



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES		
06.11.020	CDHU		
	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	8,25
06.02.020	CDHU	M3	57,59
	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m		
06.02.040	CDHU	M3	74,48
	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m		
06.11.040	CDHU	M3	17,91
	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação		
07.01.120	CDHU	M3	15,02
	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km		
02.09.030	CDHU	M2	7,36
	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km		
34.13.011	CDHU	UN	291,16
	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) > 5cm < 15cm		
34.13.031	CDHU	UN	2.082,77
	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) > 30cm < 45cm		
05.08.100	CDHU	M3	49,38
	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 10° km até o 15° km		
02.08.020	CDHU	M2	737,87
	Placa de identificação para obra		
98524	SINAPI	M2	3,81
	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018		
11.18.040	CDHU	M3	159,61
	Lastro de pedra britada		
02.01.015	FDE	M2	36,45
	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM		
17.01.040	CDHU	M3	685,59
	Lastro de concreto impermeabilizado		
08.05.100	CDHU	M3	130,28
	Dreno com pedra britada		
08.05.180	CDHU	M2	18,58
	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m		
01.08.051	FDE	M2	358,95
	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA		
01.08.052	FDE	M2	234,58
	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO		
02.02.120	CDHU	UNMES	808,22
	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²		
02.02.130	CDHU	UNMES	1.218,86
	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²		
02.02.140	CDHU	UNMES	1.151,48
	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²		
02.02.150	CDHU	UNMES	737,86
	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²		
02.02.160	CDHU	UNMES	556,10
	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²		
02.03.110	CDHU	M2	114,81
	Tapume móvel para fechamento de áreas		
	DEMOLIÇÕES / RETIRADAS		
03.01.020	CDHU	M3	211,16
	Demolição manual de concreto simples		
03.02.020	CDHU	M3	115,18
	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento		
04.02.140	CDHU	KG	2,19
	Retirada de estrutura metálica		
03.01.040	CDHU	M3	383,94
	Demolição manual de concreto armado		

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
06.11.020	CDHU	10,88
06.02.020	CDHU	75,93
06.02.040	CDHU	98,20
06.11.040	CDHU	23,61
07.01.120	CDHU	19,81
02.09.030	CDHU	9,71
34.13.011	CDHU	331,62
34.13.031	CDHU	2.911,51
05.08.100	CDHU	66,40
02.08.020	CDHU	1.161,63
98524	SINAPI	4,88
11.18.040	CDHU	225,28
02-01-015	FDE	48,79
17.01.040	CDHU	901,75
08.05.100	CDHU	184,16
08.05.180	CDHU	24,21
01-08-051	FDE	460,40
01-08-052	FDE	297,27
02.02.120	CDHU	1.047,77
02.02.130	CDHU	1.620,89
02.02.140	CDHU	1.580,46
02.02.150	CDHU	1.008,37
02.02.160	CDHU	895,51
02.03.110	CDHU	137,36
03.01.020	CDHU	278,42
03.02.020	CDHU	151,87
04.02.140	CDHU	3,03
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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
03.01.060	CDHU Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2	28,79
03.02.040	CDHU Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	76,79
04.01.020	CDHU Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento tarugada	M2	35,00
03.08.200	CDHU Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	6,33
04.08.020	CDHU Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	21,26
04.08.060	CDHU Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	12,77
04.10.020	CDHU Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN	11,66
04.10.060	CDHU Retirada de dobradiça	UN	2,34
04.09.020	CDHU Retirada de esquadria metálica em geral	M2	29,77
04.09.040	CDHU Retirada de folha de esquadria metálica	UN	25,46
04.09.160	CDHU Retirada de entelamento metálico em geral	M2	4,04
07.50.001	FDE DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	5,43
04.02.050	CDHU Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	23,39
04.02.070	CDHU Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	19,14
04.02.090	CDHU Retirada de estrutura em madeira pontalepada - telhas de barro	M2	17,01
07.60.010	FDE RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	4,06
07.60.015	FDE RETIRADA DE CAIBROS	M	2,42
07.60.016	FDE RETIRADA DE RIPAS	M	0,40
07.60.020	FDE RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	6,08
04.03.020	CDHU Retirada de telhamento em barro	M2	15,36
04.03.040	CDHU Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	7,68
04.03.060	CDHU Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	5,76
04.03.080	CDHU Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	9,60
04.30.060	CDHU Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	7,68
04.30.020	CDHU Remoção de calha ou rufo	M	4,41
04.30.040	CDHU Remoção de condutor aparente	M	2,87
04.11.100	CDHU Retirada de registro ou válvula aparentes	UN	31,81
04.11.080	CDHU Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	55,06
04.11.120	CDHU Retirada de torneira ou chuveiro	UN	7,51
04.11.140	CDHU Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	11,58
04.11.020	CDHU Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	43,38
04.12.020	CDHU Retirada de conjunto motor-bomba	UN	91,51

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
03.01.060	CDHU	37,97
03.02.040	CDHU	101,24
04.01.020	CDHU	46,20
03.08.200	CDHU	8,36
04.08.020	CDHU	28,07
04.08.060	CDHU	16,84
04.10.020	CDHU	15,41
04.10.060	CDHU	3,08
04.09.020	CDHU	39,27
04.09.040	CDHU	32,90
04.09.160	CDHU	5,33
07-50-001	FDE	7,35
04.02.050	CDHU	30,86
04.02.070	CDHU	25,25
04.02.090	CDHU	22,45
07-60-010	FDE	5,42
07-60-015	FDE	3,25
07-60-016	FDE	0,53
07-60-020	FDE	8,14
04.03.020	CDHU	20,25
04.03.040	CDHU	10,13
04.03.060	CDHU	7,59
04.03.080	CDHU	12,66
04.30.060	CDHU	10,13
04.30.020	CDHU	5,82
04.30.040	CDHU	3,80
04.11.100	CDHU	40,60
04.11.080	CDHU	70,77
04.11.120	CDHU	9,59
04.11.140	CDHU	14,77
04.11.020	CDHU	55,37
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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
04.17.220	Remoção de bucha de passagem interna ou externa	UN	19,25
04.17.240	Remoção de bucha de passagem para neutro	UN	14,44
04.19.140	Remoção de isolador tipo castanha e gancho de sustentação	UN	4,81
04.22.200	Remoção de vergalhão	M	9,63
04.19.020	Remoção de disjuntor de volume normal ou reduzido	UN	198,17
04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN	33,66
04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	265,00
04.18.470	Remoção de cruzeta de madeira	UN	100,98
04.18.320	Remoção de cinta de fixação de eletroduto ou sela para cruzeta em poste	UN	9,60
04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	52,85
04.18.080	Remoção de caixa de entrada telefônica completa	UN	96,24
04.22.130	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	M	24,07
04.22.120	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M	48,12
04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	12,03
04.22.100	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	M	24,07
04.18.130	Remoção de caixa para fusível ou tomada instalada em perfilado	UN	8,67
09.52.018	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	2,15
04.18.260	Remoção de chave de ação rápida comando frontal montado em painel	UN	48,12
04.17.080	Remoção de barramento de cobre	M	19,25
04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	19,25
04.18.240	Remoção de chave automática da boia	UN	28,86
04.17.120	Remoção de base de fusível tipo Diazed	UN	7,22
04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	72,19
04.18.460	Remoção de cruzeta de ferro para fixação de projetores	UN	72,19
04.18.200	Remoção de captor de para-raios tipo Franklin	UN	24,07
04.22.020	Remoção de terminal ou conector para cabos	UN	4,80
04.18.020	Remoção de cabeçote em rede de telefonia	UN	12,03
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,15
09.62.018	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	4,33
09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	2,60
03.08.020	Demolição manual de forro em estuque, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	9,98
03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	5,76
03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	5,76

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
04.17.220	CDHU	24,90
04.17.240	CDHU	18,67
04.19.140	CDHU	6,23
04.22.200	CDHU	12,44
04.19.020	CDHU	256,11
04.20.020	CDHU	43,77
04.21.130	CDHU	347,02
04.18.470	CDHU	131,30
04.18.320	CDHU	12,66
04.18.090	CDHU	69,08
04.18.080	CDHU	124,44
04.22.130	CDHU	31,12
04.22.120	CDHU	62,22
04.22.110	CDHU	15,56
04.22.100	CDHU	31,12
04.18.130	CDHU	11,08
09-52-018	FDE	2,73
04.18.260	CDHU	62,22
04.17.080	CDHU	24,90
04.19.120	CDHU	24,90
04.18.240	CDHU	37,32
04.17.120	CDHU	9,33
04.17.040	CDHU	93,34
04.18.460	CDHU	93,34
04.18.200	CDHU	31,12
04.22.020	CDHU	6,33
04.18.020	CDHU	15,56
09-62-017	FDE	2,73
09-62-018	FDE	5,46
09-62-019	FDE	3,28
03.08.020	CDHU	13,16
03.08.060	CDHU	7,59
03.08.040	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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
04.07.040	CDHU Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2	6,37
04.07.020	CDHU Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	11,90
03.09.020	CDHU Demolição manual de camada impermeabilizante	M2	15,44
03.09.040	CDHU Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	M2	18,51
12.50.002	FDE DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	15,30
04.04.020	CDHU Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	24,96
03.04.020	CDHU Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	11,51
04.05.020	CDHU Retirada de piso em tacos de madeira	M2	11,51
04.05.060	CDHU Retirada de soalho inclusive vigamento	M2	25,52
03.04.040	CDHU Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	2,87
04.40.020	CDHU Retirada de soleira ou peitoril em geral	M	3,83
04.04.060	CDHU Retirada de rodapé em pedra, granito ou mármore	M	15,36
04.14.020	CDHU Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguele	M2	14,46
03.10.140	CDHU Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	6,01
03.10.100	CDHU Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	8,81
03.10.080	CDHU Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	M2	14,98
03.10.120	CDHU Remoção de pintura em massa com produtos químicos	M2	12,17
97631	SINAPI DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,96
97657	SINAPI REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	488,12
13.50.010	FDE DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	7,26
01.23.264	CDHU Furação de 3" em concreto armado	M	325,31
01.23.260	CDHU Furação de 2" em concreto armado	M	287,69
04.06.100	CDHU Retirada de piso elevado telescópico metálico, inclusive estrutura de sustentação	M2	47,74
04.08.080	CDHU Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	M2	5,76
	INFRAESTRUTURA / ESTRUTURA		
02.02.021	FDE ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	KG	14,18
02.02.022	FDE ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 MPa	KG	15,52
12.01.041	CDHU Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	74,97
09.01.030	CDHU Forma em madeira comum para estrutura	M2	255,10

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
04.07.040	CDHU	8,41
04.07.020	CDHU	15,70
03.09.020	CDHU	20,36
03.09.040	CDHU	24,43
12-50-002	FDE	20,61
04.04.020	CDHU	32,90
03.04.020	CDHU	15,18
04.05.020	CDHU	15,18
04.05.060	CDHU	33,66
03.04.040	CDHU	3,80
04.40.020	CDHU	5,06
04.04.060	CDHU	20,25
04.14.020	CDHU	18,46
03.10.140	CDHU	7,88
03.10.100	CDHU	11,57
03.10.080	CDHU	19,75
03.10.120	CDHU	16,06
97631	SINAPI	5,07
97657	SINAPI	802,07
13-50-010	FDE	97,89
01.23.264	CDHU	427,69
01.23.260	CDHU	391,98
04.06.100	CDHU	61,74
04.08.080	CDHU	7,59
02-02-021	FDE	17,10
02-02-022	FDE	18,77
12.01.041	CDHU	97,90
09.01.030	CDHU	320,63



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	UN	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	15,11
11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	503,56
11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	489,15
101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	181,72
14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	1.873,74
01.23.070	CDHU	Demarcação de área com disco de corte diamantado	5,32
03.01.002	FDE	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	154,16
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	991,57
89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	823,56
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	238,92
92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	241,02
96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	141,94
96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	222,53
15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	20,20
15.03.110	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	22,60
15.03.131	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	19,01
15.03.140	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	20,54
07.02.016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	23,09
08.01.020	CDHU	Escoramento de solo contínuo	99,23
08.01.040	CDHU	Escoramento de solo descontinuo	56,79
		ALVENARIAS/ DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS	
14.01.020	CDHU	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	939,96
14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	93,63
14.01.060	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	112,60
14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	78,64
14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	92,72
14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	80,08

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
10.01.060	CDHU	16,26
11.01.320	CDHU	692,55
11.03.090	CDHU	640,76
101620	SINAPI	237,12
14.20.010	CDHU	2.339,43
01.23.070	CDHU	6,88
03-01-002	FDE	191,65
89993	SINAPI	1.267,99
89994	SINAPI	1.052,38
92411	SINAPI	298,36
92447	SINAPI	298,00
96539	SINAPI	169,38
96537	SINAPI	267,93
15.03.030	CDHU	33,67
15.03.110	CDHU	29,50
15.03.131	CDHU	20,37
15.03.140	CDHU	21,97
07-02-016	FDE	30,33
08.01.020	CDHU	124,55
08.01.040	CDHU	70,94
14.01.020	CDHU	1.151,61
14.01.050	CDHU	123,33
14.01.060	CDHU	151,53
14.10.111	CDHU	107,54
14.10.121	CDHU	127,78
14.04.210	CDHU	106,26



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	86,13
14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	72,40
14.05.060	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 19 cm	M2	84,10
14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	242,88
14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	M2	364,80
14.30.880	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2RU	M2	249,32
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	14,01
14.30.841	Divisória cega tipo piso/teto em laminado melamínico de baixa pressão, com coluna estrutural em alumínio extrudado	M2	911,38
14.30.190	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	169,68
04.80.011	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	141,73
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	31,53
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	32,89
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	43,88
46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	52,59
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	59,45
47.01.010	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	UN	61,74
47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	80,96
47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	100,48
47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	UN	133,08
47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	UN	142,78
47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	UN	191,57
47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UN	183,93
47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	UN	117,29
47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	111,40
47.01.130	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	102,93
47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	UN	518,88
47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	384,68
47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4'	UN	453,05

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
14.04.220	CDHU	120,48
14.05.050	CDHU	105,05
14.05.060	CDHU	122,17
14.30.020	CDHU	314,11
14.30.860	CDHU	493,21
14.30.880	CDHU	342,17
96373	SINAPI	15,12
14.30.841	CDHU	1.241,18
14.30.190	CDHU	201,67
04-80-011	FDE	168,61
46.01.010	CDHU	39,55
46.01.020	CDHU	40,37
46.01.030	CDHU	52,16
46.01.040	CDHU	62,84
46.01.050	CDHU	68,41
47.01.010	CDHU	75,89
47.01.020	CDHU	102,30
47.01.030	CDHU	126,54
47.01.040	CDHU	158,03
47.02.030	CDHU	187,67
47.02.040	CDHU	191,57
47.02.050	CDHU	234,16
47.02.100	CDHU	146,09
47.02.110	CDHU	135,62
47.01.130	CDHU	128,27
47.04.050	CDHU	617,50
47.04.100	CDHU	485,32
47.04.020	CDHU	523,45



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
47.04.180	CDHU Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2´	UN	439,62
43.10.130	CDHU Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3/4 cv, monoestágio, Hman= 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m³/h	UN	2.660,00
46.02.050	CDHU Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	49,59
46.02.060	CDHU Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	76,92
46.02.070	CDHU Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	83,64
46.03.060	CDHU Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	176,38
49.01.020	CDHU Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	106,17
49.01.030	CDHU Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	117,86
49.01.016	CDHU Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	90,52
49.05.020	CDHU Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	UN	206,00
49.05.040	CDHU Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	UN	473,00
46.12.020	CDHU Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	112,86
47.05.120	CDHU Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2´	UN	173,54
48.05.010	CDHU Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	107,47
48.05.020	CDHU Torneira de boia, DN= 1´	UN	137,27
48.02.401	CDHU Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	725,24
48.02.400	CDHU Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1.114,25
44.01.050	CDHU Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	330,93
44.01.800	CDHU Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	766,01
44.01.100	CDHU Lavatório de louça sem coluna	UN	156,31
44.01.200	CDHU Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	516,27
44.01.310	CDHU Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	865,89
44.03.080	CDHU Porta-papel de louça de embutir	UN	68,29
30.08.040	CDHU Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1.618,15
44.02.062	CDHU Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	788,60
43.02.080	CDHU Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	513,79
08.17.081	FDE TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	481,25

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
47.04.180	CDHU	519,21
43.10.130	CDHU	3.730,42
46.02.050	CDHU	59,16
46.02.060	CDHU	92,66
46.02.070	CDHU	101,19
46.03.060	CDHU	203,81
49.01.020	CDHU	129,14
49.01.030	CDHU	144,18
49.01.016	CDHU	114,27
49.05.020	CDHU	246,86
49.05.040	CDHU	723,96
46.12.020	CDHU	154,00
47.05.120	CDHU	226,16
48.05.010	CDHU	130,01
48.05.020	CDHU	160,64
48.02.401	CDHU	862,34
48.02.400	CDHU	1.258,95
44.01.050	CDHU	373,13
44.01.800	CDHU	948,57
44.01.100	CDHU	189,45
44.01.200	CDHU	606,36
44.01.310	CDHU	1.100,44
44.03.080	CDHU	91,35
30.08.040	CDHU	2.156,95
44.02.062	CDHU	1.067,48
43.02.080	CDHU	607,07
08-17-081	FDE	605,72



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	797,98
08.70.005	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VALVULAS DE DESCARGA	UN	122,87
44.20.020	Recolocação de torneiras	UN	24,13
44.20.040	Recolocação de sifões	UN	24,15
44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	68,24
08.80.009	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	462,37
08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	122,15
49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	1.507,63
44.20.220	Sifão de metal cromado de 1´ x 1 1/2´	UN	200,91
44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1´ x 1 1/2´	UN	50,13
55.02.060	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	M	11,55
55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	10,63
44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	132,35
44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	UN	459,56
08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2.707,86
44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	293,34
44.06.710	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm	UN	887,42
44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2´	UN	129,17
16.08.065	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	18.792,21
16.85.062	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	3.418,40
44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	15,33
44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	49,05
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	138,36
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	6,61
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	67,03
44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	54,04
08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	66,01
49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	323,97
49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	534,67
08.11.015	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE Fºº DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	764,97

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
44.03.720	CDHU	865,94
08-70-005	FDE	164,83
44.20.020	CDHU	31,20
44.20.040	CDHU	31,20
44.20.060	CDHU	88,79
08-80-009	FDE	591,02
08-80-032	FDE	156,85
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	3.329,87
44.06.300	CDHU	350,26
44.06.710	CDHU	1.011,01
44.20.640	CDHU	113,49
16-08-065	FDE	24.559,31
16-85-062	FDE	4.778,53
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	87,52
49.03.020	CDHU	411,65
49.08.250	CDHU	509,02
08-11-015	FDE	1.086,36



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
46.01.090	CDHU	UN	230,75
49.06.030	CDHU	UN	12,84
08.12.002	FDE	M	59,61
08.12.003	FDE	M	89,17
08.12.004	FDE	M	67,51
49.06.010	CDHU	UN	18,51
49.06.080	CDHU	UN	44,83
08.13.001	FDE	M	24,68
08.13.002	FDE	M	36,30
08.13.003	FDE	M	46,50
08.13.004	FDE	M	53,20
08.13.005	FDE	M	76,88
08.13.006	FDE	M	114,52
08.13.007	FDE	M	137,96
08.13.008	FDE	M	182,09
01.08.032	FDE	M	131,46
16.05.037	FDE	M	73,95
16.05.076	FDE	UN	779,70
67.02.330	CDHU	UN	102.496,60
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
37.13.630	CDHU	UN	146,01
37.13.660	CDHU	UN	190,06
09.02.105	FDE	UN	380,20
09.02.108	FDE	UN	356,55
38.01.040	CDHU	M	31,60
38.01.100	CDHU	M	57,39
38.01.120	CDHU	M	68,06
09.04.028	FDE	UN	2.381,39
09.04.085	FDE	UN	361,22
09.04.095	FDE	UN	35,43
09.04.096	FDE	UN	81,39
38.06.040	CDHU	M	59,73

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
46.01.090	CDHU	277,32
49.06.030	CDHU	14,76
08.12.002	FDE	79,14
08.12.003	FDE	111,71
08.12.004	FDE	87,48
49.06.010	CDHU	20,24
49.06.080	CDHU	45,44
08.13.001	FDE	31,02
08.13.002	FDE	44,80
08.13.003	FDE	57,99
08.13.004	FDE	63,84
08.13.005	FDE	93,65
08.13.006	FDE	135,06
08.13.007	FDE	159,68
08.13.008	FDE	232,41
01.08.032	FDE	158,95
16.05.037	FDE	102,21
16.05.076	FDE	982,46
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
09.04.096	FDE	92,19
38.06.040	CDHU	74,59



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
38.06.060	CDHU Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	72,49
38.06.100	CDHU Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2' com acessórios	M	107,98
09.05.047	FDE QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	621,75
09.05.051	FDE QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	748,28
09.05.054	FDE QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1.165,80
09.05.062	FDE BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	17,99
09.05.063	FDE BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	23,20
09.05.064	FDE BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	38,98
37.13.640	CDHU Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	201,03
09.05.076	FDE QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1.546,18
37.17.070	CDHU Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	262,88
37.17.090	CDHU Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	386,88
40.02.020	CDHU Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	28,63
40.02.040	CDHU Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	37,03
40.02.100	CDHU Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	198,27
09.06.028	FDE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	672,01
37.01.020	CDHU Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN	127,52
37.01.080	CDHU Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	UN	207,70
39.21.050	CDHU Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	14,48
39.21.060	CDHU Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	20,63
39.21.070	CDHU Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	29,76
39.21.080	CDHU Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	42,64
39.03.160	CDHU Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	3,75
39.03.170	CDHU Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	5,46
39.03.174	CDHU Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C.	M	7,65
39.03.178	CDHU Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	10,49
40.05.020	CDHU Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	26,87
40.05.040	CDHU Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	38,14
40.05.080	CDHU Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	27,79
40.04.450	CDHU Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	27,32
40.04.460	CDHU Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	32,94
50.01.090	CDHU Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	111,75
09.08.056	FDE CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	321,60

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
38.06.060	CDHU	92,66
38.06.100	CDHU	136,70
09.05-047	FDE	794,17
09.05-051	FDE	878,42
09.05-054	FDE	1.201,73
09.05-062	FDE	18,33
09.05-063	FDE	23,79
09.05-064	FDE	40,23
37.13.640	CDHU	233,49
09.05-076	FDE	1.878,38
37.17.070	CDHU	331,21
37.17.090	CDHU	479,44
40.02.020	CDHU	35,83
40.02.040	CDHU	45,33
40.02.100	CDHU	226,80
09.06-028	FDE	861,25
37.01.020	CDHU	158,57
37.01.080	CDHU	254,92
39.21.050	CDHU	15,05
39.21.060	CDHU	21,13
39.21.070	CDHU	30,32
39.21.080	CDHU	43,88
39.03.160	CDHU	4,00
39.03.170	CDHU	6,02
39.03.174	CDHU	8,54
39.03.178	CDHU	11,25
40.05.020	CDHU	32,76
40.05.040	CDHU	45,46
40.05.080	CDHU	32,96
40.04.450	CDHU	32,98
40.04.460	CDHU	40,59
50.01.090	CDHU	104,82
09.08-056	FDE	370,08



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
40.05.120	CDHU Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	33,15
40.05.170	CDHU Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	65,72
40.05.180	CDHU Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	51,94
09.08.080	FDE TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	208,04
50.05.450	CDHU Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	231,71
50.05.400	CDHU Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	187,87
50.05.430	CDHU Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	278,96
41.14.090	CDHU Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	205,10
41.05.720	CDHU Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	UN	147,59
09.09.057	FDE LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	169,79
41.31.040	CDHU 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	415,49
41.31.070	CDHU 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	314,53
09.09.083	FDE IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	64,50
40.05.340	CDHU Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	54,26
41.11.100	CDHU Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	UN	600,45
41.11.110	CDHU Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	535,84
41.12.050	CDHU Projettor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	UN	1.484,61
41.12.080	CDHU Projettor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	UN	455,36
09.13.015	FDE BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	42,78
09.13.028	FDE TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	276,66
09.13.032	FDE CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	49,11
09.13.033	FDE CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	55,79
29.03.030	CDHU Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35 mm)	M	23,72
38.20.040	CDHU Recolocação de eletrodutos	M	48,12
41.20.020	CDHU Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	19,68
41.20.130	CDHU Recolocação de lâmpada	UN	3,83
29.01.230	CDHU Cantoneira e perfis em ferro	KG	29,23
36.20.010	CDHU Vergalhão de cobre eletrolítico, diâmetro de 3/8"	M	106,15
37.15.200	CDHU Chave seccionadora tripolar seca para 400 A - 15 kV - com prolongador	UN	1.796,85

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
40.05.120	CDHU	39,13
40.05.170	CDHU	79,59
40.05.180	CDHU	66,86
09-08-080	FDE	243,13
50.05.450	CDHU	268,85
50.05.400	CDHU	189,05
50.05.430	CDHU	324,45
41.14.090	CDHU	243,07
41.05.720	CDHU	155,75
09-09-057	FDE	248,89
41.31.040	CDHU	428,75
41.31.070	CDHU	394,39
09-09-083	FDE	67,32
40.05.340	CDHU	68,68
41.11.100	CDHU	701,43
41.11.110	CDHU	651,81
41.12.050	CDHU	1.691,91
41.12.080	CDHU	647,52
09-13-015	FDE	49,99
09-13-028	FDE	356,05
09-13-032	FDE	58,89
09-13-033	FDE	66,76
29.03.030	CDHU	29,07
38.20.040	CDHU	62,22
41.20.020	CDHU	25,42
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



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
40.11.070	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	UN	2.595,97
36.20.360	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN	342,40
36.20.200	Mão francesa de 700 mm	UN	74,16
09.80.053	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	1.104,35
39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	13,43
39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	UN	16,44
39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	17,09
09.82.085	CHAVE BLINDADA COM FUSÍVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	482,39
40.04.146	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ	275,54
09.84.035	PLAFON DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	22,48
41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	11,78
09.84.038	CALHA DA LUMINÁRIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE	UN	150,77
41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	10,05
41.07.820	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W	UN	22,62
41.14.670	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	UN	105,34
09.85.024	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	286,05
41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	130,21
41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	145,55
41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	606,05
09.85.048	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2.164,12
09.85.050	POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	5.503,95
40.06.060	Condutete metálico de 1'	CJ	47,07
40.06.100	Condutete metálico de 1 1/2'	CJ	63,59
40.06.120	Condutete metálico de 2'	CJ	120,73
40.06.040	Condutete metálico de 3/4'	CJ	40,04
41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 Im - 36 a 40 W	UN	100,14
09.85.089	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	41,35
42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	162,35
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	102,17
09.05.083	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFÁSICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1.591,99
16.85.080	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X16 MM2 0,6/1KV	M	49,73

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
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
42.01.040	CDHU	194,48
40.11.010	CDHU	120,77
09.05.083	FDE	1.883,76
16.85.080	FDE	57,51



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
16.85.081	FDE CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X10 MM2 0,6/1KV	M	32,90
39.24.154	CDHU Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	33,09
39.24.153	CDHU Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	24,49
39.24.152	CDHU Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	17,26
39.24.151	CDHU Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	12,08
101904	SINAPI CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1.411,90
38.23.010	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	21,02
38.23.020	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm	UN	23,47
38.23.030	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50mm	UN	26,83
38.23.040	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm	UN	30,32
38.23.050	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x50mm	UN	29,47
38.23.060	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x50mm	UN	35,27
38.23.110	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100mm	UN	26,50
38.23.120	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm	UN	32,02
38.23.130	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm	UN	35,11
38.23.140	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100mm	UN	34,87
38.23.150	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100mm	UN	41,92
38.23.160	CDHU Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100mm	UN	52,12
38.01.180	CDHU Eletroduto de PVC rígido rosçável de 4' - com acessórios	M	145,53
41.02.580	CDHU Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	42,62
38.19.030	CDHU Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	17,89
38.19.040	CDHU Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	20,15
91863	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	14,73
91864	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	19,48
38.07.340	CDHU Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	M	63,66
91939	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	35,47
91940	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	19,10
91941	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,97

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
16-85-081	FDE	38,01
39.24.154	CDHU	36,17
39.24.153	CDHU	26,64
39.24.152	CDHU	19,27
39.24.151	CDHU	13,65
101904	SINAPI	1.870,79
38.23.010	CDHU	28,74
38.23.020	CDHU	32,25
38.23.030	CDHU	35,57
38.23.040	CDHU	39,25
38.23.050	CDHU	39,43
38.23.060	CDHU	47,14
38.23.110	CDHU	38,68
38.23.120	CDHU	43,07
38.23.130	CDHU	47,53
38.23.140	CDHU	45,79
38.23.150	CDHU	55,94
38.23.160	CDHU	69,24
38.01.180	CDHU	172,85
41.02.580	CDHU	44,16
38.19.030	CDHU	22,23
38.19.040	CDHU	24,78
91863	SINAPI	18,69
91864	SINAPI	24,49
38.07.340	CDHU	79,38
91939	SINAPI	51,53
91940	SINAPI	26,91
91941	SINAPI	17,68



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	UN	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,12
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,08
41.11.702	CDHU	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000 lm, eficiência mínima de 130,5 lm/W - potência de 80 W	7.797,84
38.21.130	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	121,16
38.21.140	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	140,40
38.21.940	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	143,01
38.21.310	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	161,26
38.21.110	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	87,24
38.21.120	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	113,13
38.21.920	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	105,14
38.21.930	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	117,03
		FORRO	
96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	52,05
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	14,58
22.01.020	CDHU	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	147,67
22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	89,87
22.03.040	CDHU	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm	106,37
10.01.083	FDE	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	55,80
		IMPERMEABILIZAÇÃO	
32.15.030	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	78,59
32.16.030	CDHU	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	55,27
32.15.040	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	83,84
32.15.080	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	197,95
11.02.035	FDE	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	114,13
32.16.040	CDHU	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta e reforço em tela poliéster	90,66
11.02.066	FDE	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	29,71
32.17.010	CDHU	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	813,53

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
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
32.16.040	CDHU	131,40
11-02-066	FDE	37,26
32.17.010	CDHU	1.049,83



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	0,33
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	9,49
32.17.012	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	M3	497,20
16.48.014	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	71,15
	REVESTIMENTOS		
17.02.020	Chapisco	M2	7,34
17.02.120	Emboço comum	M2	21,50
17.02.220	Reboco	M2	13,65
17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	19,69
17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	21,91
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	115,76
29.01.040	Cantoneira em alumínio perfil 'Y'	M	24,36
33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	51,06
17.03.020	Cimentado desempenado	M2	35,48
17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	41,06
17.03.060	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	M2	61,80
17.40.110	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M	42,53
33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	M2	38,88
30.04.090	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	UN	16,07
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	140,53
20.04.020	Piso em tacos de Ipê colado	M2	324,82
20.20.220	Raspagem com calafetagem e aplicação de cera	M2	62,26
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	149,58
18.08.120	Rodapé em porcelanato técnico antiderrapante para área interna, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	46,54
18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1Ib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	3,96
19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	189,73

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
32.07.160	CDHU	0,40
32.07.090	CDHU	11,73
32.17.012	CDHU	654,28
16-48-014	FDE	84,76
17.02.020	CDHU	8,87
17.02.120	CDHU	28,61
17.02.220	CDHU	16,71
17.04.020	CDHU	25,03
17.04.040	CDHU	27,57
18.11.042	CDHU	119,91
29.01.040	CDHU	28,60
33.01.280	CDHU	66,11
17.03.020	CDHU	42,60
17.03.040	CDHU	49,05
17.03.060	CDHU	77,16
17.40.110	CDHU	56,11
33.10.070	CDHU	51,05
30.04.090	CDHU	21,27
18.08.090	CDHU	173,26
20.04.020	CDHU	412,91
20.20.220	CDHU	68,04
18.13.010	CDHU	178,82
18.08.120	CDHU	48,26
18.06.103	CDHU	8,01
19.01.064	CDHU	241,96



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	160,12
20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada	M2	637,27
17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	44,41
17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	763,14
03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	2,87
17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	982,05
99811	SINAPI LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	4,42
19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	478,68
21.03.090	Piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento	M2	330,01
21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	235,83
21.02.050	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	M2	158,73
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	41,77
21.02.071	Revestimento vinílico em manta, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com hipoclorito	M2	259,04
54.04.360	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - 50 x 50 x 10 cm	M2	110,56
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	110,91
54.04.392	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural, com resina protetora	M2	136,84
54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	54,92
54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	755,69
30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	149,92
	PINTURAS		
33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	48,96
33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	16,57
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	14,19
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	16,60
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	29,79
33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	27,09
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	45,81

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
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
33.02.080	CDHU	21,80
33.10.020	CDHU	39,12
33.05.330	CDHU	35,69
33.12.011	CDHU	59,98



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	25,04
33.01.060	Imunizante para madeira	M2	14,91
33.03.750	Verniz acrílico	M2	37,56
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,02
15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	35,58
15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	35,38
33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	24,43
33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	43,41
15.02.019	ESMALTE	M2	29,32
15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	25,58
33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	29,39
	COBERTURAS		
15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	165,39
15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	175,74
15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	M2	186,07
15.01.040	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 13,01 a 18,00 m	M2	202,86
15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	117,01
15.01.120	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	127,36
15.01.140	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 13,01 a 18,00 m	M2	150,56
15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	107,06
15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	29,85
15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	20,86
16.02.020	Telha de barro tipo francesa	M2	92,66
16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	62,03
16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	M2	127,37
16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	64,74
16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	83,90
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	328,80
16.13.140	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	M2	201,88
16.02.230	Cumeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	29,45
07.70.010	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	14,21

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
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	44,06
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
16.13.140	CDHU	212,45
16.02.230	CDHU	39,56
07-70-010	FDE	17,98



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
16.40.060	CDHU Recolocação de telha de barro tipo colonial/paulistinha	M2	46,30
16.40.150	CDHU Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal	M2	29,14
16.40.040	CDHU Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	M	19,24
07.80.001	FDE RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	7,93
07.80.002	FDE CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	18,06
07.80.003	FDE TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	28,54
07.80.004	FDE VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	43,21
07.80.019	FDE PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	5,29
07.80.035	FDE LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	7,26
07.80.036	FDE TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	172,04
16.03.370	CDHU Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	91,98
16.03.330	CDHU Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	173,53
07.80.090	FDE AMARRAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COM ARAME DE COBRE	M2	14,15
16.02.120	CDHU Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	14,46
16.33.062	CDHU Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	256,59
16.33.052	CDHU Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	156,95
16.33.022	CDHU Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	114,28
16.02.270	CDHU Espigão de barro emboçado	M	35,58
08.12.034	FDE RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	115,26
08.12.035	FDE RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	208,06
15.03.061	FDE FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	9,54
15.03.064	FDE FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	14,84
94226	SINAPI SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	24,16
94232	SINAPI AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, AF_07/2019	UN	3,27
24.03.200	CDHU Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	M2	1.136,00
	ELEMENTOS E ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA		
06.02.017	FDE PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	4.814,73
23.09.020	CDHU Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	742,84
05.01.095	FDE PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1.219,97
23.20.040	CDHU Recolocação de folhas de porta ou janela	UN	68,05
23.20.060	CDHU Recolocação de guarnição ou molduras	M	2,12

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
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
05-01-095	FDE	1.420,61
23.20.040	CDHU	89,77
23.20.060	CDHU	2,80



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
24.02.900	CDHU Porta de abrir em chapa dupla com visor, batente envolvente, completa	M2	2.209,20
05.80.005	FDE PORTA TIPO VENEZIANA	M2	749,19
05.80.015	FDE BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	173,49
05.80.020	FDE BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	293,51
23.20.100	CDHU Batente de madeira para porta	M	66,61
05.80.022	FDE BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	400,70
05.80.023	FDE BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	402,44
05.80.030	FDE BATENTE METÁLICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	209,90
23.20.120	CDHU Guarnição de madeira	M	10,71
05.80.038	FDE GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	13,42
28.01.280	CDHU Fechadura de segurança para cela tipo gorges, com clic e abertura de um lado, embutida em caixa	CJ	2.106,29
28.20.413	CDHU Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	UN	74,87
05.80.095	FDE FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	334,72
23.09.040	CDHU Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	735,15
23.09.050	CDHU Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	768,07
28.01.070	CDHU Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	269,49
23.01.050	CDHU Caixilho em madeira maxim-ar	M2	1.151,82
24.01.030	CDHU Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	1.198,09
24.01.010	CDHU Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	1.127,15
06.01.049	FDE EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	1.380,92
25.01.030	CDHU Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	491,32
06.02.020	FDE PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	1.827,70
24.07.040	CDHU Porta de abrir em chapa de aço galvanizado, com requadro em tela ondulada malha 2' e fio 12	M2	1.290,43
24.03.080	CDHU Escada marinheiro com guarda corpo (degrau em 'T')	M	1.353,15
24.02.450	CDHU Grade de proteção para caixilhos	M2	1.165,92
30.01.010	CDHU Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2',	M	233,58
30.01.020	CDHU Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	UN	149,64
30.01.030	CDHU Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	196,78

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
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	2.389,18
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
30.01.020	CDHU	166,02
30.01.030	CDHU	217,40



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
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	387,46
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	256,95
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	212,74
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	440,68
30.01.110	Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	UN	370,73
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	176,70
30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	576,59
06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	982,25
24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	1.066,45
24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	1.020,27
25.01.020	Caixa em alumínio fixo, sob medida	M2	952,22
24.01.070	Caixa em ferro de correr, sob medida	M2	1.091,61
06.80.023	PORTÃO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	874,85
24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2	790,85
24.20.200	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	M2	350,30
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1.230,41
34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	553,88
16.01.080	PT-30 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	8.261,75
16.01.081	PT-31 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	8.659,25
16.01.082	PT-32 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	5.524,96
16.01.083	PT-33 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	6.883,98
34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	M2	264,61
35.01.070	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2"	M2	63,63
25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	735,40
	VIDROS		

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
30.01.050	CDHU	488,77
30.01.061	CDHU	255,32
30.01.080	CDHU	196,68
30.01.090	CDHU	407,68
30.01.110	CDHU	403,85
30.01.120	CDHU	198,91
30.01.130	CDHU	522,26
06-03-061	FDE	847,05
24.08.020	CDHU	1.032,33
24.03.040	CDHU	1.168,21
25.01.020	CDHU	1.136,02
24.01.070	CDHU	1.180,83
06-80-023	FDE	912,80
24.02.270	CDHU	914,04
24.20.200	CDHU	458,11
24.02.060	CDHU	1.275,99
34.05.260	CDHU	600,67
16-01-080	FDE	7.877,26
16-01-081	FDE	9.489,50
16-01-082	FDE	7.650,22
16-01-083	FDE	6.789,87
34.05.270	CDHU	358,01
35.01.070	CDHU	73,75
25.02.050	CDHU	668,85



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
26.02.040	CDHU Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	276,59
26.02.060	CDHU Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	347,92
102184	SINAPI PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2.405,18
26.01.040	CDHU Vidro liso transparente de 4 mm	M2	151,12
26.01.060	CDHU Vidro liso transparente de 5 mm	M2	169,29
26.01.080	CDHU Vidro liso transparente de 6 mm	M2	188,02
26.04.010	CDHU Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	552,19
102189	SINAPI 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	316,36
14.01.035	FDE VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	143,19
102188	SINAPI MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	1.226,47
28.01.180	CDHU Mola aérea hidráulica, para porta com largura até 1,60 m	UN	4.272,84
102235	SINAPI DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	535,68
32.06.231	CDHU Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	M2	92,74
PAISAGISMO			
34.02.100	CDHU Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	14,39
34.02.080	CDHU Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	22,60
16.03.014	FDE AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	136,00
34.05.370	CDHU Fechamento de divisa - mourão com placas pré moldadas	M	200,68
98520	SINAPI APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	6,27
35.04.140	CDHU Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	596,37
35.04.120	CDHU Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	535,24
16.07.038	FDE FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	1.099,00
34.03.020	CDHU Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	52,15
16.03.404	FDE PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	373,42
16.03.322	FDE ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	37,71
16.03.201	FDE ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	233,55
101200	SINAPI CERCA COM MOUROES 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	67,16
16.03.305	FDE FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	116,80

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
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
101200	SINAPI	83,88
16-03-305	FDE	141,67



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
INSTALAÇÕES DE GASES			
08.02.001	FDE AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	12.162,92
08.02.002	FDE AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	18.130,32
08.02.003	FDE AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	22.219,56
08.02.004	FDE AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN	2.158,96
08.02.005	FDE AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	2.679,20
32.10.090	CDHU Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1'	M	29,60
32.10.100	CDHU Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 1' até 2'	M	52,73
32.10.110	CDHU Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2' até 3'	M	82,76
08.02.017	FDE PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	10,90
08.02.021	FDE VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	687,82
46.07.020	CDHU Tubo galvanizado DN= 3/4', inclusive conexões	M	117,30
46.07.030	CDHU Tubo galvanizado DN= 1', inclusive conexões	M	151,22
46.07.040	CDHU Tubo galvanizado DN= 1 1/4', inclusive conexões	M	181,87
46.07.050	CDHU Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões	M	184,96
08.02.050	CDHU Cimentamento tubular metálico	M3MES	7,27
46.10.010	CDHU Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	104,58
46.10.020	CDHU Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	138,36
46.10.030	CDHU Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	M	181,86
46.10.040	CDHU Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4'), inclusive conexões	M	285,53
46.10.050	CDHU Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2'), inclusive conexões	M	329,82
SERVIÇOS DE COMBATE A INCÊNDIO			
08.07.002	FDE TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXÕES	M	286,26
08.07.003	FDE TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXÕES	M	323,42
08.07.004	FDE TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXÕES	M	442,22
08.07.005	FDE TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXÕES	M	701,46
08.07.010	FDE PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	51,43
47.01.070	CDHU Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UN	443,17
47.01.080	CDHU Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3'	UN	665,42
47.01.090	CDHU Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4'	UN	1.107,63
08.08.010	FDE REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	250,50

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

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
08-02-001	FDE	15.107,29
08-02-002	FDE	23.128,15
08-02-003	FDE	29.704,13
08-02-004	FDE	2.563,80
08-02-005	FDE	3.416,46
32.10.090	CDHU	36,39
32.10.100	CDHU	64,78
32.10.110	CDHU	98,72
08-02-017	FDE	13,35
08-02-021	FDE	884,28
46.07.020	CDHU	131,98
46.07.030	CDHU	174,24
46.07.040	CDHU	202,36
46.07.050	CDHU	232,92
08.02.050	CDHU	11,45
46.10.010	CDHU	118,14
46.10.020	CDHU	163,38
46.10.030	CDHU	192,10
46.10.040	CDHU	309,31
46.10.050	CDHU	378,01
08-07-002	FDE	316,80
08-07-003	FDE	350,48
08-07-004	FDE	473,07
08-07-005	FDE	852,67
08-07-010	FDE	60,92
47.01.070	CDHU	539,24
47.01.080	CDHU	825,50
47.01.090	CDHU	1.370,95
08-08-010	FDE	289,78



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
08.08.012	FDE REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	905,09
47.05.140	CDHU Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2´	UN	375,48
47.05.150	CDHU Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 3´	UN	545,79
47.05.160	CDHU Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 4´	UN	931,54
08.08.021	FDE HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	131,53
50.01.170	CDHU Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2´ x 2 1/2´	UN	114,29
50.01.030	CDHU Abrigo duplo para hidrante/mangueira, com visor e suporte (embutir e externo)	UN	1.424,89
50.01.060	CDHU Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)	UN	582,79
50.01.080	CDHU Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2´ (38 mm)	M	26,67
50.01.100	CDHU Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2´ (63 mm)	M	39,86
08.08.035	FDE ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	84,67
08.08.036	FDE ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	62,37
08.08.037	FDE ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	133,77
50.01.110	CDHU Esquicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2´, jato regulável	UN	221,36
50.01.220	CDHU Esquicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2´, jato regulável	UN	312,48
47.05.060	CDHU Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2´	UN	512,41
47.05.070	CDHU Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3´	UN	615,69
47.05.080	CDHU Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 4´	UN	1.053,62
08.08.044	FDE EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	534,93
08.08.045	FDE EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	585,51
50.10.110	CDHU Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	240,04
50.10.084	CDHU Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	321,06
50.10.140	CDHU Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	629,32
50.10.100	CDHU Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	204,72
50.10.120	CDHU Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	271,56
47.11.100	CDHU Manômetro com mostrador de 4´, escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	UN	224,23
47.11.111	CDHU 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	11.020,92
08.08.069	FDE AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2.676,34
43.10.620	CDHU Conjunto motor-bomba (centrifuga), 0,5 cv, monoestágio, Hman= 10 a 20 mca, Q= 7,5 a 1,5 m³/h	UN	1.813,96
43.10.490	CDHU Conjunto motor-bomba (centrifuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	UN	6.236,19

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
08-08-012	FDE	1.040,17
47.05.140	CDHU	487,45
47.05.150	CDHU	716,29
47.05.160	CDHU	1.227,10
08-08-021	FDE	162,27
50.01.170	CDHU	127,84
50.01.030	CDHU	1.810,61
50.01.060	CDHU	684,65
50.01.080	CDHU	31,84
50.01.100	CDHU	48,61
08-08-035	FDE	94,43
08-08-036	FDE	76,03
08-08-037	FDE	150,12
50.01.110	CDHU	287,98
50.01.220	CDHU	205,45
47.05.060	CDHU	663,68
47.05.070	CDHU	804,61
47.05.080	CDHU	1.364,57
08-08-044	FDE	608,32
08-08-045	FDE	645,44
50.10.110	CDHU	307,65
50.10.084	CDHU	394,23
50.10.140	CDHU	823,11
50.10.100	CDHU	258,84
50.10.120	CDHU	339,09
47.11.100	CDHU	312,55
47.11.111	CDHU	10.393,64
08-08-069	FDE	2.973,80
43.10.620	CDHU	1.917,67
43.10.490	CDHU	7.488,95



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

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	UN	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
43.10.480	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	8.086,80
09.05.085	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	773,75
09.05.086	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	817,82
09.05.090	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	767,56
09.05.091	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	811,60
		SERVIÇO COMPLEMENTAR	
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	16,49
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	7,91
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	17,76
90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	35,51
90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	38,59
90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	33,25
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	25,24
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	15,98
90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	10,79
90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	14,65
90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	6,76
16.43.020	FDE	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	272,42
30.06.010	CDHU	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	14,12
30.06.020	CDHU	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão	13,78
30.06.100	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	251,30
30.06.110	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	514,72

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
43.10.480	CDHU	11.370,24
09-05-085	FDE	938,82
09-05-086	FDE	986,42
09-05-090	FDE	931,77
09-05-091	FDE	979,38
90443	SINAPI	21,20
90447	SINAPI	11,93
91222	SINAPI	22,84
90445	SINAPI	44,94
90446	SINAPI	48,82
90444	SINAPI	42,11
90467	SINAPI	32,50
90466	SINAPI	20,58
90469	SINAPI	13,91
90470	SINAPI	18,89
90468	SINAPI	8,71
16-43-020	FDE	360,08
30.06.010	CDHU	16,72
30.06.020	CDHU	16,59
30.06.100	CDHU	303,50
30.06.110	CDHU	639,70



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
100195	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,97
100196	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,63
100197	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2,45
100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,33
100200	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,48
100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF_07/2019	UNXKM	24,23
100209	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF_07/2019	UNXKM	12,11
100220	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	34,81
100225	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXKM). AF_07/2019	LXXKM	2,72
100229	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,01
100230	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,02
100231	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,04
100232	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0,46
100233	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0,23
100234	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0,69
100235	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	0,04
100256	SINAPI	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	11,09
100257	SINAPI	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	6,66

COMPARATIVO COM TABELA OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
100195	SINAPI	1,25
100196	SINAPI	2,08
100197	SINAPI	3,13
100198	SINAPI	0,43
100200	SINAPI	0,64
100208	SINAPI	30,89
100209	SINAPI	15,44
100220	SINAPI	44,38
100225	SINAPI	3,48
100229	SINAPI	0,01
100230	SINAPI	0,04
100231	SINAPI	0,05
100232	SINAPI	0,59
100233	SINAPI	0,29
100234	SINAPI	0,87
100235	SINAPI	0,07
100256	SINAPI	14,16
100257	SINAPI	8,49



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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	UN	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
100258	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	16,64
100259	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	32,80
100260	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	10,80
100264	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	49,14
100265	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	1,03
100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	104,43
100267	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	2,06
100268	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	104,43
100269	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MARMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	2,06
100271	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	78,33
100274	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	34,82
100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	22,52
100276	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	41,09
100278	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA; CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	49,97
100279	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	0,96
100280	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	22,94
100282	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	195,68
100283	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	31,61
02.05.212	CDHU	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	13,08

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
100258	SINAPI	21,23
100259	SINAPI	41,83
100260	SINAPI	13,78
100264	SINAPI	62,65
100265	SINAPI	1,31
100266	SINAPI	133,15
100267	SINAPI	2,64
100268	SINAPI	133,15
100269	SINAPI	2,64
100271	SINAPI	99,87
100274	SINAPI	44,41
100275	SINAPI	28,70
100276	SINAPI	52,39
100278	SINAPI	63,70
100279	SINAPI	1,22
100280	SINAPI	29,25
100282	SINAPI	249,47
100283	SINAPI	40,30
02.05.212	CDHU	19,08

**COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 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 14 - CONSTRUDAHER - SIMA.063538/2022-91

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

CÓDIGO	UN	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	25,56
55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	13,44
55.01.030	CDHU	Limpeza complementar com hidrojateamento	8,45
16.44.002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES QUÍMICOS D=1/2"	30,64
16.45.002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS D=1/2"	14,33
11.18.060	CDHU	Lona plástica	3,16
05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	101,13
05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	127,38
05.07.060	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	143,38
97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	7,99
16.06.081	FDE	TRANSPORTE COM UTILITÁRIO ATÉ 3 T	18,78
16.06.082	FDE	TRANSPORTE C/ VEÍCULO COMERCIAL LEVE ATÉ 1,2 T C/ MOTORISTA	3,57
E9601	SICRO	EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 175 HP	401,65
		ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	
90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	84,05
90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	118,66
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	38,61
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	114,02
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	129,52
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	57,39
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	65,53
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,56
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,73

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO DO
BDI DE 30%

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
02.05.202	CDHU	35,91
55.01.020	CDHU	17,72
55.01.030	CDHU	10,79
16-44-002	FDE	39,06
16-45-002	FDE	16,79
11.18.060	CDHU	4,80
05.07.040	CDHU	133,37
05.07.050	CDHU	154,34
05.07.060	CDHU	166,24
97065	SINAPI	10,05
16-06-081	FDE	24,42
16-06-082	FDE	5,22
E9601	SICRO	353,00
90768	SINAPI	107,16
90769	SINAPI	151,16
90776	SINAPI	50,00
90777	SINAPI	145,46
90778	SINAPI	165,20
90780	SINAPI	79,51
90781	SINAPI	77,12
88241	SINAPI	34,18
88243	SINAPI	36,56