



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

3. PROPOSTA

000001

CNPJ: 12.609.247/0001-99
Rua Amaro Cavaleiro nº 347 | Sala 194
Vila Gustavo | CEP 05425-011
Email: licitacoes@bln.eng.br
Tel: (11) 2893-5504



Proponente:

BLN Obras e Infraestrutura LTDA

CNPJ:

12.609.247/0001-99

ANEXO II

PLANILHA DE PROPOSTA

LOTE	CIDADES	VALOR ESTIMADO (R\$)	TAXA FINAL	VALOR PROPOSTA
5	Angatuba - Apiaí - Arandu - Barão de Antonina - Barra do Chapéu - Bom Sucesso de Itararé - Buri - Campina do Monte Alegre - Capão Bonito - Coronel Macedo - Fartura - Guapirara - Iporanga - Itaí - Itaóca - Itapeva - Itapirapuã Paulista - Itaporanga - Itararé - Nova Campina - Paranapanema - Piraju - Ribeira - Ribeirão Branco - Ribeirão Grande - RIVERSUL - Sarutalá - Taguaí - Taquarítuba - Taquarivaí	57.248.884,51	-9,28%	51.936.188,03

K =

-

9,28

BDI =

17,94%

A Taxa Final deverá ser calculada com a seguinte fórmula:

$TF\% = [(1 + K\% / 100) - 1] \times 100$

Onde:

K = Taxa de (decréscimo) que representa a variação entre os "preços básicos propostos pela licitante", em relação aos preços do "Orçamento de Referência que inclui o BDI, materiais, equipamentos e mão de obra com respectivos encargos sociais e trabalhistas". O índice, quando fracionário, poderá conter no máximo, duas casas decimais. A taxa "K" deverá obrigatoriamente ser negativa, fazendo com que o valor para a expressão "(1 + K% / 100)" seja obrigatoriamente menor do que 1.

TF = é a taxa final e quando fracionária, poderá conter, no máximo, duas casas decimais sem arredondamento

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

JOAQUIM HORNINK Assinado de forma digital por JOAQUIM HORNINK

Nome do representante: Joaquim Hornink Filho

FILHO:0066388082

CREA: 5060170077

3

Data: 21/07/2022

Dados: 2022.07.21 15:39:27

-03'00"

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

Rua Amaro Cavaleiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

São Paulo - SP

000002



Proponente: BLN Obras e Infraestrutura LTDA

CNPJ: 12.609.247/0001-99

ANEXO II

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

São Paulo - SP

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicre - 01/2022

REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES				
1	06.11.020	CDHU	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	3.000,00	8,49	25.470,00
2	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	300,00	59,26	17.778,00
3	06.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	300,00	76,64	22.992,00
4	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	1.000,00	18,43	18.430,00
5	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	500,00	15,46	7.730,00
6	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	2.000,00	7,58	15.160,00
7	34.13.011	CDHU	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>5CM<15CM	UN	30,00	299,61	8.988,30
8	34.13.031	CDHU	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>30CM<45CM	UN	30,00	2.143,25	64.297,50
9	05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	100,00	50,81	5.081,00
10	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	150,00	759,30	113.895,00
11	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF. 05/2018	M2	2.000,00	3,92	7.840,00
12	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	400,00	164,25	65.700,00
13	02-01-015	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	2.000,00	37,50	75.000,00
14	17.01.040	CDHU	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	200,00	705,50	141.100,00
15	08.05.100	CDHU	DRENO COM PEDRA BRITADA	M3	100,00	134,07	13.407,00
16	08.05.180	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	1.500,00	19,12	28.680,00
17	01-08-051	FDE	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	30,00	369,38	11.081,40
18	01-08-052	FDE	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	30,00	241,39	7.241,70
19	02.02.120	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	60,00	831,69	49.901,40
20	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	60,00	1.254,25	75.255,00
21	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	60,00	1.184,91	71.094,60
22	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	60,00	759,28	45.556,80
23	02.02.160	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNMES	60,00	572,24	34.334,40
24	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	2.000,00	118,14	236.280,00
25	05.09.006	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	3.168,60	37,76	119.646,34
26	05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	3.168,60	28,94	91.699,28
27	05.09.008	CDHU	TRANSPORTE E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO TELHAS CIMENTO AMIANTO	T	100,00	1.119,65	111.965,00
28	05.10.010	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	500,00	5,64	2.820,00
29	06.14.020	CDHU	CARGA MANUAL DE SOLO	M3	500,00	11,85	5.925,00
30	07.05.010	CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO BREJOSO OU TURFA	M3	300,00	44,33	13.299,00
31	07.05.020	CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO VEGETAL SUPERFICIAL	M3	300,00	37,60	11.280,00
32	05.08.220	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	300,00	17,64	5.292,00
33	05.08.120	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15º KM ATÉ O 20º KM	M3	300,00	57,79	17.337,00
34	05.08.080	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	300,00	40,92	12.276,00
35	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	300,00	11,50	3.450,00
36	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	300,00	12,97	3.891,00
37	07.06.010	CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM CAMPO ABERTO, COM ROMPEDOR HIDRÁULICO, EM ROCHA	M3	300,00	285,14	85.542,00
			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS				
38	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	200,00	217,29	43.458,00
39	03.02.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	M3	200,00	118,53	23.706,00
40	04.02.140	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	2.000,00	2,25	4.500,00
41	03.01.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	400,00	395,09	158.036,00
42	03.01.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	1.500,00	29,63	44.445,00
43	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVACÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	300,00	79,02	23.706,00

000003

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

ANEXO II

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicro - 01/2022

São Paulo - SP

REF.		CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
44	04.01.020	CDHU	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO TARUGADA	M2	1.000,00	36,02	36.020,00
45	03.08.200	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	1.500,00	6,51	9.765,00
46	04.08.020	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	200,00	21,88	4.376,00
47	04.08.060	CDHU	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	130,00	13,14	1.708,20
48	04.10.020	CDHU	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE EMBUTIR	UN	200,00	12,00	2.400,00
49	04.10.060	CDHU	RETIRADA DE DOBRADIÇA	UN	600,00	2,40	1.440,00
50	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	300,00	30,64	9.192,00
51	04.09.040	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	200,00	26,20	5.240,00
52	04.09.160	CDHU	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	300,00	4,15	1.245,00
53	07-50-001	FDE	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	3.000,00	5,59	16.770,00
54	04.02.050	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS DE BARRO	M2	123,30	24,07	2.967,83
55	04.02.070	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	500,00	19,70	9.850,00
56	04.02.090	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS DE BARRO	M2	500,00	17,50	8.750,00
57	07-60-010	FDE	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	500,00	4,17	2.085,00
58	07-60-015	FDE	RETIRADA DE CAIBROS	M	8.000,00	2,49	19.920,00
59	07-60-016	FDE	RETIRADA DE RIPAS	M	10.000,00	0,41	4.100,00
60	07-60-020	FDE	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	2.000,00	6,26	12.520,00
61	04.03.020	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	1.000,00	15,80	15.800,00
62	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	2.000,00	7,90	15.800,00
63	04.03.060	CDHU	RETIRADA DE CUMEEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	500,00	5,92	2.960,00
64	04.03.080	CDHU	RETIRADA DE CUMEEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	M	500,00	9,88	4.940,00
65	04.30.060	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	2.000,00	7,90	15.800,00
66	04.30.020	CDHU	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	2.173,54	4,54	9.867,87
67	04.30.040	CDHU	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE	M	1.152,68	2,96	3.411,93
68	04.11.100	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES	UN	100,00	32,73	3.273,00
69	04.11.080	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	100,00	56,65	5.665,00
70	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	57,00	7,73	440,61
71	04.11.140	CDHU	RETIRADA DE SIFÃO OU METAIS SANITÁRIOS DIVERSOS	UN	116,00	11,91	1.381,56
72	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	100,00	44,64	4.464,00
73	04.12.020	CDHU	RETIRADA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	UN	100,00	94,17	9.417,00
74	04.17.220	CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA OU EXTERNA	UN	205,00	19,81	4.061,05
75	04.17.240	CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	205,00	14,86	3.046,30
76	04.19.140	CDHU	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA E GANCHO DE SUSTENTACÃO	UN	175,00	4,95	866,25
77	04.22.200	CDHU	REMOÇÃO DE VERGALHÃO	M	400,00	9,91	3.964,00
78	04.19.020	CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	92,00	203,93	18.761,56
79	04.20.020	CDHU	REMOÇÃO DE JANELA DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO OU VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO PADRÃO	UN	14,00	34,64	484,96
80	04.21.130	CDHU	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	40,00	272,70	10.908,00
81	04.18.470	CDHU	REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	40,00	103,91	4.156,40
82	04.18.320	CDHU	REMOÇÃO DE CINTA DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO OU SELA PARA CRUZETA EM POSTE	UN	41,00	9,88	405,08
83	04.18.090	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	7,00	54,39	380,73
84	04.18.080	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA TELEFÔNICA COMPLETA	UN	4,00	99,04	396,16
85	04.22.130	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	3.000,00	24,77	74.310,00
86	04.22.120	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	800,00	49,51	39.608,00
87	04.22.110	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	220,00	12,38	2.723,60
88	04.22.100	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	220,00	24,77	5.449,40
89	04.18.130	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADO	UN	26,00	8,93	232,18
90	09-52-018	FDE	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	2.000,00	2,21	4.420,00
91	04.18.260	CDHU	REMOÇÃO DE CHAVE DE AÇÃO RÁPIDA COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL	UN	17,00	49,51	841,67
92	04.17.080	CDHU	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	100,00	19,81	1.981,00
93	04.19.120	CDHU	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	157,00	19,81	3.110,17
94	04.18.240	CDHU	REMOÇÃO DE CHAVE AUTOMÁTICA DA BOIA	UN	4,00	29,70	118,80
95	04.17.120	CDHU	REMOÇÃO DE BASE DE FUSIVEL TIPO DIAZED	UN	200,00	7,43	1.486,00
96	04.17.040	CDHU	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM POSTE OU BRACO	UN	80,00	74,28	5.942,40
97	04.18.460	CDHU	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOES	UN	50,00	74,28	3.714,00
98	04.18.200	CDHU	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RÁIOS TIPO FRANKLIN	UN	81,00	24,77	2.006,37
99	04.22.020	CDHU	REMOÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA CABOS	UN	77,00	4,94	380,38
100	04.18.020	CDHU	REMOÇÃO DE CABECOTE EM REDE DE TELEFONIA	UN	39,00	12,38	482,82
101	09-62-017	FDE	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	9.000,00	2,21	19.890,00
102	09-62-018	FDE	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	4.000,00	4,45	17.800,00
103	09-62-019	FDE	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	8.000,00	2,68	21.440,00

000004

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

ANEXO II

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicre - 01/2022

São Paulo - SP

REF.			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
104	03.08.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM ESTUQUE, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	300,00	10,27	3.081,00
105	03.08.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	1.000,00	5,92	5.920,00
106	03.08.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	400,00	5,92	2.368,00
107	04.07.040	CDHU	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS	M2	300,00	6,55	1.965,00
108	04.07.020	CDHU	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M2	300,00	12,25	3.675,00
109	03.09.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAMADA IMPERMEABILIZANTE	M2	481,76	15,89	7.655,17
110	03.09.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA REGULARIZANTE, ISOLANTE OU PROTETORA E PAPEL KRAFT	M2	1.000,00	19,05	19.050,00
111	12-50-002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	500,00	15,75	7.875,00
112	04.04.020	CDHU	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	26,34	25,68	676,41
113	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	1.000,00	11,85	11.850,00
114	04.05.020	CDHU	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	M2	1.000,00	11,85	11.850,00
115	04.05.060	CDHU	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	500,00	26,26	13.130,00
116	03.04.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	1.000,00	2,96	2.960,00
117	04.40.020	CDHU	RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM GERAL	M	167,60	3,95	662,02
118	04.04.060	CDHU	RETIRADA DE RODAPÉ EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	M	1.024,75	15,80	16.191,05
119	04.14.020	CDHU	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	500,00	14,88	7.440,00
120	03.10.140	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M2	5.000,00	6,19	30.950,00
121	03.10.100	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	1.000,00	9,06	9.060,00
122	03.10.080	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	1.000,00	15,41	15.410,00
123	03.10.120	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	3.000,00	12,53	37.590,00
124	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2.500,00	4,07	10.175,00
125	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	5,00	502,29	2.511,45
126	13-50-010	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	1.000,00	7,48	7.480,00
127	01.23.264	CDHU	FURAÇÃO DE 3" EM CONCRETO ARMADO	M	30,00	334,76	10.042,80
128	01.23.260	CDHU	FURAÇÃO DE 2" EM CONCRETO ARMADO	M	30,00	296,05	8.881,50
129	04.06.100	CDHU	RETIRADA DE PISO ELEVADO TELESCÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	500,00	49,12	24.560,00
130	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	500,00	5,92	2.960,00
INFRAESTRUTURA/ESTRUTURA							
131	02-02-021	FDE	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	8.000,00	14,60	116.800,00
132	02-02-022	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	5.000,00	15,98	79.900,00
133	12.01.041	CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	1.000,00	77,15	77.150,00
134	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	600,00	262,51	157.506,00
135	10.01.060	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	6.000,00	15,55	93.300,00
136	11.01.320	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	300,00	518,18	155.454,00
137	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	300,00	503,35	151.005,00
138	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	200,00	186,99	37.398,00
139	14.20.010	CDHU	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	30,00	1.928,14	57.844,20
140	01.23.070	CDHU	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	1.000,00	5,48	5.480,00
141	03-01-002	FDE	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	600,00	158,63	95.178,00
142	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	50,00	1.020,36	51.018,00
143	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	50,00	847,47	42.373,50
144	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	300,00	245,86	73.758,00
145	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	300,00	248,02	74.406,00
146	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	300,00	146,06	43.818,00
147	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	300,00	229,00	68.700,00
148	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	4.000,00	20,78	83.120,00
149	15.03.110	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	7.000,00	23,26	162.820,00
150	15.03.131	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	7.000,00	19,56	136.920,00
151	15.03.140	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	7.000,00	21,14	147.980,00

000005

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

ANEXO II

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicro - 01/2022

São Paulo - SP

REF.			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
152	07-02-016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	10.000,00	23,76	237.600,00
153	08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	200,00	102,11	20.422,00
154	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	200,00	58,44	11.688,00
			ALVENARIAS/ DIVISÓRIAS/ FECHAMENTOS				
155	14.01.020	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	200,00	967,26	193.452,00
156	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	600,00	96,35	57.810,00
157	14.01.060	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	600,00	115,87	69.522,00
158	14.10.111	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	600,00	80,92	48.552,00
159	14.10.121	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	600,00	95,41	57.246,00
160	14.04.210	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	500,00	82,40	41.200,00
161	14.04.220	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	600,00	88,63	53.178,00
162	14.05.050	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	600,00	74,50	44.700,00
163	14.05.060	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	600,00	86,55	51.930,00
164	14.30.020	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	1.000,00	249,93	249.930,00
165	14.30.860	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 4 CM	M2	700,00	375,39	262.773,00
166	14.30.880	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2ST / 2RU	M2	1.000,00	256,56	256.560,00
167	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	M	3.000,00	14,42	43.260,00
168	14.30.841	CDHU	DIVISÓRIA CEGA TIPO PISO/TETO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M2	300,00	937,85	281.355,00
169	14.30.190	CDHU	DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL COM MIOLO MINERAL, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM	M2	1.500,00	174,61	261.915,00
170	04-80-011	FDE	DIVISORIA CHAPA COMPENSADA E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	1.500,00	145,85	218.775,00
			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
171	46.01.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	32,44	16.220,00
172	46.01.020	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	600,00	33,85	20.310,00
173	46.01.030	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	600,00	45,15	27.090,00
174	46.01.040	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	54,11	27.055,00
175	46.01.050	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	61,17	30.585,00
176	47.01.010	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2"	UN	50,00	63,53	3.176,50
177	47.01.020	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	30,00	83,31	2.499,30
178	47.01.030	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	30,00	103,39	3.101,70
179	47.01.040	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	30,00	136,94	4.108,20
180	47.02.030	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	30,00	146,92	4.407,60
181	47.02.040	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4" - LINHA ESPECIAL	UN	30,00	197,13	5.913,90
182	47.02.050	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	30,00	189,27	5.678,10
183	47.02.100	CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	30,00	120,69	3.620,70
184	47.02.110	CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	30,00	114,63	3.438,90
185	47.01.130	CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	30,00	105,92	3.177,60
186	47.04.050	CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	50,00	533,95	26.697,50
187	47.04.100	CDHU	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	50,00	395,85	19.792,50
188	47.04.020	CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4"	UN	50,00	466,20	23.310,00
189	47.04.180	CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN = 1 1/2"	UN	50,00	452,38	22.619,00
190	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	10,00	2.737,24	27.372,40
191	46.02.050	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	51,03	15.309,00
192	46.02.060	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	79,15	23.745,00
193	46.02.070	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	86,07	25.821,00

000006

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

ANEXO II

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicro - 01/2022

São Paulo - SP

REF.	CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
194	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	300,00	181,50	54.450,00
195	49.01.020	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	50,00	109,25	5.462,50
196	49.01.030	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	50,00	121,28	6.064,00
197	49.01.016	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	50,00	93,15	4.657,50
198	49.05.020	CDHU RALO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100 X 165 X 50 MM, COM GRELHA METÁLICA SAÍDA VERTICAL	UN	100,00	211,99	21.199,00
199	49.05.040	CDHU RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	100,00	486,74	48.674,00
200	46.12.020	CDHU TUBO DE CONCRETO (PS-1), DN= 400MM	M	100,00	116,14	11.614,00
201	47.05.120	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	100,00	178,58	17.858,00
202	48.05.010	CDHU TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4"	UN	100,00	110,59	11.059,00
203	48.05.020	CDHU TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	100,00	141,26	14.126,00
204	48.02.401	CDHU RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	20,00	746,30	14.926,00
205	48.02.400	CDHU RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	20,00	1.146,60	22.932,00
206	44.01.050	CDHU BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	100,00	340,54	34.054,00
207	44.01.800	CDHU BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	120,00	788,26	94.591,20
208	44.01.100	CDHU LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	100,00	160,85	16.085,00
209	44.01.200	CDHU MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	100,00	531,27	53.127,00
210	44.01.310	CDHU TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	50,00	891,03	44.551,50
211	44.03.080	CDHU PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	100,00	70,27	7.027,00
212	30.08.040	CDHU LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	50,00	1.665,14	83.257,00
213	44.02.062	CDHU TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	100,00	811,50	81.150,00
214	43.02.080	CDHU CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	100,00	528,71	52.871,00
215	08-17-081	FDE TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	100,00	495,22	49.522,00
216	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	50,00	821,15	41.057,50
217	08-70-005	FDE RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	100,00	126,44	12.644,00
218	44.20.020	CDHU RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	100,00	24,83	2.483,00
219	44.20.040	CDHU RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	100,00	24,85	2.485,00
220	44.20.060	CDHU RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	100,00	70,22	7.022,00
221	08-80-009	FDE CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	20,00	475,80	9.516,00
222	08-80-032	FDE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OU BANCADA	UN	50,00	125,70	6.285,00
223	49.06.020	CDHU GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	50,00	1.551,41	77.570,50
224	44.20.220	CDHU SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1' X 1 1/2'	UN	100,00	206,74	20.674,00
225	44.20.240	CDHU SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1' X 1 1/2'	UN	100,00	51,58	5.158,00
226	55.02.060	CDHU LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL	M	1.500,00	11,88	17.820,00
227	55.02.050	CDHU LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.500,00	10,94	16.410,00
228	44.03.315	CDHU TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	50,00	136,19	6.809,50
229	44.03.640	CDHU TORNEIRA DE PAREDE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	100,00	472,91	47.291,00
230	08-84-049	FDE TAMPO AÇO INOX (304) C/ CUBAS SIMPLES - CH.22	M2	50,00	2.786,49	139.324,50
231	44.06.300	CDHU CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	150,00	301,86	45.279,00
232	44.06.710	CDHU CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE 835X340X140MM	UN	100,00	913,19	91.319,00
233	44.20.640	CDHU VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	120,00	132,92	15.950,40
234	16-08-065	FDE FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	5,00	19.337,90	96.689,50
235	16-85-062	FDE CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	10,00	3.517,66	35.176,60
236	44.20.110	CDHU ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	200,00	15,78	3.156,00
237	44.20.100	CDHU ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	200,00	50,48	10.096,00
238	86901	SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	200,00	142,38	28.476,00
239	91191	SINAPI CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	600,00	6,80	4.080,00
240	95544	SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	200,00	68,97	13.794,00
241	44.03.130	CDHU SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	300,00	55,61	16.683,00
242	08-12-001	FDE CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	300,00	67,93	20.379,00
243	49.03.020	CDHU CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	100,00	333,38	33.338,00
244	49.08.250	CDHU CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	100,00	550,20	55.020,00
245	08-11-015	FDE DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE Fºº DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	20,00	787,19	15.743,80
246	46.01.090	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	237,45	47.490,00
247	49.06.030	CDHU GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 3"	UN	400,00	13,21	5.284,00
248	08-12-002	FDE CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	200,00	61,34	12.268,00

000007

ANEXO II

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicre - 04/2022

São Paulo - SP

REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
249	08-12-003	FDE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	200,00	91,75	18.350,00
250	08-12-004	FDE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	200,00	69,47	13.894,00
251	49.06.010	CDHU GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	500,00	19,05	9.525,00
252	49.06.080	CDHU GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6"	UN	500,00	46,13	23.065,00
253	08-13-001	FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	900,00	25,40	22.860,00
254	08-13-002	FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	900,00	37,35	33.615,00
255	08-13-003	FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	900,00	47,85	43.065,00
256	08-13-004	FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	900,00	54,74	49.266,00
257	08-13-005	FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	900,00	79,12	71.208,00
258	08-13-006	FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	900,00	117,85	106.065,00
259	08-13-007	FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	900,00	141,97	127.773,00
260	08-13-008	FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	900,00	187,37	168.633,00
261	01-08-032	FDE TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	900,00	135,27	121.743,00
262	16-05-037	FDE CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	1.266,56	76,10	96.385,22
263	16-05-076	FDE GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	50,00	802,34	40.117,00
264	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	3,00	105.472,90	316.418,70
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
265	37.13.630	CDHU DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	150,00	150,25	22.537,50
266	37.13.660	CDHU DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	150,00	195,58	29.337,00
267	09-02-105	FDE DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	50,00	391,24	19.562,00
268	09-02-108	FDE DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	50,00	366,90	18.345,00
269	38.01.040	CDHU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	2.327,64	32,49	75.625,02
270	38.01.100	CDHU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	1.718,39	59,19	101.711,50
271	38.01.120	CDHU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	1.000,00	70,24	70.240,00
272	09-04-028	FDE QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	50,00	2.450,54	122.527,00
273	09-04-085	FDE TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	50,00	371,71	18.585,50
274	09-04-095	FDE DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	33,00	36,46	1.203,18
275	09-04-096	FDE DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	40,00	83,75	3.350,00
276	38.06.040	CDHU ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	1.050,00	61,85	64.942,50
277	38.06.060	CDHU ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	2.260,00	75,13	169.793,80
278	38.06.100	CDHU ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	810,00	112,08	90.784,80
279	09-05-047	FDE QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	5,00	639,80	3.199,00
280	09-05-051	FDE QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	16,00	770,01	12.320,16
281	09-05-054	FDE QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	50,00	1.199,65	59.982,50
282	09-05-062	FDE BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00	18,52	1.111,20
283	09-05-063	FDE BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	21,00	23,88	501,48
284	09-05-064	FDE BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	130,00	40,11	5.214,30
285	37.13.640	CDHU DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	50,00	206,87	10.343,50
286	09-05-076	FDE QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	30,00	1.591,07	47.732,10
287	37.17.070	CDHU DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	87,00	270,52	23.535,24
288	37.17.090	CDHU DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	50,00	398,12	19.906,00
289	40.02.020	CDHU CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	434,00	29,47	12.789,98
290	40.02.040	CDHU CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	422,00	38,10	16.078,20
291	40.02.100	CDHU CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	85,00	204,03	17.342,55
292	09-06-028	FDE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	50,00	691,52	34.576,00
293	37.01.020	CDHU QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	2,00	131,23	262,46
294	37.01.080	CDHU QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM	UN	24,00	213,73	5.129,52
295	39.21.050	CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	7.000,00	15,07	105.490,00
296	39.21.060	CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	7.000,00	21,51	150.570,00
297	39.21.070	CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	7.000,00	31,07	217.490,00
298	39.21.080	CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	4.800,00	44,51	213.648,00
299	39.03.160	CDHU CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	10.000,00	3,86	38.600,00
300	39.03.170	CDHU CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	23.000,00	5,63	129.490,00
301	39.03.174	CDHU CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	29.000,00	7,96	230.840,00
302	39.03.178	CDHU CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	10.000,00	10,90	109.000,00

000008

ANEXO II

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

São Paulo - SP

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapl - 04/2022_Sicro - 01/2022

REF.	CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
303	40.05.020	CDHU INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	150,00	27,65	4.147,50
304	40.05.040	CDHU INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	150,00	39,25	5.887,50
305	40.05.080	CDHU INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	160,00	28,59	4.574,40
306	40.04.450	CDHU TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	200,00	28,11	5.622,00
307	40.04.460	CDHU TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	200,00	33,89	6.778,00
308	50.01.090	CDHU BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	14,00	115,00	1.610,00
309	09-08-056	FDE CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	30,00	330,94	9.928,20
310	40.05.120	CDHU INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA	CJ	160,00	34,11	5.457,60
311	40.05.170	CDHU INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	200,00	67,63	13.526,00
312	40.05.180	CDHU INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	200,00	53,45	10.690,00
313	09-08-080	FDE TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	100,00	214,08	21.408,00
314	50.05.450	CDHU ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	19,00	238,44	4.530,36
315	50.05.400	CDHU SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	23,00	193,32	4.446,36
316	50.05.430	CDHU DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	50,00	287,06	14.353,00
317	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	200,00	214,53	42.906,00
318	41.05.720	CDHU LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W	UN	300,00	151,87	45.561,00
319	09-09-057	FDE LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	200,00	201,49	40.298,00
320	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	200,00	435,08	87.016,00
321	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	221,00	329,36	72.788,56
322	09-09-083	FDE IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	50,00	63,45	3.172,50
323	40.05.340	CDHU SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	140,00	55,84	7.817,60
324	41.11.100	CDHU LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE	UN	103,00	627,27	64.608,81
325	41.11.110	CDHU LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	100,00	559,53	55.953,00
326	41.12.050	CDHU PROJETO RETANGULAR FECHADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 150 W A 400 W	UN	50,00	1.527,72	76.386,00
327	41.12.080	CDHU PROJETO RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W	UN	50,00	468,59	23.429,50
328	09-13-015	FDE BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	600,00	44,02	26.412,00
329	09-13-028	FDE TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPECAO	UN	143,00	284,70	40.712,10
330	09-13-032	FDE CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	145,00	50,53	7.326,85
331	09-13-033	FDE CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	140,00	57,41	8.037,40
332	29.03.030	CDHU CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4" (6,35 MM)	M	710,00	24,41	17.331,10
333	38.20.040	CDHU RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS	M	600,00	49,51	29.706,00
334	41.20.020	CDHU RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOES FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	400,00	20,25	8.100,00
335	41.20.130	CDHU RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA	UN	400,00	3,95	1.580,00
336	29.01.230	CDHU CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	540,00	30,08	16.243,20
337	36.20.010	CDHU VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8"	M	300,00	109,24	32.772,00
338	37.15.200	CDHU CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 400 A - 15 KV - COM PROLONGADOR	UN	17,00	1.849,03	31.433,51
339	40.11.070	CDHU RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO CONTRA FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO	UN	20,00	2.671,35	53.427,00
340	36.20.360	CDHU SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	103,00	352,34	36.291,02
341	36.20.200	CDHU MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	300,00	76,31	22.893,00
342	09-80-053	FDE CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	15,00	1.136,41	17.046,15
343	39.10.060	CDHU TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	100,00	13,82	1.382,00
344	39.10.120	CDHU TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	100,00	16,92	1.692,00
345	39.10.130	CDHU TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	50,00	17,59	879,50
346	09-82-085	FDE CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	50,00	496,39	24.819,50
347	40.04.146	CDHU TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	CJ	250,00	283,54	70.885,00
348	09-84-035	FDE PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	200,00	22,04	4.408,00
349	41.20.080	CDHU PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	200,00	11,70	2.340,00
350	09-84-038	FDE CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE	UN	150,00	155,15	23.272,50
351	41.04.020	CDHU RECEPTACULO DE PORCELANA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM ROSCA E-27	UN	222,00	10,34	2.295,48
352	41.07.820	CDHU LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA "2U", BASE G-24D-3 DE 26 W	UN	400,00	23,28	9.312,00
353	41.14.670	CDHU LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W/20 W/23 W	UN	80,00	109,81	8.784,80
354	09-85-024	FDE LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	285,00	266,46	75.941,10

000009

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

ANEXO II

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

São Paulo - SP

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicrol - 04/2022

REF.		CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
355	41.13.200	CDHU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	80,00	136,01	10.880,80
356	41.10.060	CDHU	BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	250,00	149,78	37.445,00
357	41.10.080	CDHU	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	36,00	623,65	22.451,40
358	09-85-048	FDE	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO, C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	71,00	2.226,96	158.114,16
359	09-85-050	FDE	POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	27,00	5.663,78	152.922,06
360	40.06.060	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	180,00	48,44	8.719,20
361	40.06.100	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2'	CJ	130,00	65,44	8.507,20
362	40.06.120	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 2'	CJ	200,00	124,23	24.846,00
363	40.06.040	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	248,00	41,21	10.220,08
364	41.02.562	CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	UN	350,00	103,05	36.067,50
365	09-85-089	FDE	LÂMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	350,00	42,55	14.892,50
366	42.01.040	CDHU	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	UN	100,00	167,06	16.706,00
367	40.11.010	CDHU	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	88,00	105,14	9.252,32
368	09-05-083	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFÁSICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	50,00	1.638,22	81.911,00
369	16-85-080	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X16 MM2 0,6/1KV	M	639,30	49,32	31.530,28
370	16-85-081	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X10 MM2 0,6/1KV	M	12.050,00	32,61	392.950,50
371	39.24.154	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	2.185,10	34,44	75.254,84
372	39.24.153	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	1.597,34	25,41	40.588,41
373	39.24.152	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	2.154,74	17,89	38.548,30
374	39.24.151	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	1.137,82	12,51	14.234,13
375	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	103,00	1.452,90	149.648,70
376	38.23.010	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	UN	730,00	21,63	15.789,90
377	38.23.020	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	300,00	24,15	7.245,00
378	38.23.030	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	UN	300,00	27,61	8.283,00
379	38.23.040	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X50MM	UN	300,00	31,20	9.360,00
380	38.23.050	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X50MM	UN	300,00	30,33	9.099,00
381	38.23.060	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X50MM	UN	300,00	36,30	10.890,00
382	38.23.110	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM	UN	300,00	27,27	8.181,00
383	38.23.120	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X100MM	UN	300,00	32,95	9.885,00
384	38.23.130	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100MM	UN	300,00	36,13	10.839,00
385	38.23.140	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100MM	UN	300,00	35,88	10.764,00
386	38.23.150	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM	UN	300,00	43,14	12.942,00
387	38.23.160	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X100MM	UN	300,00	53,63	16.089,00
388	38.01.180	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4' - COM ACESSÓRIOS	M	3.000,00	150,94	452.820,00
389	41.02.580	CDHU	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	500,00	43,85	21.925,00
390	38.19.030	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	1.000,00	18,37	18.370,00
391	38.19.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	1.000,00	20,77	20.770,00
392	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	15,34	15.340,00
393	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	20,41	20.410,00
394	38.07.340	CDHU	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	336,00	65,51	22.011,36
395	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	36,50	3.650,00
396	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	19,66	1.966,00
397	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	13,34	1.334,00
398	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	25,85	2.585,00
399	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	18,61	1.861,00

000010

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

ANEXO II

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

São Paulo - SP

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicro - 03/2022

REF.	CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
400	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	30,00	8.172,43	245.172,90
401	38.21.130	CDHU ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	300,00	126,37	37.911,00
402	38.21.140	CDHU ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	300,00	146,54	43.962,00
403	38.21.940	CDHU ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	300,00	149,29	44.787,00
404	38.21.310	CDHU ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	168,10	84.050,00
405	38.21.110	CDHU ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	90,83	45.415,00
406	38.21.120	CDHU ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	117,96	58.980,00
407	38.21.920	CDHU ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	109,58	54.790,00
408	38.21.930	CDHU ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	122,06	61.030,00
FORRO						
409	96122	SINAPI ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF 05/2017	M	2.000,00	53,56	107.120,00
410	96121	SINAPI ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	M	2.000,00	15,01	30.020,00
411	22.01.020	CDHU FORRO EM TÁBUAS APARELHADAS MACHO E FÊMEA DE PINUS TARUGADO	M2	1.500,00	151,96	227.940,00
412	22.02.030	CDHU FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO	M2	1.500,00	92,48	138.720,00
413	22.03.040	CDHU FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC DE 618MM X 1243MM	M2	1.500,00	109,45	164.175,00
414	10-01-083	FDE ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTACÃO DE FORRO PVC	M2	3.000,00	57,42	172.260,00
IMPERMEABILIZAÇÃO						
415	32.15.030	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM	M2	1.233,23	80,88	99.743,64
416	32.16.030	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	1.500,00	56,87	85.305,00
417	32.15.040	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	3.100,00	86,27	267.437,00
418	32.15.080	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM, FACE EXPOSTA EM GEOTÊXTIL, COM MEMBRANA ACRÍLICA	M2	1.481,20	203,70	301.720,44
419	11-02-035	FDE IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	500,00	117,45	58.725,00
420	32.16.040	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	1.500,00	93,30	139.950,00
421	11-02-066	FDE REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	3.500,00	30,57	106.995,00
422	32.17.010	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	300,00	837,16	251.148,00
423	32.07.160	CDHU JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	5.000,00	0,34	1.700,00
424	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	2.000,00	9,77	19.540,00
425	32.17.012	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	300,00	511,63	153.489,00
426	16-48-014	FDE APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	2.500,00	73,22	183.050,00
REVESTIMENTOS						
427	17.02.020	CDHU CHAPISCO	M2	9.100,00	6,98	63.518,00
428	17.02.120	CDHU EMBOÇO COMUM	M2	9.100,00	21,73	197.743,00
429	17.02.220	CDHU REBOCO	M2	9.100,00	12,79	116.389,00
430	17.04.020	CDHU REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE EMBOÇO	M2	2.000,00	20,26	40.520,00
431	17.04.040	CDHU REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE BLOCO	M2	2.000,00	22,54	45.080,00
432	18.11.042	CDHU REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	4.500,00	117,79	530.055,00
433	29.01.040	CDHU CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL 'Y'	M	1.000,00	25,07	25.070,00
434	33.01.280	CDHU REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	1.500,00	52,55	78.825,00
435	17.03.020	CDHU CIMENTADO DESEMPENADO	M2	1.728,62	33,52	57.943,34
436	17.03.040	CDHU CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	800,00	38,57	30.856,00
437	17.03.060	CDHU CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE (QUEIMADO)	M2	780,00	60,43	47.135,40
438	17.40.110	CDHU FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	M	1.000,00	43,76	43.760,00
439	33.10.070	CDHU BORRACHA CLORADA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.000,00	40,01	40.010,00
440	30.04.090	CDHU SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS COM PINTURA ESMALTE EPOXI, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	1.000,00	16,54	16.540,00
441	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	1.200,00	140,96	169.152,00
442	20.04.020	CDHU PISO EM TACOS DE IPÊ COLADO	M2	500,00	334,25	167.125,00
443	20.20.220	CDHU RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE CERA	M2	2.500,00	64,07	160.175,00

000011

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

ANEXO II

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicro - 01/2022

São Paulo - SP

REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
444	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	5.000,00	153,89	769.450,00
445	18.08.120	CDHU	RODAPE EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	800,00	47,89	38.312,00
446	18.06.103	CDHU	RODAPE EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PET-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	3.500,00	4,07	14.245,00
447	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	900,00	195,24	175.716,00
448	19.01.062	CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	1.500,00	164,77	247.155,00
449	20.03.010	CDHU	SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	M2	400,00	655,78	262.312,00
450	17.40.010	CDHU	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	1.500,00	45,70	68.550,00
451	17.01.020	CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	200,00	785,30	157.060,00
452	03.03.020	CDHU	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	6.000,00	2,96	17.760,00
453	17.05.100	CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA	M3	300,00	962,42	288.726,00
454	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	3.500,00	4,55	15.925,00
455	19.01.022	CDHU	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	720,00	492,58	354.657,60
456	21.03.090	CDHU	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPICO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	M2	800,00	339,59	271.672,00
457	21.02.060	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 3,2 MM, PARA TRÁFEGO INTENSO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	950,00	242,68	230.546,00
458	21.02.050	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM, PARA TRÁFEGO MÉDIO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	950,00	163,34	155.173,00
459	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	900,00	42,98	38.682,00
460	21.02.071	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA, ESPESSURA TOTAL DE 2MM, RESISTENTE A LAVAGEM COM HIPOCLORITO	M2	300,00	266,56	79.968,00
461	54.04.360	CDHU	BLOCO DIAGONAL EM CONCRETO TIPO PISO DRENANTE PARA PLANTIO DE GRAMA - 50 X 50 X 10 CM	M2	1.500,00	113,77	170.655,00
462	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	1.500,00	114,13	171.195,00
463	54.04.392	CDHU	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR NATURAL, COM RESINA PROTETORA	M2	2.070,00	140,82	291.497,40
464	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	125,24	56,52	7.078,56
465	54.06.160	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	M3	133,53	771,76	103.053,46
466	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	1.500,00	154,27	231.405,00
PINTURAS							
467	33.07.102	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	3.500,00	50,39	176.365,00
468	33.01.350	CDHU	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	3.500,00	17,05	59.675,00
469	33.02.060	CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	13.000,00	14,61	189.930,00
470	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	8.000,00	17,08	136.640,00
471	33.10.020	CDHU	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	30.000,00	30,39	911.700,00
472	33.05.330	CDHU	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	3.300,00	27,88	92.004,00
473	33.12.011	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.300,00	47,14	155.562,00
474	15-04-007	FDE	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	6.500,00	25,76	167.440,00
475	33.01.060	CDHU	IMUNIZANTE PARA MADEIRA	M2	7.503,34	15,34	115.101,24
476	33.03.750	CDHU	VERNIZ ACRÍLICO	M2	5.900,00	38,66	228.094,00
477	15-03-028	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3.000,00	41,18	123.540,00
478	15-03-035	FDE	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	3.000,00	36,61	109.830,00
479	15-04-009	FDE	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	600,00	36,41	21.846,00
480	33.06.020	CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	30,00	25,14	754,20
481	33.10.100	CDHU	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.500,00	44,16	154.560,00
482	15-02-019	FDE	ESMALTE	M2	5.700,00	30,17	171.969,00
483	15-04-082	FDE	TINTA LÁTEX PARA PISO	M2	2.000,00	26,33	52.660,00
484	33.03.350	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	2.500,00	30,25	75.625,00
COBERTURAS							
485	15.01.010	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	200,00	170,19	34.038,00
486	15.01.020	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 7,01 A 10,00 M	M2	200,00	180,84	36.168,00
487	15.01.030	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 10,01 A 13,00 M	M2	200,00	191,47	38.294,00
488	15.01.040	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	250,00	208,75	52.187,50
489	15.01.110	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	200,00	120,41	24.082,00
490	15.01.120	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 7,01 A 10,00 M	M2	150,00	131,05	19.657,50
491	15.01.140	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 13,01 A 18,00 M	M2	150,00	154,93	23.239,50

000012

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

ANEXO II

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

São Paulo - SP

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicre - 01/2022

REF.	CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
492	15.01.310	CDHU ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS DE BARRO	M2	300,00	110,17	33.051,00
493	15.01.320	CDHU ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	300,00	30,72	9.216,00
494	15.01.330	CDHU ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL TRAPEZOIDAL	M2	300,00	21,46	6.438,00
495	16.02.020	CDHU TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	3.500,00	95,35	333.725,00
496	16.02.030	CDHU TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	2.000,00	63,83	127.660,00
497	16.02.045	CDHU TELHA DE BARRO COLONIAL/PAULISTA	M2	1.000,00	131,07	131.070,00
498	16.03.010	CDHU TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	4.000,00	66,62	266.480,00
499	16.03.020	CDHU TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	4.300,00	86,34	371.262,00
500	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	1.200,00	330,82	396.984,00
501	16.13.140	CDHU TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 120 MM	M2	800,00	208,81	167.048,00
502	16.02.230	CDHU CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	3.500,00	30,31	106.085,00
503	07-70-010	FDE RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	6.000,00	14,62	87.720,00
504	16.40.060	CDHU RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO COLONIAL/PAULISTINHA	M2	3.500,00	47,65	166.775,00
505	16.40.150	CDHU RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL MODULADO OU TRAPEZOIDAL	M2	5.000,00	29,98	149.900,00
506	16.40.040	CDHU RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	2.000,00	19,80	39.600,00
507	07-80-001	FDE RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	6.000,00	8,16	48.960,00
508	07-80-002	FDE CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	6.000,00	18,58	111.480,00
509	07-80-003	FDE TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	200,00	29,37	5.874,00
510	07-80-004	FDE VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	2.000,00	44,46	88.920,00
511	07-80-019	FDE PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	6.450,00	5,44	35.088,00
512	07-80-035	FDE LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	7.796,06	7,48	58.314,53
513	07-80-036	FDE TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	1.750,00	177,03	309.802,50
514	16.03.370	CDHU ESPIGÃO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	2.000,00	94,65	189.300,00
515	16.03.330	CDHU CUMEEIRA NORMAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	1.590,00	178,57	283.926,30
516	07-80-090	FDE AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	11.000,00	14,56	160.160,00
517	16.02.120	CDHU EMBOÇAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO	M	2.500,00	14,88	37.200,00
518	16.33.062	CDHU CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	340,00	264,04	89.773,60
519	16.33.052	CDHU CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	200,00	161,51	32.302,00
520	16.33.022	CDHU CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	200,00	117,60	23.520,00
521	16.02.270	CDHU ESPIGÃO DE BARRO EMBOÇADO	M	1.500,00	36,61	54.915,00
522	08-12-034	FDE RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	230,00	118,61	27.280,30
523	08-12-035	FDE RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	230,00	214,10	49.243,00
524	15-03-061	FDE FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	3.000,00	9,82	29.460,00
525	15-03-064	FDE FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	3.000,00	15,27	45.810,00
526	94226	SINAPI SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	6.360,14	24,86	158.113,08
527	94232	SINAPI AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF 07/2019	UN	3.311,00	3,37	11.158,07
528	24.03.200	CDHU TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	300,00	1.168,99	350.697,00
ELEMENTOS E ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA						
529	06-02-017	FDE PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	60,00	4.954,55	297.273,00
530	23.09.020	CDHU PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 60 X 210 CM	UN	60,00	764,41	45.864,60
531	05-01-095	FDE PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	60,00	1.255,39	75.323,40
532	23.20.040	CDHU RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	200,00	70,03	14.006,00
533	23.20.060	CDHU RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	200,00	2,19	438,00
534	24.02.900	CDHU PORTA DE ABRIR EM CHAPA DUPLA COM VISOR, BATENTE ENVOLVENTE, COMPLETA	M2	150,00	2.273,35	341.002,50
535	05-80-005	FDE PORTA TIPO VENEZIANA	M2	350,00	770,95	269.832,50
536	05-80-015	FDE BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	360,00	178,53	64.270,80
537	05-80-020	FDE BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	200,00	302,03	60.406,00
538	23.20.100	CDHU BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	200,00	68,55	13.710,00
539	05-80-022	FDE BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	200,00	412,33	82.466,00
540	05-80-023	FDE BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	200,00	414,13	82.826,00
541	05-80-030	FDE BATENTE METÁLICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	200,00	216,00	43.200,00
542	23.20.120	CDHU GUARNIÇÃO DE MADEIRA	M	1.500,00	11,02	16.530,00
543	05-80-038	FDE GUARNICAQ MADEIRA DE 7,0CM	M	2.500,00	13,81	34.525,00
544	28.01.280	CDHU FECHADURA DE SEGURANÇA PARA CELA TIPO GORGES, COM CLIC E ABERTURA DE UM LADO, EMBUTIDA EM CAIXA	CJ	150,00	2.167,46	325.119,00
545	28.20.413	CDHU DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	300,00	77,04	23.112,00
546	05-80-095	FDE FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	271,00	344,44	93.343,24
547	23.09.040	CDHU PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	260,00	756,50	196.690,00

000013

ANEXO II

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

São Paulo - SP

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicro - 01/2022

REF.			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
548	23.09.050	CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	120,00	790,37	94.844,40
549	28.01.070	CDHU	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	250,00	277,31	69.327,50
550	23.01.050	CDHU	CAIXILHO EM MADEIRA MAXIM-AR	M2	250,00	1.185,27	296.317,50
551	24.01.030	CDHU	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	200,00	1.232,88	246.576,00
552	24.01.010	CDHU	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	M2	200,00	1.159,88	231.976,00
553	06-01-049	FDE	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE AÇO (1,20X2,00 M)	UN	120,00	1.421,02	170.522,40
554	25.01.030	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	350,00	505,59	176.956,50
555	06-02-020	FDE	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	100,00	1.776,37	177.637,00
556	24.07.040	CDHU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM TELA ONDULADA MALHA 2" E FIO 12	M2	139,00	1.341,35	186.447,65
557	24.03.080	CDHU	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (DEGRAU EM "T")	M	50,00	1.392,44	69.622,00
558	24.02.450	CDHU	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	280,00	1.199,78	335.938,40
559	30.01.010	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	75,00	240,36	18.027,00
560	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	75,00	153,99	11.549,25
561	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	75,00	202,50	15.187,50
562	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	75,00	398,71	29.903,25
563	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	75,00	264,41	19.830,75
564	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	75,00	218,92	16.419,00
565	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	75,00	453,47	34.010,25
566	30.01.110	CDHU	BARRA DE PROTEÇÃO PARA SIFÃO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	75,00	381,50	28.612,50
567	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	75,00	181,83	13.637,25
568	30.01.130	CDHU	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	75,00	593,34	44.500,50
569	06-03-061	FDE	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	250,00	1.010,78	252.695,00
570	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	250,00	1.097,42	274.355,00
571	24.03.040	CDHU	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	200,00	1.049,89	209.978,00
572	25.01.020	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	350,00	979,87	342.954,50
573	24.01.070	CDHU	CAIXILHO EM FERRO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	320,00	1.123,30	359.456,00
574	06-80-023	FDE	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	100,00	900,57	90.057,00
575	24.02.270	CDHU	PORTÃO DE 2 FOLHAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ACIMA DE 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	100,00	816,14	81.614,00
576	24.20.200	CDHU	CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	225,97	358,84	81.087,07
577	24.02.060	CDHU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	100,00	1.276,94	127.694,00
578	34.05.260	CDHU	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	400,00	573,61	229.444,00
579	16-01-080	FDE	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	20,00	8.501,65	170.033,00
580	16-01-081	FDE	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	7,00	8.910,70	62.374,90
581	16-01-082	FDE	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	10,00	5.685,40	56.854,00
582	16-01-083	FDE	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	9,00	7.083,88	63.754,92
583	34.05.270	CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	1.800,00	272,30	490.140,00
584	35.01.070	CDHU	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2"	M2	3.500,00	65,48	229.180,00
585	25.02.050	CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	350,00	756,76	264.866,00
VIDROS							
586	26.02.040	CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	800,00	284,62	227.696,00
587	26.02.060	CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	800,00	358,03	286.424,00
588	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	100,00	2.475,02	247.502,00
589	26.01.040	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	800,00	155,50	124.400,00
590	26.01.060	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 5 MM	M2	800,00	174,21	139.368,00
591	26.01.080	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	750,00	193,48	145.110,00
592	26.04.010	CDHU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	250,00	568,22	142.055,00
593	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	100,00	325,55	32.555,00
594	14-01-035	FDE	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	800,00	147,35	117.880,00

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

ANEXO II

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicro 101/2022

São Paulo - SP

REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
595	102188 SINAPI MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UN	100,00	1.262,09	126.209,00
596	28.01.180 CDHU MOLA AÉREA HIDRÁULICA, PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,60 M	UN	80,00	4.396,92	351.753,60
597	102235 SINAPI DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021	M2	560,00	551,23	308.688,80
598	32.06.231 CDHU PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	3.500,00	95,43	334.005,00
PAISAGISMO					
599	34.02.100 CDHU PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	8.500,00	14,81	125.885,00
600	34.02.080 CDHU PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	8.500,00	23,25	197.625,00
601	16-03-014 FDE AP-02 PROTETOR PARA ÁRVORES	UN	100,00	139,95	13.995,00
602	34.05.370 CDHU FECHAMENTO DE DIVISA - MOURÃO COM PLACAS PRÉ MOLDADAS	M	500,00	206,51	103.255,00
603	98520 SINAPI APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	3.500,00	6,45	22.575,00
604	35.04.140 CDHU BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM	UN	30,00	613,68	18.410,40
605	35.04.120 CDHU BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	30,00	550,78	16.523,40
606	16-07-038 FDE FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	100,00	1.130,92	113.092,00
607	34.03.020 CDHU ARBUSTO AZALÉA - H= 0,60 A 0,80 M	UN	600,00	53,66	32.196,00
608	16-03-404 FDE PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	300,00	384,26	115.278,00
609	16-03-322 FDE ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	1.000,00	38,80	38.800,00
610	16-03-201 FDE ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	400,00	240,34	96.136,00
611	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	750,00	69,11	51.832,50
612	16-03-305 FDE FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	680,00	120,19	81.729,20
INSTALAÇÕES DE GASES					
613	08-02-001 FDE AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	10,00	12.516,10	125.161,00
614	08-02-002 FDE AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	10,00	18.656,79	186.567,90
615	08-02-003 FDE AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	10,00	22.864,77	228.647,70
616	08-02-004 FDE AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN	15,00	2.221,65	33.324,75
617	08-02-005 FDE AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	15,00	2.757,00	41.355,00
618	32.10.090 CDHU PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1'	M	200,00	30,45	6.090,00
619	32.10.100 CDHU PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 1' ATÉ 2'	M	800,00	54,26	43.408,00
620	32.10.110 CDHU PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2' ATÉ 3'	M	800,00	85,17	68.136,00
621	08-02-017 FDE PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	200,00	11,21	2.242,00
622	08-02-021 FDE VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	60,00	707,80	42.468,00
623	46.07.020 CDHU TUBO GALVANIZADO DN= 3/4', INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	120,70	60.350,00
624	46.07.030 CDHU TUBO GALVANIZADO DN= 1', INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	155,61	77.805,00
625	46.07.040 CDHU TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/4', INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	187,15	93.575,00
626	46.07.050 CDHU TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	190,33	95.165,00
627	08.02.050 CDHU CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	1.500,00	7,48	11.220,00
628	46.10.010 CDHU TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	600,00	107,61	64.566,00
629	46.10.020 CDHU TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	600,00	142,38	85.428,00
630	46.10.030 CDHU TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	600,00	187,14	112.284,00
631	46.10.040 CDHU TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	600,00	293,82	176.292,00
632	46.10.050 CDHU TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	600,00	339,40	203.640,00
SERVIÇOS DE COMBATE A INCENDIO					
633	08-07-002 FDE TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	600,00	294,58	176.748,00
634	08-07-003 FDE TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	600,00	332,82	199.692,00
635	08-07-004 FDE TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	600,00	455,06	273.036,00
636	08-07-005 FDE TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	600,00	721,83	433.098,00
637	08-07-010 FDE PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	600,00	52,93	31.758,00
638	47.01.070 CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	UN	100,00	456,04	45.604,00
639	47.01.080 CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3'	UN	80,00	684,75	54.780,00
640	47.01.090 CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 4'	UN	80,00	1.139,80	91.184,00
641	08-08-010 FDE REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	20,00	257,77	5.155,40
642	08-08-012 FDE REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	20,00	931,37	18.627,40
643	47.05.140 CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	UN	30,00	386,39	11.591,70
644	47.05.150 CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 3'	UN	30,00	561,64	16.849,20
645	47.05.160 CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 4'	UN	20,00	958,59	19.171,80
646	08-08-021 FDE HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	50,00	135,35	6.767,50

000015

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

ANEXO II

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicro - 01/2022

São Paulo - SP

REF.		CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
647	50.01.170	CDHU	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 2 1/2"	UN	140,00	117,61	16.465,40
648	50.01.030	CDHU	ABRIGO DUPLO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA, COM VISOR E SUPORTE (EMBTUR E EXTERNO)	UN	20,00	1.466,27	29.325,40
649	50.01.060	CDHU	ABRIGO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA (EMBTUR E EXTERNO)	UN	100,00	599,71	59.971,00
650	50.01.080	CDHU	MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2" (38 MM)	M	100,00	27,44	2.744,00
651	50.01.100	CDHU	MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2" (63 MM)	M	100,00	41,01	4.101,00
652	08-08-035	FDE	ESGUICHO DE LATÃO C/ENGATE RÁPIDO ORIFÍCIO DE 1/2"	UN	50,00	87,13	4.356,50
653	08-08-036	FDE	ESGUICHO DE LATÃO C/ENGATE RÁPIDO ORIFÍCIO DE 5/8"	UN	50,00	64,18	3.209,00
654	08-08-037	FDE	ESGUICHO DE LATÃO C/ENGATE RÁPIDO ORIFÍCIO DE 3/4"	UN	50,00	137,66	6.883,00
655	50.01.110	CDHU	ESGUICHO EM LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2", JATO REGULÁVEL	UN	100,00	227,79	22.779,00
656	50.01.220	CDHU	ESGUICHO LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2", JATO REGULÁVEL	UN	100,00	321,56	32.156,00
657	47.05.060	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	50,00	527,29	26.364,50
658	47.05.070	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3"	UN	50,00	633,57	31.678,50
659	47.05.080	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 4"	UN	50,00	1.084,21	54.210,50
660	08-08-044	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	50,00	550,46	27.523,00
661	08-08-045	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	50,00	602,51	30.125,50
662	50.10.110	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	50,00	247,01	12.350,50
663	50.10.084	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	UN	50,00	330,38	16.519,00
664	50.10.140	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	50,00	647,60	32.380,00
665	50.10.100	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	50,00	210,66	10.533,00
666	50.10.120	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	50,00	279,44	13.972,00
667	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	15,00	230,74	3.461,10
668	47.11.111	CDHU	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL, CAIXA À PROVA DE ÁGUA, UNIDADE SENSORA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, FAIXA DE OPERAÇÃO ENTRE 1,4 A 14 BAR, PARA FLUIDOS CORROSIVOS, DN=1/2"	UN	16,00	11.340,94	181.455,04
669	08-08-069	FDE	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	15,00	2.754,06	41.310,90
670	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	15,00	1.866,64	27.999,60
671	43.10.490	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	UN	30,00	6.417,28	192.518,40
672	43.10.480	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	5,00	8.321,63	41.608,15
673	09-05-085	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	15,00	796,21	11.943,15
674	09-05-086	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	15,00	841,56	12.623,40
675	09-05-090	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	15,00	789,84	11.847,60
676	09-05-091	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	15,00	835,17	12.527,55
SERVIÇO COMPLEMENTAR							
677	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	500,00	16,96	8.480,00
678	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	500,00	8,14	4.070,00
679	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	500,00	18,28	9.140,00
680	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	400,00	36,54	14.616,00
681	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	400,00	39,71	15.884,00
682	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	400,00	34,22	13.688,00
683	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	500,00	25,97	12.985,00
684	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	500,00	16,45	8.225,00
685	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	400,00	11,10	4.440,00
686	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	400,00	15,08	6.032,00
687	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	400,00	6,96	2.784,00
688	16-43-020	FDE	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	20,00	280,33	5.606,60
689	30.06.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	15,00	14,53	217,95
690	30.06.020	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	100,00	14,18	1.418,00

000016

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

ANEXO II

Rua Amaro Cavaleiro, 347 sala 194

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicro - 03/2022

São Paulo - SP

REF.			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
691	30.06.100	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	15,00	258,60	3.879,00
692	30.06.110	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	100,00	529,67	52.967,00
693	100195	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	500,00	1,00	500,00
694	100196	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	500,00	1,68	840,00
695	100197	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	500,00	2,52	1.260,00
696	100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	500,00	0,34	170,00
697	100200	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	500,00	0,50	250,00
698	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	500,00	24,93	12.465,00
699	100209	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	500,00	12,46	6.230,00
700	100220	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	500,00	35,82	17.910,00
701	100225	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	500,00	2,80	1.400,00
702	100229	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	50.000,00	0,01	500,00
703	100230	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	50.000,00	0,02	1.000,00
704	100231	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	50.000,00	0,05	2.500,00
705	100232	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	5.000,00	0,47	2.350,00
706	100233	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	5.000,00	0,24	1.200,00
707	100234	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	5.000,00	0,71	3.550,00
708	100235	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	18.000,00	0,05	900,00
709	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	2.200,00	11,41	25.102,00
710	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	3.200,00	6,85	21.920,00
711	100258	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.200,00	17,13	54.816,00
712	100259	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.200,00	33,76	108.032,00
713	100260	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	4.000,00	11,11	44.440,00
714	100264	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	200,00	50,57	10.114,00
715	100265	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	200,00	1,06	212,00
716	100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	20,00	107,47	2.149,40
717	100267	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	20,00	2,12	42,40
718	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	20,00	107,47	2.149,40
719	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	20,00	2,12	42,40
720	100271	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	80,60	80.600,00
721	100274	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	35,83	35.830,00
722	100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	23,17	23.170,00
723	100276	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	42,28	42.280,00
724	100278	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	100,00	51,42	5.142,00
725	100279	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	100,00	0,99	99,00
726	100280	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	100,00	23,61	2.361,00

000017

ANEXO II

PLANILHA DE PROPOSTA
LOTE 05

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicro - 01/2022

REF.	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
727	100282	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM 1.000,00 201,36 201.360,00
728	100283	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM 1.000,00 32,52 32.520,00
729	02.05.212	CDHU	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES 1.000,00 13,46 13.460,00
730	02.05.202	CDHU	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES 510,00 26,30 13.413,00
731	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2 12.000,00 13,83 165.960,00
732	55.01.030	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	M2 2.000,00 8,69 17.380,00
733	16-44-002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN 50,00 31,53 1.576,50
734	16-45-002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN 50,00 14,75 737,50
735	11.18.060	CDHU	LONA PLÁSTICA	M2 5.000,00 3,25 16.250,00
736	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3 300,00 104,06 31.218,00
737	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 300,00 131,08 39.324,00
738	05.07.060	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÂ DE VIDRO	M3 300,00 147,55 44.265,00
739	97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3 500,00 8,22 4.110,00
740	16-06-081	FDE	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM 1.000,00 19,32 19.320,00
741	16-06-082	FDE	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	KM 1.000,00 4,81 4.810,00
742	E9601	SICRO	EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 175 HP	H 320,00 413,31 132.259,20
ACOMPANHAMENTO TÉCNICO				
743	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 3.000,00 86,49 259.470,00
744	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 3.000,00 122,11 366.330,00
745	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 3.000,00 39,73 119.190,00
746	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 3.000,00 117,33 351.990,00
747	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 3.000,00 133,28 399.840,00
748	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 3.000,00 59,06 177.180,00
749	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 3.000,00 67,43 202.290,00
750	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 5.000,00 27,33 136.650,00
751	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 5.000,00 29,57 147.850,00
VALOR TOTAL				51.936.188,03

51.936.188,03

Nome do representante: Joaquim Hornink Filho

CREA: 5060170077

Data: 21/07/2022

JOAQUIM HORNINK

FILHO:00663880823

Assinado de forma digital por

JOAQUIM HORNINK

FILHO:00663880823

Dados: 2022.07.21 15:40:45 -03'00'

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

São Paulo - SP

000018

Proponente: BLN Obras e Infraestrutura LTDA
CNPJ: 12.609.247/0001-99



ANEXO II.1

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2	SEGUROS, RISCO E GARANTIAS	1,76%
2.1	Seguros	0,40%
2.2	Riscos (obra em condição adversa, com execução em ritmo acelerado, em área restrita)	0,96%
2.3	Garantias	0,40%
3	IMPOSTOS E TAXAS	6,65%
3.1	ISS	3,00%
3.2	PIS	0,65%
3.3	COFINS	3,00%
4	LUCRO	5,10%
BDI CALCULADO		17,94%

Nome do representante: Joaquim Hornink Filho

CREA: 5060170077

Data: 21/07/2022

JOAQUIM HORNINK
Assinado de forma digital por
JOAQUIM HORNINK
FILHO:00663880823
Dados: 2022.07.21 15:39:52 -03'00'

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

São Paulo - SP

000019

Proponente:

BLN Obras e Infraestrutura LTDA



CNPJ:

12.609.247/0001-99

ANEXO II.2

ENCARGOS SOCIAIS - PARÂMETRO		
		%
A.1	Previdência Social	20,00
A.2	FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A.3	Salário-Educação	2,50
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básico	37,80
B.1	Repouso Semanal e feriados	21,70
B.2	Auxílio enfermidade	0,49
B.3	Licença paternidade	0,13
B.4	13º salário	11,00
B.5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	2,20
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	35,52
C.1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,34
C.2	Férias (indenizadas)	14,67
C.3	Aviso Prévio (indenizado)	12,10
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	31,11
D.1	Reincidência de A sobre B	13,42
D.1	Reincidência de (A - A9) sobre C3	4,45
D	Total das Taxas de Reincidências	17,87
E.1	Vale refeição	0,00
E.2	Vale transporte	0,00
E.3	EPIs	0,00
E	Total das Taxas Complementares	0,00
PERCENTAGEM TOTAL		122,30

Item 'E' já considerado no custo

Nome do representante: Joaquim Hornink Filho

CREA: 5060170077

Data: 21/07/2022

JOAQUIM HORNINK

FILHO:00663880823

Assinado de forma digital por

JOAQUIM HORNINK

FILHO:00663880823

Dados: 2022.07.21 15:41:12 -03'00'

12.609.247/0001-99

BLN OBRAS E INFRAESTRUTURA LTDA

Rua Amaro Cavalheiro, 347 sala 194

Vila Gustavo - CEP: 05425-011

São Paulo - SP

000020