDHU	130,01
CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1´	UN	153,60	48.05.020	CDHU	160,64
CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	811,53	48.02.401	CDHU	862,34
CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1.246,82	48.02.400	CDHU	1.258,95
CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	370,30	44.01.050	CDHU	373,13
CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	857,15	44.01.800	CDHU	948,57
CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	174,90	44.01.100	CDHU	189,45
CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	577,70	44.01.200	CDHU	606,36
CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	968,92	44.01.310	CDHU	1.100,44
CDHU	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	UN	76,41	44.03.080	CDHU	91,35
CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1.810,69	30.08.040	CDHU	2.156,95
CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	882,43	44.02.062	CDHU	1.067,48
CDHU	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	574,92	43.02.080	CDHU	607,07



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
FDE	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	538,51
CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	892,93
FDE	08.70.005	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	137,48
CDHU	44.20.020	Recolocação de torneiras	UN	27,00
CDHU	44.20.040	Recolocação de sifões	UN	27,02
CDHU	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	76,35
FDE	08.80.009	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	517,38
FDE	08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	136,68
CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	1.687,02
CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1´ x 1 1/2´	UN	224,81
CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1´ x 1 1/2´	UN	56,09
CDHU	55.02.060	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	M	12,92
CDHU	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	11,89
CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	148,09
CDHU	44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	UN	514,24
FDE	08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3.030,06
CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	328,24
CDHU	44.06.710	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm	UN	993,01
CDHU	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2´	UN	144,54
FDE	16.08.065	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	9.379,05
FDE	16.85.062	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	3.825,14
CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	17,15
CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	54,88
SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	154,82
SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_ 05/2015	UN	7,39
SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	75,00
CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para retil de 800 ml	UN	60,47
FDE	08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	73,86
CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	362,51
CDHU	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	598,29

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
08-17-081	FDE	573,11
44.03.720	CDHU	865,94
08-70-005	FDE	155,95
44.20.020	CDHU	31,20
44.20.040	CDHU	31,20
44.20.060	CDHU	88,79
08-80-009	FDE	559,19
08-80-032	FDE	148,40
49.06.020	CDHU	1.428,54
44.20.220	CDHU	282,75
44.20.240	CDHU	54,41
55.02.060	CDHU	14,98
55.02.050	CDHU	14,03
44.03.315	CDHU	167,47
44.03.640	CDHU	622,64
08-84-049	FDE	3.150,57
44.06.300	CDHU	350,26
44.06.710	CDHU	1.011,01
44.20.640	CDHU	113,49
16-08-065	FDE	23.236,89
16-85-062	FDE	4.083,80
44.20.110	CDHU	16,03
44.20.100	CDHU	53,72
86901	SINAPI	190,03
91191	SINAPI	8,50
95544	SINAPI	77,94
44.03.130	CDHU	80,08
08-12-001	FDE	82,80
49.03.020	CDHU	411,65
49.08.250	CDHU	509,02



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
FDE	08.11.015	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	855,99
CDHU	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	M	258,20
CDHU	49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"	UN	14,36
FDE	08.12.002	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	66,70
FDE	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	99,77
FDE	08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	75,54
CDHU	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	UN	20,71
CDHU	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6"	UN	50,16
FDE	08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	27,62
FDE	08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	40,61
FDE	08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	52,02
FDE	08.13.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	59,52
FDE	08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	86,03
FDE	08.13.006	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	128,14
FDE	08.13.007	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	154,37
FDE	08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	203,75
FDE	01.08.032	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	147,09
FDE	16.05.037	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	82,74
FDE	16.05.076	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	872,47
CDHU	67.02.330	Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais, para reuso em fins não potáveis, vazão de 2 m³/h	UN	51.155,28
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	163,38
CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	212,67
FDE	09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	425,43
FDE	09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	398,97
CDHU	38.01.040	Elétronuto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	35,32
CDHU	38.01.100	Elétronuto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	M	64,35
CDHU	38.01.120	Elétronuto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	76,37
FDE	09.04.028	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2.664,74
FDE	09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	404,19
FDE	09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	39,64

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
08-11-015	FDE	1.027,86
46.01.090	CDHU	277,32
49.06.030	CDHU	14,76
08-12-002	FDE	74,88
08-12-003	FDE	105,69
08-12-004	FDE	82,77
49.06.010	CDHU	20,24
49.06.080	CDHU	45,44
08-13-001	FDE	29,35
08-13-002	FDE	42,39
08-13-003	FDE	54,87
08-13-004	FDE	60,41
08-13-005	FDE	88,61
08-13-006	FDE	127,78
08-13-007	FDE	151,08
08-13-008	FDE	219,90
01-08-032	FDE	150,39
16-05-037	FDE	96,70
16-05-076	FDE	839,63
67.02.330	CDHU	135.162,07
37.13.630	CDHU	178,61
37.13.660	CDHU	268,80
09-02-105	FDE	436,01
09-02-108	FDE	413,80
38.01.040	CDHU	39,65
38.01.100	CDHU	69,71
38.01.120	CDHU	82,25
09-04-028	FDE	2.727,37
09-04-085	FDE	442,41
09-04-095	FDE	41,07



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
FDE	09.04.096	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	91,07	09-04-096	FDE	92,19
CDHU	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4" com acessórios	M	67,25	38.06.040	CDHU	74,59
CDHU	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1" com acessórios	M	81,69	38.06.060	CDHU	92,66
CDHU	38.06.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2" com acessórios	M	121,88	38.06.100	CDHU	136,70
FDE	09.05.047	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	695,72	09-05-047	FDE	794,17
FDE	09.05.051	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	837,32	09-05-051	FDE	878,42
FDE	09.05.054	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1.304,51	09-05-054	FDE	1.201,73
FDE	09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,13	09-05-062	FDE	18,33
FDE	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	25,96	09-05-063	FDE	23,79
FDE	09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	43,61	09-05-064	FDE	40,23
CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	224,95	37.13.640	CDHU	233,49
FDE	09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1.730,15	09-05-076	FDE	1.878,38
CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	294,16	37.17.070	CDHU	331,21
CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	432,91	37.17.090	CDHU	479,44
CDHU	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	32,04	40.02.020	CDHU	35,83
CDHU	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	41,43	40.02.040	CDHU	45,33
CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	221,86	40.02.100	CDHU	226,80
FDE	09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	751,96	09-06-028	FDE	861,25
CDHU	37.01.020	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN	142,69	37.01.020	CDHU	158,57
CDHU	37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	UN	232,40	37.01.080	CDHU	254,92
CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	16,38	39.21.050	CDHU	15,05
CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	23,38	39.21.060	CDHU	21,13
CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	33,78	39.21.070	CDHU	30,32
CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	48,39	39.21.080	CDHU	43,88
CDHU	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	4,20	39.03.160	CDHU	4,00
CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	6,12	39.03.170	CDHU	6,02
CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C.	M	8,65	39.03.174	CDHU	8,54
CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	11,84	39.03.178	CDHU	11,25
CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	30,06	40.05.020	CDHU	32,76
CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	42,67	40.05.040	CDHU	45,46
CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	31,09	40.05.080	CDHU	32,96
CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	30,57	40.04.450	CDHU	32,98



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	36,85	40.04.460	CDHU	40,59
CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	125,04	50.01.090	CDHU	104,82
FDE	09.08.056	CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	359,86	09-08-056	FDE	370,08
CDHU	40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	37,09	40.05.120	CDHU	39,13
CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	73,54	40.05.170	CDHU	79,59
CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	58,12	40.05.180	CDHU	66,86
FDE	09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	232,79	09-08-080	FDE	243,13
CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	259,28	50.05.450	CDHU	268,85
CDHU	50.05.400	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	210,22	50.05.400	CDHU	189,05
CDHU	50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	312,14	50.05.430	CDHU	324,45
CDHU	41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	233,27	41.14.090	CDHU	243,07
CDHU	41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	UN	165,14	41.05.720	CDHU	155,75
FDE	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	219,10	09-09-057	FDE	248,89
CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	473,11	41.31.040	CDHU	428,75
CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	358,14	41.31.070	CDHU	394,39
FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	68,99	09-09-083	FDE	67,32
CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	60,71	40.05.340	CDHU	68,68
CDHU	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	UN	682,09	41.11.100	CDHU	701,43
CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	608,44	41.11.110	CDHU	651,81
CDHU	41.12.050	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	UN	1.661,26	41.12.050	CDHU	1.691,91
CDHU	41.12.080	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	UN	509,54	41.12.080	CDHU	647,52
FDE	09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	47,86	09-13-015	FDE	49,99
FDE	09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	309,58	09-13-028	FDE	356,05
FDE	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	54,94	09-13-032	FDE	58,89
FDE	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	62,42	09-13-033	FDE	66,76
CDHU	29.03.030	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35 mm)	M	26,54	29.03.030	CDHU	29,07
CDHU	38.20.040	Recolocação de eletrodutos	M	53,84	38.20.040	CDHU	62,22
CDHU	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	22,01	41.20.020	CDHU	25,42



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU – Versão 189 – sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
CDHU	41.20.130	Recolocação de lâmpada	UN	4,29
CDHU	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	32,71
CDHU	36.20.010	Vergalhão de cobre eletrolítico, diâmetro de 3/8´	M	118,78
CDHU	37.15.200	Chave seccionadora tripolar seca para 400 A - 15 kV - com prolongador	UN	2.010,65
CDHU	40.11.070	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	UN	2.919,79
CDHU	36.20.360	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN	383,13
CDHU	36.20.200	Mão francesa de 700 mm	UN	82,98
FDE	09.80.053	CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	1.235,74
CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	15,02
CDHU	39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	UN	18,39
CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	19,12
FDE	09.82.085	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	539,78
CDHU	40.04.146	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ	308,32
FDE	09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	23,96
CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	12,72
FDE	09.84.038	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE	UN	168,71
CDHU	41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	11,24
CDHU	41.07.820	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W	UN	25,31
CDHU	41.14.670	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	UN	119,40
FDE	09.85.024	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	289,75
CDHU	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	147,89
CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	162,87
CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	678,15
FDE	09.85.048	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2.421,62
FDE	09.85.050	POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	4.994,51
CDHU	40.06.060	Condulete metálico de 1´	CJ	52,66
CDHU	40.06.100	Condulete metálico de 1 1/2´	CJ	71,15
CDHU	40.06.120	Condulete metálico de 2´	CJ	135,09
CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	CJ	44,80
CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 Im - 36 a 40 W	UN	112,05
FDE	09.85.089	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	46,26

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
41.20.130	CDHU	5,06
29.01.230	CDHU	36,23
36.20.010	CDHU	122,82
37.15.200	CDHU	2.131,66
40.11.070	CDHU	3.415,28
36.20.360	CDHU	446,08
36.20.200	CDHU	93,44
09-80-053	FDE	1.196,84
39.10.060	CDHU	17,30
39.10.120	CDHU	21,31
39.10.130	CDHU	21,81
09-82-085	FDE	578,56
40.04.146	CDHU	336,69
09-84-035	FDE	25,84
41.20.080	CDHU	13,69
09-84-038	FDE	170,27
41.04.020	CDHU	13,56
41.07.820	CDHU	29,26
41.14.670	CDHU	123,33
09-85-024	FDE	320,13
41.13.200	CDHU	177,22
41.10.060	CDHU	181,95
41.10.080	CDHU	688,44
09-85-048	FDE	2.633,09
09-85-050	FDE	5.823,03
40.06.060	CDHU	56,97
40.06.100	CDHU	79,70
40.06.120	CDHU	140,67
40.06.040	CDHU	49,57
41.02.562	CDHU	122,12
09-85-089	FDE	49,72



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	181,66	42.01.040	CDHU	194,48
CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	114,32	40.11.010	CDHU	120,77
FDE	09.05.083	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFÁSICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1.781,42	09-05-083	FDE	1.883,76
FDE	16.85.080	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X16 MM2 0,6/1KV	M	53,62	16-85-080	FDE	57,51
FDE	16.85.081	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X10 MM2 0,6/1KV	M	35,46	16-85-081	FDE	38,01
CDHU	39.24.154	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	37,44	39.24.154	CDHU	36,17
CDHU	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	27,63	39.24.153	CDHU	26,64
CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	19,45	39.24.152	CDHU	19,27
CDHU	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	13,60	39.24.151	CDHU	13,65
SINAPI	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NÔMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.579,89	101904	SINAPI	1.870,79
CDHU	38.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	23,51	38.23.010	CDHU	28,74
CDHU	38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm	UN	26,26	38.23.020	CDHU	32,25
CDHU	38.23.030	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50mm	UN	30,01	38.23.030	CDHU	35,57
CDHU	38.23.040	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm	UN	33,92	38.23.040	CDHU	39,25
CDHU	38.23.050	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x50mm	UN	32,97	38.23.050	CDHU	39,43
CDHU	38.23.060	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x50mm	UN	39,46	38.23.060	CDHU	47,14
CDHU	38.23.110	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100mm	UN	29,65	38.23.110	CDHU	38,68
CDHU	38.23.120	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm	UN	35,82	38.23.120	CDHU	43,07
CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm	UN	39,29	38.23.130	CDHU	47,53
CDHU	38.23.140	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100mm	UN	39,01	38.23.140	CDHU	45,79
CDHU	38.23.150	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100mm	UN	46,90	38.23.150	CDHU	55,94
CDHU	38.23.160	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100mm	UN	58,32	38.23.160	CDHU	69,24
CDHU	38.01.180	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	M	164,13	38.01.180	CDHU	172,85
CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	47,68	41.02.580	CDHU	44,16
CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	19,97	38.19.030	CDHU	22,23
CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	22,58	38.19.040	CDHU	24,78
SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,68	91863	SINAPI	18,69
SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,19	91864	SINAPI	24,49
CDHU	38.07.340	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	M	71,23	38.07.340	CDHU	79,38
SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,68	91939	SINAPI	51,53



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	21,37
SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,51
SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	28,10
SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,23
CDHU	41.11.702	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000 lm, eficiência mínima de 130.5 lm/W - potência de 80 W	UN	3.963,70
CDHU	38.21.130	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	137,41
CDHU	38.21.140	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	159,34
CDHU	38.21.940	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	162,33
CDHU	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	81,53
CDHU	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	98,76
CDHU	38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	128,27
CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	119,15
CDHU	38.21.930	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	132,73
		FORRO		
SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	58,24
SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	16,31
CDHU	22.01.020	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	M2	73,70
CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	M2	100,56
CDHU	22.03.040	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm	M2	119,02
FDE	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	62,43
		IMPERMEABILIZAÇÃO		
CDHU	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	87,94
CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	61,84
CDHU	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	93,81
CDHU	32.15.080	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	M2	221,50
FDE	11.02.035	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	127,71

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
91940	SINAPI	26,91
91941	SINAPI	17,68
91943	SINAPI	34,24
91944	SINAPI	23,65
41.11.702	CDHU	10.138,74
38.21.130	CDHU	161,51
38.21.140	CDHU	187,50
38.21.940	CDHU	192,00
38.21.310	CDHU	212,54
38.21.110	CDHU	115,22
38.21.120	CDHU	138,91
38.21.920	CDHU	140,75
38.21.930	CDHU	159,95
96122	SINAPI	64,29
96121	SINAPI	16,56
22.01.020	CDHU	173,42
22.02.030	CDHU	132,56
22.03.040	CDHU	141,44
10-01-083	FDE	64,69
32.15.030	CDHU	106,04
32.16.030	CDHU	79,59
32.15.040	CDHU	113,19
32.15.080	CDHU	215,33
11-02-035	FDE	155,87



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	32.16.040	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta e reforço em tela poliéster	M2	101,45	32.16.040	CDHU	131,40
FDE	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	33,24	11-02-066	FDE	37,26
CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	910,33	32.17.010	CDHU	1.049,83
CDHU	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	0,36	32.07.160	CDHU	0,40
CDHU	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	10,62	32.07.090	CDHU	11,73
CDHU	32.17.012	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	M3	556,35	32.17.012	CDHU	654,28
FDE	16.48.014	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOs,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	79,62	16-48-014	FDE	84,76
		REVESTIMENTOS					
CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	7,58	17.02.020	CDHU	8,87
CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	23,62	17.02.120	CDHU	28,61
CDHU	17.02.220	Reboco	M2	13,90	17.02.220	CDHU	16,71
CDHU	17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	22,02	17.04.020	CDHU	25,03
CDHU	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	24,51	17.04.040	CDHU	27,57
CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	128,08	18.11.042	CDHU	119,91
CDHU	29.01.040	Cantoneira em alumínio perfil 'Y'	M	27,25	29.01.040	CDHU	28,60
CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	57,13	33.01.280	CDHU	66,11
CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	36,45	17.03.020	CDHU	42,60
CDHU	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	41,94	17.03.040	CDHU	49,05
CDHU	17.03.060	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	M2	65,71	17.03.060	CDHU	77,16
CDHU	17.40.110	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M	47,58	17.40.110	CDHU	56,11
CDHU	33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	M2	43,50	33.10.070	CDHU	51,05
CDHU	30.04.090	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	UN	17,98	30.04.090	CDHU	21,27
CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	153,28	18.08.090	CDHU	173,26
CDHU	20.04.020	Piso em tacos de Ipê colado	M2	162,11	20.04.020	CDHU	412,91
CDHU	20.20.220	Raspagem com calafetagem e aplicação de cera	M2	31,07	20.20.220	CDHU	68,04
CDHU	18.13.010	Revestimento em placa cerâmica não esmaltada extrudada, de alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, assentado com argamassa colante industrializada	M2	167,33	18.13.010	CDHU	178,82
CDHU	18.08.120	Rodapé em porcelanato técnico antiderrapante para área interna, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	52,07	18.08.120	CDHU	48,26



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	4,42
CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	212,30
CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	179,16
CDHU	20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada	M2	318,05
CDHU	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	49,69
CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	853,94
CDHU	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	3,21
CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	1.046,54
SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	4,94
CDHU	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	238,90
CDHU	21.03.090	Piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento	M2	164,70
CDHU	21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	263,88
CDHU	21.02.050	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	M2	177,61
CDHU	21.10.071	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	46,74
CDHU	21.02.071	Revestimento vinílico em manta, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com hipoclorito	M2	289,86
CDHU	54.04.360	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - 50 x 50 x 10 cm	M2	123,71
CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	124,11
CDHU	54.04.392	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural, com resina protetora	M2	153,12
CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	61,45
CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	845,60
CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	167,75
		PINTURAS		
CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	54,79
CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	18,53
CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	15,88

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
18.06.103	CDHU	8,01
19.01.064	CDHU	241,96
19.01.062	CDHU	205,48
20.03.010	CDHU	856,93
17.40.010	CDHU	56,46
17.01.020	CDHU	986,65
03.03.020	CDHU	3,80
17.05.100	CDHU	1.253,63
99811	SINAPI	5,63
19.01.022	CDHU	584,17
21.03.090	CDHU	483,48
21.02.060	CDHU	300,21
21.02.050	CDHU	204,66
21.10.071	CDHU	55,67
21.02.071	CDHU	324,32
54.04.360	CDHU	137,75
54.04.350	CDHU	151,42
54.04.392	CDHU	157,59
54.06.040	CDHU	73,54
54.06.160	CDHU	1.038,71
30.04.030	CDHU	186,60
33.07.102	CDHU	64,40
33.01.350	CDHU	22,17
33.02.060	CDHU	18,54



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	18,57
CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	33,04
CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	30,31
CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	51,25
FDE	15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	28,01
CDHU	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	16,68
CDHU	33.03.750	Verniz acrílico	M2	42,03
FDE	15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,77
FDE	15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	39,81
FDE	15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	39,58
CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	27,33
CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	48,02
FDE	15.02.019	ESMALTE	M2	32,81
FDE	15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	28,62
CDHU	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	32,88
		COBERTURAS		
CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	185,06
CDHU	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	196,64
CDHU	15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	M2	208,21
CDHU	15.01.040	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 13,01 a 18,00 m	M2	226,99
CDHU	15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	130,93
CDHU	15.01.120	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	142,50
CDHU	15.01.140	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 13,01 a 18,00 m	M2	168,47
CDHU	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	119,80
CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	33,40
CDHU	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	23,34
CDHU	16.02.020	Telha de barro tipo francesa	M2	46,24
CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	30,95
CDHU	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	M2	63,57
CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	72,43
CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	93,88
FDE	07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0.50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	359,73

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
33.02.080	CDHU	21,80
33.10.020	CDHU	39,12
33.05.330	CDHU	35,69
33.12.011	CDHU	59,98
15-04-007	FDE	30,25
33.01.060	CDHU	18,77
33.03.750	CDHU	50,31
15-03-028	FDE	49,13
15-03-035	FDE	43,81
15-04-009	FDE	44,60
33.06.020	CDHU	32,21
33.10.100	CDHU	56,54
15-02-019	FDE	35,97
15-04-082	FDE	31,09
33.03.350	CDHU	38,81
15.01.010	CDHU	218,31
15.01.020	CDHU	231,92
15.01.030	CDHU	245,51
15.01.040	CDHU	267,58
15.01.110	CDHU	154,88
15.01.120	CDHU	168,48
15.01.140	CDHU	199,00
15.01.310	CDHU	140,34
15.01.320	CDHU	38,92
15.01.330	CDHU	27,11
16.02.020	CDHU	112,89
16.02.030	CDHU	89,60
16.02.045	CDHU	169,18
16.03.010	CDHU	82,89
16.03.020	CDHU	110,08
07-03-135	FDE	347,78



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
CDHU	16.13.140	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	M2	227,06
CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	32,95
FDE	07.70.010	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	15,90
CDHU	16.40.060	Recolocação de telha de barro tipo colonial/paulistinha	M2	51,81
CDHU	16.40.150	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal	M2	32,60
CDHU	16.40.040	Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	M	21,52
FDE	07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	8,87
FDE	07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	20,20
FDE	07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	31,93
FDE	07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	48,34
FDE	07.80.019	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	5,91
FDE	07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	8,12
FDE	07.80.036	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	192,50
CDHU	16.03.370	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	102,92
CDHU	16.03.330	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	194,18
FDE	07.80.090	AMARRAÇÃO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	15,83
CDHU	16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	16,17
CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	287,12
CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	175,62
CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	127,87
CDHU	16.02.270	Espigão de barro emboçado	M	39,81
FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	128,97
FDE	08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	232,81
FDE	15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	10,67
FDE	15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	16,60
SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M2	27,03
SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, AF_07/2019	UN	3,65
CDHU	24.03.200	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	M2	566,97
		ELEMENTOS E ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA		
FDE	06.02.017	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5.387,63
CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	831,22

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
16.13.140	CDHU	212,45
16.02.230	CDHU	39,56
07-70-010	FDE	17,98
16.40.060	CDHU	61,07
16.40.150	CDHU	37,43
16.40.040	CDHU	25,60
07-80-001	FDE	8,97
07-80-002	FDE	20,12
07-80-003	FDE	30,44
07-80-004	FDE	51,98
07-80-019	FDE	6,56
07-80-035	FDE	9,26
07-80-036	FDE	221,58
16.03.370	CDHU	137,75
16.03.330	CDHU	230,53
07-80-090	FDE	19,54
16.02.120	CDHU	19,21
16.33.062	CDHU	305,83
16.33.052	CDHU	190,06
16.33.022	CDHU	139,22
16.02.270	CDHU	48,02
08-12-034	FDE	131,79
08-12-035	FDE	238,96
15-03-061	FDE	12,12
15-03-064	FDE	18,31
94226	SINAPI	28,54
94232	SINAPI	4,20
24.03.200	CDHU	1.446,07
06-02-017	FDE	6.036,89
23.09.020	CDHU	824,58



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

**COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%**

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
FDE	05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1.365,12
CDHU	23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela	UN	76,14
CDHU	23.20.060	Recolocação de guarnição ou molduras	M	2,37
CDHU	24.02.900	Porta de abrir em chapa dupla com visor, batente envolvente, completa	M2	2.472,07
FDE	05.80.005	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	838,33
FDE	05.80.015	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	194,13
FDE	05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	328,43
CDHU	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	74,53
FDE	05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	448,37
FDE	05.80.023	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	450,32
FDE	05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	234,87
CDHU	23.20.120	Guarnição de madeira	M	11,98
FDE	05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	15,01
CDHU	28.01.280	Fechadura de segurança para cela tipo gorges, com clic e abertura de um lado, embutida em caixa	CJ	1.051,23
CDHU	28.20.413	Dobradilha em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	UN	83,77
FDE	05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	374,54
CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	822,62
CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	859,45
CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	301,55
CDHU	23.01.050	Caixilho em madeira maxím-ar	M2	574,86
CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	1.340,65
CDHU	24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	1.261,26
FDE	06.01.049	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	1.545,23
CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	549,78
FDE	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	1.931,64
CDHU	24.07.040	Porta de abrir em chapa de aço galvanizado, com requadro em tela ondulada malha 2' e fio 12	M2	1.458,59
CDHU	24.03.080	Escada marinho com guarda corpo (degrau em 'T')	M	1.514,15
CDHU	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	1.304,65
CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	261,37

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
05-01-095	FDE	1.420,61
23.20.040	CDHU	89,77
23.20.060	CDHU	2,80
24.02.900	CDHU	2.317,52
05-80-005	FDE	767,77
05-80-015	FDE	191,45
05-80-020	FDE	339,50
23.20.100	CDHU	77,49
05-80-022	FDE	434,90
05-80-023	FDE	436,54
05-80-030	FDE	256,41
23.20.120	CDHU	12,04
05-80-038	FDE	15,67
28.01.280	CDHU	1.051,23
28.20.413	CDHU	105,66
05-80-095	FDE	408,66
23.09.040	CDHU	815,65
23.09.050	CDHU	851,34
28.01.070	CDHU	368,46
23.01.050	CDHU	1.308,03
24.01.030	CDHU	1.463,85
24.01.010	CDHU	867,89
06-01-049	FDE	1.695,53
25.01.030	CDHU	575,41
06-02-020	FDE	2.160,43
24.07.040	CDHU	1.357,32
24.03.080	CDHU	1.613,08
24.02.450	CDHU	1.372,24
30.01.010	CDHU	257,52



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	UN	167,44	30.01.020	CDHU	166,02
CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	220,19	30.01.030	CDHU	217,40
CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	UN	433,56	30.01.050	CDHU	488,77
CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	287,52	30.01.061	CDHU	255,32
CDHU	30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	238,05	30.01.080	CDHU	196,68
CDHU	30.01.090	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	493,11	30.01.090	CDHU	407,68
CDHU	30.01.110	Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	UN	414,84	30.01.110	CDHU	403,85
CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	UN	197,72	30.01.120	CDHU	198,91
CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	645,20	30.01.130	CDHU	522,26
FDE	06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1.099,12	06-03-061	FDE	847,05
CDHU	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	M	1.193,34	24.08.020	CDHU	1.032,33
CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	1.141,66	24.03.040	CDHU	1.168,21
CDHU	25.01.020	Caixaílo em alumínio fixo, sob medida	M2	475,24	25.01.020	CDHU	1.136,02
CDHU	24.01.070	Caixaílo em ferro de correr, sob medida	M2	1.221,49	24.01.070	CDHU	1.180,83
FDE	06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	979,28	06-80-023	FDE	912,80
CDHU	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2	887,47	24.02.270	CDHU	914,04
CDHU	24.20.200	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	M2	390,21	24.20.200	CDHU	458,11
CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1.388,55	24.02.060	CDHU	1.275,99
CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	623,75	34.05.260	CDHU	600,67
FDE	16.01.080	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	9.244,79	16-01-080	FDE	7.877,26
FDE	16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	9.689,60	16-01-081	FDE	9.489,50
FDE	16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	6.182,36	16-01-082	FDE	7.650,22
FDE	16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	7.703,09	16-01-083	FDE	6.789,87
CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	296,09	34.05.270	CDHU	358,01



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
CDHU	35.01.070	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2´	M2	71,20
CDHU	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	822,90
		VIDROS		
CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	261,97
CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	329,53
SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2.278,04
CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	169,09
CDHU	26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	189,43
CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	210,39
CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	275,59
SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	UN	354,00
FDE	14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	160,22
SINAPI	102188	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UN	1.372,40
CDHU	28.01.180	Mola aérea hidráulica, para porta com largura até 1,60 m	UN	2.132,54
SINAPI	102235	DIVISORIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	267,35
CDHU	32.06.231	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	M2	46,28
		PAISAGISMO		
CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	16,09
CDHU	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	25,28
FDE	16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	152,18
CDHU	34.05.370	Fechamento de divisa - mourão com placas pré moldadas	M	224,55
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	7,01
CDHU	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	667,32
CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	598,92
FDE	16.07.038	FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	1.229,77
CDHU	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	58,35
FDE	16.03.404	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	417,85
FDE	16.03.322	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	42,19
FDE	16.03.201	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	261,34

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
35.01.070	CDHU	73,75
25.02.050	CDHU	668,85
26.02.040	CDHU	383,25
26.02.060	CDHU	421,68
102184	SINAPI	3.266,07
26.01.040	CDHU	219,62
26.01.060	CDHU	222,94
26.01.080	CDHU	283,97
26.04.010	CDHU	679,26
102189	SINAPI	445,12
14-01-035	FDE	171,63
102188	SINAPI	1.785,86
28.01.180	CDHU	3.505,31
102235	SINAPI	646,27
32.06.231	CDHU	119,63
34.02.100	CDHU	21,32
34.02.080	CDHU	29,90
16-03-014	FDE	142,54
34.05.370	CDHU	295,49
98520	SINAPI	7,66
35.04.140	CDHU	816,70
35.04.120	CDHU	759,29
16-07-038	FDE	1.510,24
34.03.020	CDHU	73,20
16-03-404	FDE	436,26
16-03-322	FDE	47,37
16-03-201	FDE	297,80



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
SINAPI	101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	M	75,15	101200	SINAPI	83,88
FDE	16.03.305	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	130,70	16-03-305	FDE	141,67
		INSTALAÇÕES DE GASES					
FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	13.610,15	08-02-001	FDE	15.107,29
FDE	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	9.048,70	08-02-002	FDE	23.128,15
FDE	08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	11.089,61	08-02-003	FDE	29.704,13
FDE	08.02.004	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COM GAS 60X60X30CM	UN	2.415,84	08-02-004	FDE	2.563,80
FDE	08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	2.997,99	08-02-005	FDE	3.416,46
CDHU	32.10.090	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1'	M	33,11	32.10.090	CDHU	36,39
CDHU	32.10.100	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 1' até 2'	M	59,00	32.10.100	CDHU	64,78
CDHU	32.10.110	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2' até 3'	M	92,61	32.10.110	CDHU	98,72
FDE	08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	12,19	08-02-017	FDE	13,35
FDE	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	769,66	08-02-021	FDE	884,28
CDHU	46.07.020	Tubo galvanizado DN= 3/4', inclusive conexões	M	131,25	46.07.020	CDHU	131,98
CDHU	46.07.030	Tubo galvanizado DN= 1', inclusive conexões	M	169,21	46.07.030	CDHU	174,24
CDHU	46.07.040	Tubo galvanizado DN= 1 1/4', inclusive conexões	M	203,50	46.07.040	CDHU	202,36
CDHU	46.07.050	Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões	M	206,96	46.07.050	CDHU	232,92
CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	8,13	08.02.050	CDHU	11,45
CDHU	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	117,01	46.10.010	CDHU	118,14
CDHU	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	154,82	46.10.020	CDHU	163,38
CDHU	46.10.030	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	M	203,49	46.10.030	CDHU	192,10
CDHU	46.10.040	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4'), inclusive conexões	M	319,50	46.10.040	CDHU	309,31
CDHU	46.10.050	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2'), inclusive conexões	M	369,06	46.10.050	CDHU	378,01
		SERVIÇOS DE COMBATE A INCÊNDIO					
FDE	08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	320,32	08-07-002	FDE	316,80
FDE	08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	361,90	08-07-003	FDE	350,48
FDE	08.07.004	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	220,70	08-07-004	FDE	473,07
FDE	08.07.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	350,09	08-07-005	FDE	852,67
FDE	08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	57,55	08-07-010	FDE	60,92



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2´	UN	495,90	47.01.070	CDHU	539,24
CDHU	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	UN	744,60	47.01.080	CDHU	825,50
CDHU	47.01.090	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4´	UN	1.239,42	47.01.090	CDHU	1.370,95
FDE	08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	280,30	08-08-010	FDE	289,78
FDE	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1.012,78	08-08-012	FDE	1.040,17
CDHU	47.05.140	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2´	UN	420,16	47.05.140	CDHU	487,45
CDHU	47.05.150	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 3´	UN	610,73	47.05.150	CDHU	716,29
CDHU	47.05.160	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 4´	UN	1.042,38	47.05.160	CDHU	1.227,10
FDE	08.08.021	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	147,18	08-08-021	FDE	162,27
CDHU	50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2´ x 2 1/2´	UN	127,88	50.01.170	CDHU	127,84
CDHU	50.01.030	Abrigo duplo para hidrante/mangueira, com visor e suporte (embutir e externo)	UN	1.594,44	50.01.030	CDHU	1.810,61
CDHU	50.01.060	Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)	UN	652,13	50.01.060	CDHU	684,65
CDHU	50.01.080	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2´ (38 mm)	M	29,84	50.01.080	CDHU	31,84
CDHU	50.01.100	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2´ (63 mm)	M	44,59	50.01.100	CDHU	48,61
FDE	08.08.035	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFÍCIO DE 1/2"	UN	94,74	08-08-035	FDE	94,43
FDE	08.08.036	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFÍCIO DE 5/8"	UN	69,79	08-08-036	FDE	76,03
FDE	08.08.037	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFÍCIO DE 3/4"	UN	149,69	08-08-037	FDE	150,12
CDHU	50.01.110	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2´, jato regulável	UN	247,70	50.01.110	CDHU	287,98
CDHU	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2´, jato regulável	UN	349,66	50.01.220	CDHU	205,45
CDHU	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2´	UN	573,38	47.05.060	CDHU	663,68
CDHU	47.05.070	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3´	UN	688,95	47.05.070	CDHU	804,61
CDHU	47.05.080	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 4´	UN	1.178,98	47.05.080	CDHU	1.364,57
FDE	08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	598,57	08-08-044	FDE	608,32
FDE	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	655,17	08-08-045	FDE	645,44
CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	268,60	50.10.110	CDHU	307,65
CDHU	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	359,26	50.10.084	CDHU	394,23
CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	704,20	50.10.140	CDHU	823,11
CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	229,07	50.10.100	CDHU	258,84
CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	303,87	50.10.120	CDHU	339,09
CDHU	47.11.100	Manômetro com mostrador de 4´, escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	UN	250,90	47.11.100	CDHU	312,55
CDHU	47.11.111	Pressostato diferencial ajustável, caixa à prova de água, unidade sensora em aço inoxidável 316, faixa de operação entre 1,4 a 14 bar, para fluidos corrosivos, DN=1/2´	UN	5.500,45	47.11.111	CDHU	10.393,64
FDE	08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2.994,79	08-08-069	FDE	2.973,80



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	43.10.620	Conjunto motor-bomba (centrífuga), 0,5 cv, monoestágio, Hman= 10 a 20 mca, Q= 7,5 a 1,5 m³/h	UN	2.029,80	43.10.620	CDHU	1.917,67
CDHU	43.10.490	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	UN	3.112,43	43.10.490	CDHU	7.488,95
CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	4.036,06	43.10.480	CDHU	11.370,24
FDE	09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	865,81	09-05-085	FDE	938,82
FDE	09.05.086	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	915,12	09-05-086	FDE	986,42
FDE	09.05.090	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	858,88	09-05-090	FDE	931,77
FDE	09.05.091	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	908,17	09-05-091	FDE	979,38
		SERVIÇO COMPLEMENTAR					
SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	18,44	90443	SINAPI	21,20
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	8,84	90447	SINAPI	11,93
SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	19,87	91222	SINAPI	22,84
SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	39,73	90445	SINAPI	44,94
SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	M	43,17	90446	SINAPI	48,82
SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	37,21	90444	SINAPI	42,11
SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	28,24	90467	SINAPI	32,50
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	17,88	90466	SINAPI	20,58
SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	12,07	90469	SINAPI	13,91
SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	M	16,39	90470	SINAPI	18,89
SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	7,56	90468	SINAPI	8,71
FDE	16.43.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	304,83	16-43-020	FDE	360,08
CDHU	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	15,80	30.06.010	CDHU	16,72



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	30.06.020	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão	UN	15,41	30.06.020	CDHU	16,59
CDHU	30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	281,20	30.06.100	CDHU	303,50
CDHU	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	575,96	30.06.110	CDHU	639,70
SINAPI	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,08	100195	SINAPI	1,25
SINAPI	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,82	100196	SINAPI	2,08
SINAPI	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2,74	100197	SINAPI	3,13
SINAPI	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,36	100198	SINAPI	0,43
SINAPI	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,54	100200	SINAPI	0,64
SINAPI	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	27,10	100208	SINAPI	30,89
SINAPI	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	13,55	100209	SINAPI	15,44
SINAPI	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	38,94	100220	SINAPI	44,38
SINAPI	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	3,04	100225	SINAPI	3,48
SINAPI	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,01	100229	SINAPI	0,01
SINAPI	100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,02	100230	SINAPI	0,04
SINAPI	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,04	100231	SINAPI	0,05
SINAPI	100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0,51	100232	SINAPI	0,59
SINAPI	100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0,25	100233	SINAPI	0,29
SINAPI	100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0,76	100234	SINAPI	0,87
SINAPI	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	0,04	100235	SINAPI	0,07
SINAPI	100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	12,41	100256	SINAPI	14,16



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
SINAPI	100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	7,44	100257	SINAPI	8,49
SINAPI	100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	18,62	100258	SINAPI	21,23
SINAPI	100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	16,37	100259	SINAPI	41,83
SINAPI	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	12,08	100260	SINAPI	13,78
SINAPI	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	54,98	100264	SINAPI	62,65
SINAPI	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	1,15	100265	SINAPI	1,31
SINAPI	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	116,86	100266	SINAPI	133,15
SINAPI	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	2,30	100267	SINAPI	2,64
SINAPI	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	116,86	100268	SINAPI	133,15
SINAPI	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	2,30	100269	SINAPI	2,64
SINAPI	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	39,09	100271	SINAPI	99,87
SINAPI	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	17,38	100274	SINAPI	44,41
SINAPI	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	11,23	100275	SINAPI	28,70
SINAPI	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	20,50	100276	SINAPI	52,39
SINAPI	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	55,91	100278	SINAPI	63,70
SINAPI	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	1,07	100279	SINAPI	1,22
SINAPI	100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	25,66	100280	SINAPI	29,25
SINAPI	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	97,66	100282	SINAPI	249,47
SINAPI	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	15,77	100283	SINAPI	40,30



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 6 - EEC - SIMA.064418/2022-68

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 189 - sem desoneração_Tabela de Preços FDE - 01/2023_Sinapi - 03/2023_Sicro - 10/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CDHU	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	14,63	02.05.212	CDHU	19,08
CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	28,59	02.05.202	CDHU	35,91
CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	15,03	55.01.020	CDHU	17,72
CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	9,45	55.01.030	CDHU	10,79
FDE	16.44.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	34,29	16-44-002	FDE	39,06
FDE	16.45.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN	16,04	16-45-002	FDE	16,79
CDHU	11.18.060	Lona plástica	M2	3,53	11.18.060	CDHU	4,80
CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	113,16	05.07.040	CDHU	133,37
CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	142,53	05.07.050	CDHU	154,34
CDHU	05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	M3	160,44	05.07.060	CDHU	166,24
SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF 11/2017	M3	8,93	97065	SINAPI	10,05
FDE	16.06.081	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM	21,01	16-06-081	FDE	24,42
FDE	16.06.082	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	KM	5,22	16-06-082	FDE	5,22
SICRO	E9601	EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 175 HP	H	200,45	E9601	SICRO	347,75
ACOMPANHAMENTO TÉCNICO							
SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	94,05	90768	SINAPI	107,16
SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,78	90769	SINAPI	151,16
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,19	90776	SINAPI	50,00
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	127,58	90777	SINAPI	145,46
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,92	90778	SINAPI	165,20
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,22	90780	SINAPI	79,51
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,32	90781	SINAPI	77,12
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,72	88241	SINAPI	34,18
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,15	88243	SINAPI	36,56