



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES					
06.11.020	CDHU	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	8,04	06.11.020	CDHU	10,88
06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	56,08	06.02.020	CDHU	75,93
06.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	72,54	06.02.040	CDHU	98,20
06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	17,44	06.11.040	CDHU	23,61
07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,63	07.01.120	CDHU	20,55
02.09.030	CDHU	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	7,18	02.09.030	CDHU	9,83
34.13.011	CDHU	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>5CM<15CM	UN	283,54	34.13.011	CDHU	332,81
34.13.031	CDHU	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>30CM<45CM	UN	2.028,28	34.13.031	CDHU	2.934,72
05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	48,09	05.08.100	CDHU	68,16
02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	718,58	02.08.020	CDHU	1.162,62
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	3,71	98524	SINAPI	4,85
11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	155,44	11.18.040	CDHU	222,78
02.01.015	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	37,48	02.01.015	FDE	60,53
17.01.040	CDHU	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	667,66	17.01.040	CDHU	912,46
08.05.100	CDHU	DRENO COM PEDRA BRITADA	M3	126,88	08.05.100	CDHU	182,08
08.05.180	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	18,10	08.05.180	CDHU	24,21
01.08.051	FDE	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	369,13	01.08.051	FDE	567,45
01.08.052	FDE	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	241,22	01.08.052	FDE	371,59
02.02.120	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	787,08	02.02.120	CDHU	1.046,76
02.02.130	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	1.186,97	02.02.130	CDHU	1.608,59
02.02.140	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	1.121,35	02.02.140	CDHU	1.592,68
02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	718,55	02.02.150	CDHU	1.016,22
02.02.160	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNMES	541,55	02.02.160	CDHU	902,75
02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	111,81	02.03.110	CDHU	138,10
		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS					
03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	205,64	03.01.020	CDHU	278,42
03.02.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	M3	112,17	03.02.020	CDHU	151,87
04.02.140	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	2,13	04.02.140	CDHU	3,03
03.01.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	373,89	03.01.040	CDHU	506,22
03.01.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	28,05	03.01.060	CDHU	37,97



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	74,78	03.02.040	CDHU	101,24
04.01.020	CDHU	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO TARUGADA	M2	34,09	04.01.020	CDHU	46,20
03.08.200	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	6,17	03.08.200	CDHU	8,36
04.08.020	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	20,71	04.08.020	CDHU	28,07
04.08.060	CDHU	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	12,43	04.08.060	CDHU	16,84
04.10.020	CDHU	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE EMBUTIR	UN	11,36	04.10.020	CDHU	15,41
04.10.060	CDHU	RETIRADA DE DOBRADIÇA	UN	2,28	04.10.060	CDHU	3,08
04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	29,00	04.09.020	CDHU	39,27
04.09.040	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	24,80	04.09.040	CDHU	32,90
04.09.160	CDHU	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	3,94	04.09.160	CDHU	5,33
07.50.001	FDE	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	5,59	07.50.001	FDE	9,04
04.02.050	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS DE BARRO	M2	22,78	04.02.050	CDHU	30,86
04.02.070	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	18,64	04.02.070	CDHU	25,25
04.02.090	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS DE BARRO	M2	16,56	04.02.090	CDHU	22,45
07.60.010	FDE	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	4,17	07.60.010	FDE	6,67
07.60.015	FDE	RETIRADA DE CAIBROS	M	2,49	07.60.015	FDE	4,00
07.60.016	FDE	RETIRADA DE RIPAS	M	0,41	07.60.016	FDE	0,66
07.60.020	FDE	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	6,26	07.60.020	FDE	10,01
04.03.020	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	14,96	04.03.020	CDHU	20,25
04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	7,48	04.03.040	CDHU	10,13
04.03.060	CDHU	RETIRADA DE CUMEEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	5,61	04.03.060	CDHU	7,59
04.03.080	CDHU	RETIRADA DE CUMEEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	M	9,35	04.03.080	CDHU	12,66
04.30.060	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	7,48	04.30.060	CDHU	10,13
04.30.020	CDHU	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	4,30	04.30.020	CDHU	5,82
04.30.040	CDHU	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE	M	2,80	04.30.040	CDHU	3,80
04.11.100	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES	UN	30,98	04.11.100	CDHU	40,60
04.11.080	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	53,62	04.11.080	CDHU	70,77
04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	7,32	04.11.120	CDHU	9,59
04.11.140	CDHU	RETIRADA DE SIFÃO OU METAIS SANITÁRIOS DIVERSOS	UN	11,27	04.11.140	CDHU	14,77
04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	42,26	04.11.020	CDHU	55,37
04.12.020	CDHU	RETIRADA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	UN	89,12	04.12.020	CDHU	117,59
04.17.220	CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA OU EXTERNA	UN	18,75	04.17.220	CDHU	24,90
04.17.240	CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	14,06	04.17.240	CDHU	18,67
04.19.140	CDHU	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA E GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,69	04.19.140	CDHU	6,23
04.22.200	CDHU	REMOÇÃO DE VERGALHÃO	M	9,38	04.22.200	CDHU	12,44
04.19.020	CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	193,00	04.19.020	CDHU	256,11
04.20.020	CDHU	REMOÇÃO DE JANELA DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO OU VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO PADRÃO	UN	32,78	04.20.020	CDHU	43,77



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
04.21.130	CDHU	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	258,08	04.21.130	CDHU	352,87
04.18.470	CDHU	REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	98,34	04.18.470	CDHU	131,30
04.18.320	CDHU	REMOÇÃO DE CINTA DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO OU SELA PARA CRUZETA EM POSTE	UN	9,35	04.18.320	CDHU	12,66
04.18.090	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	51,47	04.18.090	CDHU	69,08
04.18.080	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA TELEFÔNICA COMPLETA	UN	93,73	04.18.080	CDHU	124,44
04.22.130	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	23,44	04.22.130	CDHU	31,12
04.22.120	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	46,86	04.22.120	CDHU	62,22
04.22.110	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	11,72	04.22.110	CDHU	15,56
04.22.100	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	23,44	04.22.100	CDHU	31,12
04.18.130	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADO	UN	8,45	04.18.130	CDHU	11,08
09.52.018	FDE	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	2,21	09.52.018	FDE	3,35
04.18.260	CDHU	REMOÇÃO DE CHAVE DE AÇÃO RÁPIDA COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL	UN	46,86	04.18.260	CDHU	62,22
04.17.080	CDHU	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	18,75	04.17.080	CDHU	24,90
04.19.120	CDHU	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	18,75	04.19.120	CDHU	24,90
04.18.240	CDHU	REMOÇÃO DE CHAVE AUTOMÁTICA DA BOIA	UN	28,11	04.18.240	CDHU	37,32
04.17.120	CDHU	REMOÇÃO DE BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED	UN	7,03	04.17.120	CDHU	9,33
04.17.040	CDHU	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM POSTE OU BRAÇO	UN	70,30	04.17.040	CDHU	93,34
04.18.460	CDHU	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOES	UN	70,30	04.18.460	CDHU	93,34
04.18.200	CDHU	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	23,44	04.18.200	CDHU	31,12
04.22.020	CDHU	REMOÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA CABOS	UN	4,68	04.22.020	CDHU	6,33
04.18.020	CDHU	REMOÇÃO DE CABECOTE EM REDE DE TELEFONIA	UN	11,72	04.18.020	CDHU	15,56
09.62.017	FDE	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,21	09.62.017	FDE	3,35
09.62.018	FDE	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	4,45	09.62.018	FDE	6,72
09.62.019	FDE	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	2,67	09.62.019	FDE	4,03
03.08.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM ESTUQUE, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	9,72	03.08.020	CDHU	13,16
03.08.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	5,61	03.08.060	CDHU	7,59
03.08.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	5,61	03.08.040	CDHU	7,59
04.07.040	CDHU	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS	M2	6,21	04.07.040	CDHU	8,41
04.07.020	CDHU	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M2	11,60	04.07.020	CDHU	15,70
03.09.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAMADA IMPERMEABILIZANTE	M2	15,03	03.09.020	CDHU	20,36
03.09.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA REGULARIZANTE, ISOLANTE OU PROTETORA E PAPEL KRAFT	M2	18,04	03.09.040	CDHU	24,43
12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	15,74	12.50.002	FDE	25,34
04.04.020	CDHU	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	24,31	04.04.020	CDHU	32,90
03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	11,22	03.04.020	CDHU	15,18
04.05.020	CDHU	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	M2	11,22	04.05.020	CDHU	15,18
04.05.060	CDHU	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	24,86	04.05.060	CDHU	33,66



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
03.04.040	CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	2,80	03.04.040	CDHU	3,80
04.40.020	CDHU RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM GERAL	M	3,74	04.40.020	CDHU	5,06
04.04.060	CDHU RETIRADA DE RODAPÉ EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	M	14,96	04.04.060	CDHU	20,25
04.14.020	CDHU RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	14,09	04.14.020	CDHU	18,46
03.10.140	CDHU REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M2	5,86	03.10.140	CDHU	7,87
03.10.100	CDHU REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	8,58	03.10.100	CDHU	11,56
03.10.080	CDHU REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	14,59	03.10.080	CDHU	19,53
03.10.120	CDHU REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	11,86	03.10.120	CDHU	15,83
97631	SINAPI DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,85	97631	SINAPI	5,04
97657	SINAPI REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	475,35	97657	SINAPI	799,12
13.50.010	FDE DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	7,47	13.50.010	FDE	12,04
01.23.264	CDHU FURAÇÃO DE 3" EM CONCRETO ARMADO	M	316,80	01.23.264	CDHU	428,23
01.23.260	CDHU FURAÇÃO DE 2" EM CONCRETO ARMADO	M	280,17	01.23.260	CDHU	381,23
04.06.100	CDHU RETIRADA DE PISO ELEVADO TELESCÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	46,50	04.06.100	CDHU	61,74
04.08.080	CDHU RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	5,61	04.08.080	CDHU	7,59
INFRAESTRUTURA / ESTRUTURA						
02.02.021	FDE ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	14,59	02.02.021	FDE	21,31
02.02.022	FDE ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	15,96	02.02.022	FDE	23,60
12.01.041	CDHU BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	73,02	12.01.041	CDHU	98,01
09.01.030	CDHU FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	248,43	09.01.030	CDHU	313,77
10.01.060	CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	14,72	10.01.060	CDHU	16,67
11.01.320	CDHU CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	490,39	11.01.320	CDHU	688,83
11.03.090	CDHU CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	476,35	11.03.090	CDHU	658,79
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, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	176,96	101620	SINAPI	236,29
14.20.010	CDHU VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	1824,72	14.20.010	CDHU	2.360,14
01.23.070	CDHU DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	5,19	01.23.070	CDHU	6,86
03.01.002	FDE FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	158,53	03.01.002	FDE	238,20
89993	SINAPI GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	965,63	89993	SINAPI	1.290,51
89994	SINAPI GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	802,01	89994	SINAPI	1.076,04
92411	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	232,67	92411	SINAPI	297,58



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
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	M2	234,72	92447	SINAPI	297,12
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	M2	138,22	96539	SINAPI	168,70
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	M2	216,71	96537	SINAPI	266,97
15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	19,68	15.03.030	CDHU	31,21
15.03.110	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	22,02	15.03.110	CDHU	36,14
15.03.131	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	18,52	15.03.131	CDHU	27,68
15.03.140	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	20,01	15.03.140	CDHU	29,29
07.02.016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	23,74	07.02.016	FDE	35,13
08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	96,64	08.01.020	CDHU	124,11
08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	55,31	08.01.040	CDHU	70,77
		ALVENARIAS/ DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS					
14.01.020	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	915,38	14.01.020	CDHU	1.154,30
14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	91,19	14.01.050	CDHU	119,87
14.01.060	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	109,66	14.01.060	CDHU	146,76
14.10.111	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	76,59	14.10.111	CDHU	106,98
14.10.121	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	90,29	14.10.121	CDHU	126,93
14.04.210	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	77,98	14.04.210	CDHU	105,68
14.04.220	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	83,89	14.04.220	CDHU	119,94
14.05.050	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	70,50	14.05.050	CDHU	104,55
14.05.060	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	81,91	14.05.060	CDHU	121,58
14.30.020	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	236,53	14.30.020	CDHU	300,05
14.30.860	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 4 CM	M2	355,25	14.30.860	CDHU	468,88
14.30.880	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2ST / 2RU	M2	242,80	14.30.880	CDHU	351,55
96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	M	13,64	96373	SINAPI	16,13
14.30.841	CDHU	DIVISÓRIA CEGA TIPO PISO/TETO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M2	887,54	14.30.841	CDHU	1.316,33
14.30.190	CDHU	DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL COM MIOLO MINERAL, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM	M2	165,25	14.30.190	CDHU	210,69
04.80.011	FDE	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	145,75	04.80.011	FDE	210,76
		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
46.01.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,70	46.01.010	CDHU	40,07
46.01.020	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,03	46.01.020	CDHU	40,76



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
46.01.030	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,74	46.01.030	CDHU	52,88
46.01.040	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,22	46.01.040	CDHU	63,27
46.01.050	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,89	46.01.050	CDHU	70,29
47.01.010	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2'	UN	60,12	47.01.010	CDHU	73,42
47.01.020	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	UN	78,84	47.01.020	CDHU	98,10
47.01.030	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1'	UN	97,85	47.01.030	CDHU	120,29
47.01.040	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4'	UN	129,60	47.01.040	CDHU	152,91
47.02.030	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1' - LINHA ESPECIAL	UN	139,04	47.02.030	CDHU	174,41
47.02.040	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4' - LINHA ESPECIAL	UN	186,57	47.02.040	CDHU	188,59
47.02.050	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	179,12	47.02.050	CDHU	232,54
47.02.100	CDHU REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	114,22	47.02.100	CDHU	138,80
47.02.110	CDHU REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	108,48	47.02.110	CDHU	132,55
47.01.130	CDHU REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	UN	100,24	47.01.130	CDHU	123,90
47.04.050	CDHU VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2'	UN	505,31	47.04.050	CDHU	604,75
47.04.100	CDHU VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4'	UN	374,62	47.04.100	CDHU	470,44
47.04.020	CDHU VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4'	UN	441,19	47.04.020	CDHU	528,50
47.04.180	CDHU VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN = 1 1/2'	UN	428,12	47.04.180	CDHU	525,17
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	2590,42	43.10.130	CDHU	3.687,89
46.02.050	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,29	46.02.050	CDHU	60,76
46.02.060	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	74,91	46.02.060	CDHU	95,15
46.02.070	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	81,45	46.02.070	CDHU	103,14
46.03.060	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	171,77	46.03.060	CDHU	206,14
49.01.020	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	103,40	49.01.020	CDHU	130,33
49.01.030	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	114,78	49.01.030	CDHU	145,38
49.01.016	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	88,16	49.01.016	CDHU	115,09
49.05.020	CDHU RALO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100 X 165 X 50 MM, COM GRELHA METÁLICA SAÍDA VERTICAL	UN	200,62	49.05.020	CDHU	248,01
49.05.040	CDHU RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	460,64	49.05.040	CDHU	663,10



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
46.12.020	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-1), DN= 400MM	M	109,91	46.12.020	CDHU	146,16
47.05.120	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2'	UN	169,01	47.05.120	CDHU	209,24
48.05.010	CDHU	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4'	UN	104,66	48.05.010	CDHU	130,55
48.05.020	CDHU	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1'	UN	133,69	48.05.020	CDHU	165,33
48.02.401	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	706,27	48.02.401	CDHU	870,29
48.02.400	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1085,10	48.02.400	CDHU	1.286,22
44.01.050	CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	322,27	44.01.050	CDHU	393,56
44.01.800	CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	745,98	44.01.800	CDHU	987,34
44.01.100	CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	152,22	44.01.100	CDHU	187,24
44.01.200	CDHU	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	502,77	44.01.200	CDHU	609,70
44.01.310	CDHU	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	843,24	44.01.310	CDHU	1.078,56
44.03.080	CDHU	PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	66,52	44.03.080	CDHU	89,39
30.08.040	CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	1575,82	30.08.040	CDHU	2.078,73
44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	767,98	44.02.062	CDHU	1.045,82
43.02.080	CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	500,35	43.02.080	CDHU	613,00
08.17.081	FDE	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	494,89	08.17.081	FDE	750,02
44.03.720	CDHU	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	777,10	44.03.720	CDHU	878,50
08.70.005	FDE	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	126,35	08.70.005	FDE	202,71
44.20.020	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	23,51	44.20.020	CDHU	31,20
44.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	23,52	44.20.040	CDHU	31,20
44.20.060	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	66,45	44.20.060	CDHU	88,73
08.80.009	FDE	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	475,48	08.80.009	FDE	715,01
08.80.032	FDE	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	125,62	08.80.032	FDE	188,92
49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	1468,19	49.06.020	CDHU	1.435,08
44.20.220	CDHU	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1' X 1 1/2'	UN	195,65	44.20.220	CDHU	249,94
44.20.240	CDHU	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1' X 1 1/2'	UN	48,82	44.20.240	CDHU	56,04
55.02.060	CDHU	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL	M	11,25	55.02.060	CDHU	14,98
55.02.050	CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	10,36	55.02.050	CDHU	14,03
44.03.315	CDHU	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	128,89	44.03.315	CDHU	154,41
44.03.640	CDHU	TORNEIRA DE PAREDE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4'	UN	447,54	44.03.640	CDHU	590,37
08.84.049	FDE	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2784,60	08.84.049	FDE	4.155,44
44.06.300	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	285,68	44.06.300	CDHU	334,11
44.06.710	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE 835X340X140MM	UN	864,21	44.06.710	CDHU	992,77
44.20.640	CDHU	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2'	UN	125,80	44.20.640	CDHU	113,76
16.08.065	FDE	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	19324,80	16.08.065	FDE	30.342,49
16.85.062	FDE	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	3515,28	16.85.062	FDE	5.912,74
44.20.110	CDHU	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	UN	14,93	44.20.110	CDHU	16,93



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
44.20.100	CDHU	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2´	UN	47,77	44.20.100	CDHU	53,35
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	134,74	86901	SINAPI	189,77
91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	6,44	91191	SINAPI	8,94
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	65,27	95544	SINAPI	78,66
44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	52,64	44.03.130	CDHU	81,47
08.12.001	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	67,89	08.12.001	FDE	107,38
49.03.020	CDHU	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	316,39	49.03.020	CDHU	413,66
49.08.250	CDHU	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	520,69	49.08.250	CDHU	508,60
08.11.015	FDE	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	786,65	08.11.015	FDE	1.352,81
46.01.090	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	224,71	46.01.090	CDHU	278,38
49.06.030	CDHU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 3"	UN	12,50	49.06.030	CDHU	14,85
08.12.002	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	61,30	08.12.002	FDE	97,34
08.12.003	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	91,69	08.12.003	FDE	136,19
08.12.004	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	69,43	08.12.004	FDE	107,21
49.06.010	CDHU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	18,04	49.06.010	CDHU	20,32
49.06.080	CDHU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6"	UN	43,66	49.06.080	CDHU	47,07
08.13.001	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	25,38	08.13.001	FDE	38,68
08.13.002	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	37,32	08.13.002	FDE	55,99
08.13.003	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	47,81	08.13.003	FDE	71,85
08.13.004	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	54,70	08.13.004	FDE	80,86
08.13.005	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	79,06	08.13.005	FDE	115,82
08.13.006	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	117,77	08.13.006	FDE	168,58
08.13.007	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	141,87	08.13.007	FDE	200,88
08.13.008	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	187,25	08.13.008	FDE	286,22
01.08.032	FDE	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	135,18	01.08.032	FDE	195,69
16.05.037	FDE	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	76,04	16.05.037	FDE	122,07
16.05.076	FDE	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	801,79	16.05.076	FDE	1.169,10
67.02.330	CDHU	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS CINZAS E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA REUSO EM FINS NÃO POTÁVEIS, VAZÃO DE 2 M³/H	UN	99815,16	67.02.330	CDHU	122.883,54
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
37.13.630	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	142,19	37.13.630	CDHU	174,02
37.13.660	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	185,09	37.13.660	CDHU	269,65
09.02.105	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	390,97	09.02.105	FDE	571,90
09.02.108	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	366,65	09.02.108	FDE	537,94
38.01.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	30,75	38.01.040	CDHU	39,52



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
38.01.100	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2´ - COM ACESSÓRIOS	M	56,02	38.01.100	CDHU	70,92
38.01.120	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2´ - COM ACESSÓRIOS	M	66,47	38.01.120	CDHU	83,93
09.04.028	FDE	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2448,88	09.04.028	FDE	3.581,01
09.04.085	FDE	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	371,46	09.04.085	FDE	563,20
09.04.095	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	36,44	09.04.095	FDE	53,77
09.04.096	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	83,70	09.04.096	FDE	122,51
38.06.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	58,54	38.06.040	CDHU	74,78
38.06.060	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1´ COM ACESSÓRIOS	M	71,10	38.06.060	CDHU	90,69
38.06.100	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2´ COM ACESSÓRIOS	M	106,07	38.06.100	CDHU	134,64
09.05.047	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	639,37	09.05.047	FDE	1.034,16
09.05.051	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	769,49	09.05.051	FDE	1.186,59
09.05.054	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1198,84	09.05.054	FDE	1.724,65
09.05.062	FDE	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,50	09.05.062	FDE	24,70
09.05.063	FDE	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	23,86	09.05.063	FDE	31,77
09.05.064	FDE	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	40,08	09.05.064	FDE	53,73
37.13.640	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	195,77	37.13.640	CDHU	235,22
09.05.076	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1590,00	09.05.076	FDE	2.497,52
37.17.070	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	256,01	37.17.070	CDHU	314,00
37.17.090	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	376,76	37.17.090	CDHU	470,85
40.02.020	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	27,89	40.02.020	CDHU	35,32
40.02.040	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	36,06	40.02.040	CDHU	46,58
40.02.100	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	193,08	40.02.100	CDHU	231,04
09.06.028	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	691,05	09.06.028	FDE	1.115,80
37.01.020	CDHU	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	124,19	37.01.020	CDHU	158,57
37.01.080	CDHU	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM	UN	202,27	37.01.080	CDHU	254,92
39.21.050	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	14,26	39.21.050	CDHU	16,45
39.21.060	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	20,36	39.21.060	CDHU	23,27
39.21.070	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	29,41	39.21.070	CDHU	33,12
39.21.080	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	42,12	39.21.080	CDHU	48,59
39.03.160	CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	3,66	39.03.160	CDHU	4,11
39.03.170	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	5,33	39.03.170	CDHU	6,18
39.03.174	CDHU	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C.	M	7,53	39.03.174	CDHU	8,88
39.03.178	CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	10,31	39.03.178	CDHU	11,71
40.05.020	CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	26,17	40.05.020	CDHU	32,45
40.05.040	CDHU	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	37,14	40.05.040	CDHU	44,82
40.05.080	CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	27,07	40.05.080	CDHU	32,49
40.04.450	CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	26,61	40.04.450	CDHU	33,03
40.04.460	CDHU	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	32,08	40.04.460	CDHU	40,42



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
50.01.090	CDHU	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	108,83	50.01.090	CDHU	119,73
09.08.056	FDE	CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	330,71	09.08.056	FDE	489,31
40.05.120	CDHU	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA	CJ	32,29	40.05.120	CDHU	39,35
40.05.170	CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	64,01	40.05.170	CDHU	78,08
40.05.180	CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	50,59	40.05.180	CDHU	66,86
09.08.080	FDE	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	213,94	09.08.080	FDE	316,02
50.05.450	CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	225,65	50.05.450	CDHU	269,15
50.05.400	CDHU	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	182,96	50.05.400	CDHU	196,21
50.05.430	CDHU	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	271,66	50.05.430	CDHU	319,93
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	203,02	41.14.090	CDHU	235,86
41.05.720	CDHU	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W	UN	143,73	41.05.720	CDHU	158,11
09.09.057	FDE	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	201,35	09.09.057	FDE	287,81
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	411,75	41.31.040	CDHU	463,85
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	311,69	41.31.070	CDHU	381,62
09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	63,41	09.09.083	FDE	98,48
40.05.340	CDHU	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	52,85	40.05.340	CDHU	67,41
41.11.100	CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE	UN	593,62	41.11.100	CDHU	693,95
41.11.110	CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	529,52	41.11.110	CDHU	674,83
41.12.050	CDHU	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 150 W A 400 W	UN	1445,78	41.12.050	CDHU	1.634,27
41.12.080	CDHU	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W	UN	443,46	41.12.080	CDHU	625,03
09.13.015	FDE	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	43,99	09.13.015	FDE	65,55
09.13.028	FDE	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	284,50	09.13.028	FDE	445,81
09.13.032	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	50,50	09.13.032	FDE	76,10
09.13.033	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	57,37	09.13.033	FDE	86,00
29.03.030	CDHU	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4' (6,35 MM)	M	23,10	29.03.030	CDHU	28,95
38.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS	M	46,86	38.20.040	CDHU	62,22
41.20.020	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO OU PROJETORES FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	19,16	41.20.020	CDHU	25,40
41.20.130	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA	UN	3,74	41.20.130	CDHU	5,06
29.01.230	CDHU	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	28,47	29.01.230	CDHU	35,70
36.20.010	CDHU	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8'	M	103,38	36.20.010	CDHU	118,34



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
37.15.200	CDHU	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 400 A - 15 KV - COM PROLONGADOR	UN	1749,85	37.15.200	CDHU	2.105,03
40.11.070	CDHU	RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO CONTRA FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO	UN	2528,06	40.11.070	CDHU	3.348,22
36.20.360	CDHU	SUORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	333,45	36.20.360	CDHU	427,71
36.20.200	CDHU	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	72,22	36.20.200	CDHU	94,00
09.80.053	FDE	CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	1135,64	09.80.053	FDE	1.571,49
39.10.060	CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	13,08	39.10.060	CDHU	16,74
39.10.120	CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	16,02	39.10.120	CDHU	19,85
39.10.130	CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	16,65	39.10.130	CDHU	22,50
09.82.085	FDE	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	496,06	09.82.085	FDE	750,20
40.04.146	CDHU	TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	CJ	268,33	40.04.146	CDHU	321,11
09.84.035	FDE	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	22,02	09.84.035	FDE	33,46
41.20.080	CDHU	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	11,08	41.20.080	CDHU	13,36
09.84.038	FDE	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE	UN	155,04	09.84.038	FDE	219,34
41.04.020	CDHU	RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM ROSCA E-27	UN	9,79	41.04.020	CDHU	13,18
41.07.820	CDHU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA "2U", BASE G-24D-3 DE 26 W	UN	22,03	41.07.820	CDHU	29,65
41.14.670	CDHU	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W/20 W/23 W	UN	103,92	41.14.670	CDHU	114,97
09.85.024	FDE	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	266,28	09.85.024	FDE	403,85
41.13.200	CDHU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	128,72	41.13.200	CDHU	158,68
41.10.060	CDHU	BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	141,74	41.10.060	CDHU	182,70
41.10.080	CDHU	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	590,19	41.10.080	CDHU	675,40
09.85.048	FDE	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2225,45	09.85.048	FDE	3.450,80
09.85.050	FDE	POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	5659,94	09.85.050	FDE	7.942,25
40.06.060	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	45,84	40.06.060	CDHU	57,81
40.06.100	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2'	CJ	61,93	40.06.100	CDHU	79,83
40.06.120	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 2'	CJ	117,57	40.06.120	CDHU	142,86
40.06.040	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	39,00	40.06.040	CDHU	50,77
41.02.562	CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	UN	97,52	41.02.562	CDHU	123,14
09.85.089	FDE	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	42,52	09.85.089	FDE	63,74
42.01.040	CDHU	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	UN	158,11	42.01.040	CDHU	198,64
40.11.010	CDHU	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	99,50	40.11.010	CDHU	124,49
09.05.083	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1637,11	09.05.083	FDE	2.518,04
16.85.080	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X16 MM2 0,6/1KV	M	49,28	16.85.080	FDE	74,54
16.85.081	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X10 MM2 0,6/1KV	M	32,59	16.85.081	FDE	75,27
39.24.154	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	32,59	39.24.154	CDHU	37,41
39.24.153	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	24,05	39.24.153	CDHU	27,50



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
39.24.152	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	16,93	39.24.152	CDHU	19,92
39.24.151	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	11,84	39.24.151	CDHU	14,03
101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1374,96	101904	SINAPI	1.677,48
38.23.010	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	UN	20,47	38.23.010	CDHU	26,61
38.23.020	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	22,86	38.23.020	CDHU	29,77
38.23.030	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	UN	26,13	38.23.030	CDHU	36,02
38.23.040	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X50MM	UN	29,53	38.23.040	CDHU	39,81
38.23.050	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X50MM	UN	28,71	38.23.050	CDHU	39,35
38.23.060	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X50MM	UN	34,35	38.23.060	CDHU	47,65
38.23.110	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM	UN	25,82	38.23.110	CDHU	33,84
38.23.120	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X100MM	UN	31,18	38.23.120	CDHU	44,01
38.23.130	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100MM	UN	34,20	38.23.130	CDHU	48,50
38.23.140	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100MM	UN	33,96	38.23.140	CDHU	45,68
38.23.150	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM	UN	40,83	38.23.150	CDHU	57,30
38.23.160	CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X100MM	UN	50,76	38.23.160	CDHU	72,62
38.01.180	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - COM ACESSÓRIOS	M	142,85	38.01.180	CDHU	175,38
41.02.580	CDHU	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	41,51	41.02.580	CDHU	44,16
38.19.030	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	17,39	38.19.030	CDHU	22,57
38.19.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	19,65	38.19.040	CDHU	25,14
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,52	91863	SINAPI	19,12
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	19,32	91864	SINAPI	25,10
38.07.340	CDHU	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	62,00	38.07.340	CDHU	72,92
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,54	91939	SINAPI	50,47
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,60	91940	SINAPI	26,00
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,63	91941	SINAPI	16,82
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,46	91943	SINAPI	32,51
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,61	91944	SINAPI	22,00
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	UN	7734,05	41.11.702	CDHU	9.166,68
38.21.130	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	119,60	38.21.130	CDHU	162,88
38.21.140	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	138,69	38.21.140	CDHU	190,27



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
38.21.940	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	141,29	38.21.940	CDHU	193,83
38.21.310	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	159,09	38.21.310	CDHU	213,76
38.21.110	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	85,96	38.21.110	CDHU	116,08
38.21.120	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	111,64	38.21.120	CDHU	140,70
38.21.920	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	103,71	38.21.920	CDHU	142,17
38.21.930	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	115,52	38.21.930	CDHU	161,75
		FORRO					
96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	50,69	96122	SINAPI	64,21
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	14,20	96121	SINAPI	16,78
22.01.020	CDHU	FORRO EM TÁBUAS APARELHADAS MACHO E FÊMEA DE PINUS TARUGADO	M2	143,81	22.01.020	CDHU	173,99
22.02.030	CDHU	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO	M2	87,52	22.02.030	CDHU	127,87
22.03.040	CDHU	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC DE 618MM X 1243MM	M2	103,58	22.03.040	CDHU	133,73
10.01.083	FDE	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	57,38	10.01.083	FDE	87,67
		IMPERMEABILIZAÇÃO					
32.15.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM	M2	76,54	32.15.030	CDHU	104,62
32.16.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	53,83	32.16.030	CDHU	78,05
32.15.040	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	81,65	32.15.040	CDHU	111,62
32.15.080	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM, FACE EXPOSTA EM GEOTÊXTIL, COM MEMBRANA ACRÍLICA	M2	192,78	32.15.080	CDHU	208,43
11.02.035	FDE	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	117,37	11.02.035	FDE	183,16
32.16.040	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	88,29	32.16.040	CDHU	128,70
11.02.066	FDE	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	30,55	11.02.066	FDE	48,98
32.17.010	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	798,26	32.17.010	CDHU	1.073,03
32.07.160	CDHU	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	0,32	32.07.160	CDHU	0,40
32.07.090	CDHU	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	9,25	32.07.090	CDHU	11,74
32.17.012	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	484,20	32.17.012	CDHU	651,95
16.48.014	FDE	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	73,17	16.48.014	FDE	115,57
		REVESTIMENTOS					
17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	6,61	17.02.020	CDHU	9,01
17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	M2	20,57	17.02.120	CDHU	28,70
17.02.220	CDHU	REBOCO	M2	12,11	17.02.220	CDHU	16,68
17.04.020	CDHU	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE EMBOÇO	M2	19,17	17.04.020	CDHU	25,81
17.04.040	CDHU	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE BLOCO	M2	21,34	17.04.040	CDHU	28,67



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
18.11.042	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	111,48	18.11.042	CDHU	112,14
29.01.040	CDHU	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL ´Y´	M	23,73	29.01.040	CDHU	29,02
33.01.280	CDHU	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	49,73	33.01.280	CDHU	65,52
17.03.020	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	31,73	17.03.020	CDHU	43,19
17.03.040	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	36,51	17.03.040	CDHU	49,70
17.03.060	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE (QUEIMADO)	M2	57,19	17.03.060	CDHU	76,00
17.40.110	CDHU	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	M	41,42	17.40.110	CDHU	56,11
33.10.070	CDHU	BORRACHA CLORADA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	37,87	33.10.070	CDHU	51,03
30.04.090	CDHU	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS COM PINTURA ESMALTE EPÓXI, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	15,66	30.04.090	CDHU	21,24
18.08.090	CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	133,41	18.08.090	CDHU	167,83
20.04.020	CDHU	PISO EM TACOS DE IPÊ COLADO	M2	316,32	20.04.020	CDHU	410,02
20.20.220	CDHU	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE CERA	M2	60,64	20.20.220	CDHU	68,04
18.13.010	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	145,64	18.13.010	CDHU	175,55
18.08.120	CDHU	RODAPE EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	45,32	18.08.120	CDHU	47,94
18.06.103	CDHU	RODAPE EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	3,86	18.06.103	CDHU	8,24
19.01.064	CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	184,77	19.01.064	CDHU	244,76
19.01.062	CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	155,93	19.01.062	CDHU	202,22
20.03.010	CDHU	SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	M2	620,61	20.03.010	CDHU	817,35
17.40.010	CDHU	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	43,25	17.40.010	CDHU	56,50
17.01.020	CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	743,12	17.01.020	CDHU	1.016,09
03.03.020	CDHU	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	2,80	03.03.020	CDHU	3,80
17.05.100	CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA	M3	910,80	17.05.100	CDHU	1.248,87
99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	4,30	99811	SINAPI	5,60
19.01.022	CDHU	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	466,16	19.01.022	CDHU	603,20
21.03.090	CDHU	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPICO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	M2	321,38	21.03.090	CDHU	460,37
21.02.060	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 3,2 MM, PARA TRÁFEGO INTENSO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	229,66	21.02.060	CDHU	302,80



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
21.02.050	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM, PARA TRÁFEGO MÉDIO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	154,58	21.02.050	CDHU	205,67
21.10.071	CDHU	RODAPE FLEXÍVEL PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	40,68	21.10.071	CDHU	55,71
21.02.071	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA, ESPESSURA TOTAL DE 2MM, RESISTENTE A LAVAGEM COM HIPOCLORITO	M2	252,27	21.02.071	CDHU	335,24
54.04.360	CDHU	BLOCO DIAGONAL EM CONCRETO TIPO PISO DRENANTE PARA PLANTIO DE GRAMA - 50 X 50 X 10 CM	M2	107,67	54.04.360	CDHU	133,43
54.04.350	CDHU	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	108,01	54.04.350	CDHU	148,21
54.04.392	CDHU	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR NATURAL, COM RESINA PROTETORA	M2	133,26	54.04.392	CDHU	165,33
54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	53,49	54.06.040	CDHU	71,42
54.06.160	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	M3	735,92	54.06.160	CDHU	1.013,97
30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	145,99	30.04.030	CDHU	180,91
PINTURAS							
33.07.102	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	47,69	33.07.102	CDHU	64,35
33.01.350	CDHU	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	16,14	33.01.350	CDHU	22,15
33.02.060	CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	13,83	33.02.060	CDHU	18,49
33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	16,17	33.02.080	CDHU	21,68
33.10.020	CDHU	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	28,76	33.10.020	CDHU	38,92
33.05.330	CDHU	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	26,38	33.05.330	CDHU	35,45
33.12.011	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	44,61	33.12.011	CDHU	59,94
15.04.007	FDE	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	25,75	15.04.007	FDE	39,36
33.01.060	CDHU	IMUNIZANTE PARA MADEIRA	M2	14,52	33.01.060	CDHU	18,79
33.03.750	CDHU	VERNIZ ACRÍLICO	M2	36,59	33.03.750	CDHU	51,47
15.03.028	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	41,15	15.03.028	FDE	63,61
15.03.035	FDE	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	36,59	15.03.035	FDE	57,03
15.04.009	FDE	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	36,38	15.04.009	FDE	57,88
33.06.020	CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	23,80	33.06.020	CDHU	32,16
33.10.100	CDHU	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	41,80	33.10.100	CDHU	56,41
15.02.019	FDE	ESMALTE	M2	30,15	15.02.019	FDE	46,58
15.04.082	FDE	TINTA LÁTEX PARA PISO	M2	26,31	15.04.082	FDE	40,40
33.03.350	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	28,63	33.03.350	CDHU	38,71
COBERTURAS							
15.01.010	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	161,06	15.01.010	CDHU	200,77
15.01.020	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 7,01 A 10,00 M	M2	171,14	15.01.020	CDHU	213,11
15.01.030	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 10,01 A 13,00 M	M2	181,21	15.01.030	CDHU	225,41



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
15.01.040	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	197,55	15.01.040	CDHU	245,57
15.01.110	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	113,95	15.01.110	CDHU	143,03
15.01.120	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 7,01 A 10,00 M	M2	124,03	15.01.120	CDHU	155,35
15.01.140	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 13,01 A 18,00 M	M2	146,62	15.01.140	CDHU	183,30
15.01.310	CDHU	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS DE BARRO	M2	104,27	15.01.310	CDHU	127,73
15.01.320	CDHU	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	29,07	15.01.320	CDHU	35,18
15.01.330	CDHU	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL TRAPEZOIDAL	M2	20,31	15.01.330	CDHU	24,82
16.02.020	CDHU	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	90,24	16.02.020	CDHU	113,10
16.02.030	CDHU	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	60,41	16.02.030	CDHU	85,23
16.02.045	CDHU	TELHA DE BARRO COLONIAL/PAULISTA	M2	124,04	16.02.045	CDHU	168,13
16.03.010	CDHU	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	63,05	16.03.010	CDHU	81,20
16.03.020	CDHU	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	81,71	16.03.020	CDHU	107,65
07.03.135	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	330,60	07.03.135	FDE	478,49
16.13.140	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 120 MM	M2	197,62	16.13.140	CDHU	219,53
16.02.230	CDHU	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	28,68	16.02.230	CDHU	39,31
07.70.010	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	14,61	07.70.010	FDE	23,37
16.40.060	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO COLONIAL/PAULISTINHA	M2	45,09	16.40.060	CDHU	61,07
16.40.150	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL MODULADO OU TRAPEZOIDAL	M2	28,38	16.40.150	CDHU	37,04
16.40.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	18,74	16.40.040	CDHU	25,62
07.80.001	FDE	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	8,16	07.80.001	FDE	11,61
07.80.002	FDE	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	18,57	07.80.002	FDE	26,27
07.80.003	FDE	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	29,35	07.80.003	FDE	39,40
07.80.004	FDE	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	44,43	07.80.004	FDE	65,78
07.80.019	FDE	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	5,44	07.80.019	FDE	8,52
07.80.035	FDE	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	7,47	07.80.035	FDE	12,04
07.80.036	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	176,91	07.80.036	FDE	279,32
16.03.370	CDHU	ESPIGÃO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	89,58	16.03.370	CDHU	133,99
16.03.330	CDHU	CUMEEIRA NORMAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	169,00	16.03.330	CDHU	224,00
07.80.090	FDE	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	14,55	07.80.090	FDE	25,12
16.02.120	CDHU	EMBOÇAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO	M	14,09	16.02.120	CDHU	19,21
16.33.062	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	249,88	16.33.062	CDHU	310,19
16.33.052	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	152,85	16.33.052	CDHU	192,31
16.33.022	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	111,30	16.33.022	CDHU	140,62
16.02.270	CDHU	ESPIGÃO DE BARRO EMBOÇADO	M	34,65	16.02.270	CDHU	47,72



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
08.12.034	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	118,53	08.12.034	FDE	174,25
08.12.035	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	213,95	08.12.035	FDE	308,61
15.03.061	FDE	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	9,81	15.03.061	FDE	15,43
15.03.064	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	15,26	15.03.064	FDE	23,76
94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	23,52	94226	SINAPI	28,41
94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF 07/2019	UN	3,19	94232	SINAPI	4,17
24.03.200	CDHU	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	1106,29	24.03.200	CDHU	1.388,06
		ELEMENTOS E ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA					
06.02.017	FDE	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	4951,19	06.02.017	FDE	7.764,52
23.09.020	CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 60 X 210 CM	UN	723,41	23.09.020	CDHU	813,57
05.01.095	FDE	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1254,54	05.01.095	FDE	1.843,78
23.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	66,27	23.20.040	CDHU	89,77
23.20.060	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	2,08	23.20.060	CDHU	2,80
24.02.900	CDHU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DUPLA COM VISOR, BATENTE ENVOLVENTE, COMPLETA	M2	2151,41	24.02.900	CDHU	2.293,75
05.80.005	FDE	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	770,43	05.80.005	FDE	1.012,56
05.80.015	FDE	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	178,41	05.80.015	FDE	252,49
05.80.020	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	301,83	05.80.020	FDE	425,72
23.20.100	CDHU	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	64,88	23.20.100	CDHU	74,95
05.80.022	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	412,05	05.80.022	FDE	567,03
05.80.023	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	413,85	05.80.023	FDE	569,31
05.80.030	FDE	BATENTE METÁLICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	215,85	05.80.030	FDE	333,32
23.20.120	CDHU	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	M	10,44	23.20.120	CDHU	11,74
05.80.038	FDE	GUARNICAÇÃO MADEIRA DE 7,0CM	M	13,80	05.80.038	FDE	20,01
28.01.280	CDHU	FECHADURA DE SEGURANÇA PARA CELA TIPO GORGES, COM CLIC E ABERTURA DE UM LADO, EMBUTIDA EM CAIXA	CJ	2051,20	28.01.280	CDHU	2.819,21
28.20.413	CDHU	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	72,91	28.20.413	CDHU	95,45
05.80.095	FDE	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	344,20	05.80.095	FDE	557,80
23.09.040	CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	715,92	23.09.040	CDHU	818,74
23.09.050	CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	747,97	23.09.050	CDHU	854,23
28.01.070	CDHU	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	262,44	28.01.070	CDHU	306,16
23.01.050	CDHU	CAIXILHO EM MADEIRA MAXIM-AR	M2	1121,69	23.01.050	CDHU	1.337,23
24.01.030	CDHU	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	1166,76	24.01.030	CDHU	1.459,71
24.01.010	CDHU	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	M2	1097,67	24.01.010	CDHU	866,63
06.01.049	FDE	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	1420,06	06.01.049	FDE	2.197,85
25.01.030	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	478,47	25.01.030	CDHU	592,67



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
06.02.020	FDE	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	1775,17	06.02.020	FDE	2.620,12
24.07.040	CDHU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM TELA ONDULADA MALHA 2' E FIO 12	M2	1269,40	24.07.040	CDHU	1.455,81
24.03.080	CDHU	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (DEGRAU EM 'T')	M	1317,75	24.03.080	CDHU	1.613,08
24.02.450	CDHU	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	1135,43	24.02.450	CDHU	1.358,36
30.01.010	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'	M	227,47	30.01.010	CDHU	255,89
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	145,73	30.01.020	CDHU	165,02
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	191,63	30.01.030	CDHU	216,05
30.01.050	CDHU	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	377,33	30.01.050	CDHU	468,21
30.01.061	CDHU	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	250,23	30.01.061	CDHU	272,39
30.01.080	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	207,18	30.01.080	CDHU	196,16
30.01.090	CDHU	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	429,15	30.01.090	CDHU	406,81
30.01.110	CDHU	BARRA DE PROTEÇÃO PARA SIFÃO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	361,04	30.01.110	CDHU	402,61
30.01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4' X 400 MM	UN	172,08	30.01.120	CDHU	191,36
30.01.130	CDHU	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	561,51	30.01.130	CDHU	628,38
06.03.061	FDE	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1010,09	06.03.061	FDE	1.089,39
24.08.020	CDHU	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2' E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2'	M	1038,56	24.08.020	CDHU	1.039,21
24.03.040	CDHU	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2'	M	993,58	24.03.040	CDHU	1.114,22
25.01.020	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	927,31	25.01.020	CDHU	1.176,68
24.01.070	CDHU	CAIXILHO EM FERRO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	1063,05	24.01.070	CDHU	1.215,63
06.80.023	FDE	PORTÃO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	899,96	06.80.023	FDE	1.180,11
24.02.270	CDHU	PORTÃO DE 2 FOLHAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ACIMA DE 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	772,36	24.02.270	CDHU	883,55
24.20.200	CDHU	CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	339,59	24.20.200	CDHU	450,81
24.02.060	CDHU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	1208,44	24.02.060	CDHU	1.373,14
34.05.260	CDHU	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	542,85	34.05.260	CDHU	626,42



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
16.01.080	FDE	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	8495,89	16.01.080	FDE	9.978,93
16.01.081	FDE	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	8904,66	16.01.081	FDE	12.359,14
16.01.082	FDE	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	5681,54	16.01.082	FDE	9.687,26
16.01.083	FDE	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	7079,08	16.01.083	FDE	8.849,79
34.05.270	CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	257,70	34.05.270	CDHU	364,79
35.01.070	CDHU	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2'	M2	61,98	35.01.070	CDHU	74,83
25.02.050	CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	716,17	25.02.050	CDHU	827,41
		VIDROS					
26.02.040	CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	269,36	26.02.040	CDHU	377,17
26.02.060	CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	338,82	26.02.060	CDHU	411,63
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2342,26	102184	SINAPI	2.725,45
26.01.040	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	147,17	26.01.040	CDHU	209,76
26.01.060	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 5 MM	M2	164,87	26.01.060	CDHU	218,41
26.01.080	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	183,11	26.01.080	CDHU	271,79
26.04.010	CDHU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	537,75	26.04.010	CDHU	660,36
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	308,09	102189	SINAPI	345,49
14.01.035	FDE	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	147,25	14.01.035	FDE	214,21
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UN	1194,39	102188	SINAPI	1.252,30
28.01.180	CDHU	MOLA AÉREA HIDRÁULICA, PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,60 M	UN	4161,07	28.01.180	CDHU	3.483,39
102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021	M2	521,66	102235	SINAPI	689,90
32.06.231	CDHU	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	90,31	32.06.231	CDHU	107,59
		PAISAGISMO					
34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	14,02	34.02.100	CDHU	19,05
34.02.080	CDHU	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	22,01	34.02.080	CDHU	29,50
16.03.014	FDE	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	139,86	16.03.014	FDE	182,70
34.05.370	CDHU	FECHAMENTO DE DIVISA - MOURÃO COM PLACAS PRÉ MOLDADAS	M	195,43	34.05.370	CDHU	290,81
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	6,10	98520	SINAPI	8,15
35.04.140	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM	UN	580,77	35.04.140	CDHU	734,92
35.04.120	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	521,24	35.04.120	CDHU	783,46
16.07.038	FDE	FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	1130,15	16.07.038	FDE	1.814,15
34.03.020	CDHU	ARBUSTO AZALÉA - H= 0,60 A 0,80 M	UN	50,78	34.03.020	CDHU	65,87
16.03.404	FDE	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	384,00	16.03.404	FDE	633,20
16.03.322	FDE	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	38,77	16.03.322	FDE	63,96
16.03.201	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	240,17	16.03.201	FDE	404,56



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
101200	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	M	65,40	101200	SINAPI	84,01
16.03.305	FDE	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	120,11	16.03.305	FDE	200,06
		INSTALAÇÕES DE GASES					
08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	12507,62	08.02.001	FDE	19.628,36
08.02.002	FDE	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	18644,14	08.02.002	FDE	24.114,83
08.02.003	FDE	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	22849,27	08.02.003	FDE	38.583,43
08.02.004	FDE	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN	2220,15	08.02.004	FDE	3.316,64
08.02.005	FDE	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOES DE 13 KG	UN	2755,13	08.02.005	FDE	4.313,75
32.10.090	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1'	M	28,83	32.10.090	CDHU	36,21
32.10.100	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 1' ATÉ 2'	M	51,35	32.10.100	CDHU	64,44
32.10.110	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2' ATÉ 3'	M	80,60	32.10.110	CDHU	95,95
08.02.017	FDE	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	11,21	08.02.017	FDE	17,34
08.02.021	FDE	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	707,32	08.02.021	FDE	1.088,54
46.07.020	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 3/4', INCLUSIVE CONEXÕES	M	114,23	46.07.020	CDHU	134,72
46.07.030	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1', INCLUSIVE CONEXÕES	M	147,27	46.07.030	CDHU	171,50
46.07.040	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/4', INCLUSIVE CONEXÕES	M	177,11	46.07.040	CDHU	202,98
46.07.050	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	M	180,13	46.07.050	CDHU	225,58
08.02.050	CDHU	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	7,09	08.02.050	CDHU	10,92
46.10.010	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	101,84	46.10.010	CDHU	119,52
46.10.020	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	134,75	46.10.020	CDHU	166,78
46.10.030	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	177,10	46.10.030	CDHU	200,04
46.10.040	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	278,06	46.10.040	CDHU	320,89
46.10.050	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	321,20	46.10.050	CDHU	375,26
		SERVIÇOS DE COMBATE A INCENDIO					
08.07.002	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	294,38	08.07.002	FDE	413,23
08.07.003	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	332,59	08.07.003	FDE	457,22
08.07.004	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	454,75	08.07.004	FDE	617,32
08.07.005	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	721,34	08.07.005	FDE	1.087,50
08.07.010	FDE	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	52,89	08.07.010	FDE	78,95
47.01.070	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	UN	431,58	47.01.070	CDHU	520,04
47.01.080	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3'	UN	648,02	47.01.080	CDHU	791,83
47.01.090	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 4'	UN	1078,66	47.01.090	CDHU	1.310,22
08.08.010	FDE	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	257,60	08.08.010	FDE	376,38
08.08.012	FDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	930,74	08.08.012	FDE	1.339,14



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
47.05.140	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	UN	365,67	47.05.140	CDHU	450,28
47.05.150	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 3'	UN	531,52	47.05.150	CDHU	660,62
47.05.160	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 4'	UN	907,17	47.05.160	CDHU	1.122,73
08.08.021	FDE HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	135,26	08.08.021	FDE	210,59
50.01.170	CDHU ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2' X 2 1/2'	UN	111,31	50.01.170	CDHU	127,84
50.01.030	CDHU ABRIGO DUPLO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA, COM VISOR E SUPORTE (EM BUTIR E EXTERNO)	UN	1387,62	50.01.030	CDHU	1.867,59
50.01.060	CDHU ABRIGO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA (EM BUTIR E EXTERNO)	UN	567,55	50.01.060	CDHU	682,47
50.01.080	CDHU MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2' (38 MM)	M	25,97	50.01.080	CDHU	31,41
50.01.100	CDHU MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2' (63 MM)	M	38,82	50.01.100	CDHU	49,08
08.08.035	FDE ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFÍCIO DE 1/2"	UN	87,07	08.08.035	FDE	123,12
08.08.036	FDE ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFÍCIO DE 5/8"	UN	64,14	08.08.036	FDE	99,35
08.08.037	FDE ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFÍCIO DE 3/4"	UN	137,57	08.08.037	FDE	195,99
50.01.110	CDHU ESGUICHO EM LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2', JATO REGULÁVEL	UN	215,57	50.01.110	CDHU	273,12
50.01.220	CDHU ESGUICHO LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2', JATO REGULÁVEL	UN	304,32	50.01.220	CDHU	204,56
47.05.060	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	UN	499,01	47.05.060	CDHU	662,70
47.05.070	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3'	UN	599,59	47.05.070	CDHU	803,40
47.05.080	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 4'	UN	1026,06	47.05.080	CDHU	1.362,53
08.08.044	FDE EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	550,09	08.08.044	FDE	896,61
08.08.045	FDE EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	602,10	08.08.045	FDE	909,39
50.10.110	CDHU EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	233,77	50.10.110	CDHU	302,76
50.10.084	CDHU EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	UN	312,66	50.10.084	CDHU	384,27
50.10.140	CDHU EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	612,86	50.10.140	CDHU	821,78
50.10.100	CDHU EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	199,37	50.10.100	CDHU	256,43
50.10.120	CDHU EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	264,46	50.10.120	CDHU	337,09
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	218,36	47.11.100	CDHU	298,14
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 FLUÍDOS CORROSIVOS, DN=1/2'	UN	10732,60	47.11.111	CDHU	10.091,93
08.08.069	FDE AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2752,19	08.08.069	FDE	4.287,86
43.10.620	CDHU CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA), 0,5 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 10 A 20 MCA, Q= 7,5 A 1,5 M³/H	UN	1766,51	43.10.620	CDHU	1.907,30
43.10.490	CDHU CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	UN	6073,05	43.10.490	CDHU	6.943,11
43.10.480	CDHU CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	7875,25	43.10.480	CDHU	11.227,31
09.05.085	FDE QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	795,67	09.05.085	FDE	1.242,27
09.05.086	FDE QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	840,99	09.05.086	FDE	1.307,42
09.05.090	FDE QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	789,31	09.05.090	FDE	1.233,15



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
09.05.091	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	834,60	09.05.091	FDE	1.298,30
		SERVIÇO COMPLEMENTAR					
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	16,05	90443	SINAPI	22,39
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	7,70	90447	SINAPI	11,86
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	17,30	91222	SINAPI	24,10
90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	34,58	90445	SINAPI	46,25
90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	M	37,58	90446	SINAPI	50,26
90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	32,38	90444	SINAPI	43,34
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	24,58	90467	SINAPI	34,22
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	15,57	90466	SINAPI	21,66
90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	10,51	90469	SINAPI	14,59
90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	M	14,27	90470	SINAPI	19,80
90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	6,58	90468	SINAPI	9,13
16.43.020	FDE	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	280,14	16.43.020	FDE	449,63
30.06.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	13,76	30.06.010	CDHU	17,24
30.06.020	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	13,43	30.06.020	CDHU	16,94
30.06.100	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	244,73	30.06.100	CDHU	302,46
30.06.110	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	501,26	30.06.110	CDHU	640,17
100195	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	0,94	100195	SINAPI	1,24
100196	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	1,59	100196	SINAPI	2,08
100197	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	2,39	100197	SINAPI	3,12
100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	0,32	100198	SINAPI	0,43
100200	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	0,47	100200	SINAPI	0,64



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
100208	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF 07/2019	UNXKM	23,59	100208	SINAPI	30,72
100209	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF 07/2019	UNXKM	11,80	100209	SINAPI	15,35
100220	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	33,90	100220	SINAPI	44,12
100225	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF 07/2019	LXKM	2,65	100225	SINAPI	3,46
100229	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF 07/2019	KG	0,01	100229	SINAPI	0,01
100230	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF 07/2019	KG	0,02	100230	SINAPI	0,04
100231	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF 07/2019	KG	0,04	100231	SINAPI	0,05
100232	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF 07/2019	UN	0,45	100232	SINAPI	0,57
100233	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF 07/2019	UN	0,22	100233	SINAPI	0,29
100234	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF 07/2019	M2	0,67	100234	SINAPI	0,87
100235	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF 07/2019	L	0,04	100235	SINAPI	0,07
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	10,80	100256	SINAPI	14,07
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	6,48	100257	SINAPI	8,44
100258	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	16,21	100258	SINAPI	21,11
100259	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	31,95	100259	SINAPI	41,59
100260	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	10,52	100260	SINAPI	13,70
100264	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	47,85	100264	SINAPI	62,30
100265	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF 07/2019	M2	1,00	100265	SINAPI	1,30
100266	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF 07/2019	UNXKM	101,70	100266	SINAPI	132,39
100267	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF 07/2019	UN	2,01	100267	SINAPI	2,61
100268	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF 07/2019	UNXKM	101,70	100268	SINAPI	132,39



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)	CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
100269	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF 07/2019	UN	2,01	100269	SINAPI	2,61
100271	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	76,28	100271	SINAPI	99,29
100274	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	33,91	100274	SINAPI	44,15
100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	21,93	100275	SINAPI	28,55
100276	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	40,02	100276	SINAPI	52,09
100278	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF 07/2019	UNXKM	48,66	100278	SINAPI	63,34
100279	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF 07/2019	UN	0,94	100279	SINAPI	1,22
100280	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF 07/2019	UNXKM	22,34	100280	SINAPI	29,08
100282	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	190,56	100282	SINAPI	248,04
100283	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	30,78	100283	SINAPI	40,07
02.05.212	CDHU	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	12,75	02.05.212	CDHU	19,05
02.05.202	CDHU	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	24,89	02.05.202	CDHU	35,69
55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	13,09	55.01.020	CDHU	17,72
55.01.030	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	M2	8,23	55.01.030	CDHU	10,76
16.44.002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	31,51	16.44.002	FDE	49,02
16.45.002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN	14,74	16.45.002	FDE	21,45
11.18.060	CDHU	LONA PLÁSTICA	M2	3,08	11.18.060	CDHU	4,80
05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	98,48	05.07.040	CDHU	122,63
05.07.050	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	124,05	05.07.050	CDHU	154,71
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	M3	139,63	05.07.060	CDHU	166,24
97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M3	7,78	97065	SINAPI	9,98
16.06.081	FDE	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM	19,31	16.06.081	FDE	30,42
16.06.082	FDE	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	KM	4,80	16.06.082	FDE	6,76
E9601	SICRO	EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 175 HP	H	391,14	E9601	SICRO	524,73



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

SERVIÇOS REGISTRADOS - LOTE 1 - LETTIERI - SIMA.065509/2022-24

COMPARATIVO COM TABELA
OFICIAL VIGENTE ACRESCIDO
DO BDI DE 30%

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 188 - sem desoneração - 11/2022_Tabela de Preços FDE - 10/2022_Sinapi - 11/2022_Sicro - 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO (R\$)
		ACOMPANHAMENTO TÉCNICO		
90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,85
90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	115,56
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,60
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	111,03
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	126,13
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,89
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,81
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,87
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,98

CÓDIGO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
90768	SINAPI	99,62
90769	SINAPI	140,54
90776	SINAPI	51,05
90777	SINAPI	135,15
90778	SINAPI	153,49
90780	SINAPI	81,32
90781	SINAPI	76,86
88241	SINAPI	34,00
88243	SINAPI	36,37