



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
Gabinete do Secretário Chefe de Gabinete

LOTE 02

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

REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMA DA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES				
1	06.11.020 CDHU REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	5.000,00	8,50	42.516,00
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	59,34	17.802,21
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	76,75	23.024,05
4	06.11.040 CDHU REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	300,00	18,45	5.535,26
5	07.01.120 CDHU CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	300,00	15,48	4.644,06
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	4.500,00	7,59	34.135,44
7	34.13.011 CDHU CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>5CM<15CM	UN	30,00	300,03	9.000,86
8	34.13.031 CDHU CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>30CM<45CM	UN	40,00	2.146,23	85.849,25
9	05.08.100 CDHU TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	100,00	50,88	5.088,29
10	02.08.020 CDHU PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	240,00	760,36	182.485,21
11	98524 SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	M2	3.500,00	3,92	13.735,94
12	11.18.040 CDHU LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	500,00	164,48	82.238,48
13	02-01-015 FDE LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	2.000,00	37,56	75.111,60
14	17.01.040 CDHU LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	250,00	706,48	176.620,82
15	08.05.100 CDHU DRENO COM PEDRA BRITADA	M3	50,00	134,25	6.712,62
16	08.05.180 CDHU MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	1.500,00	19,15	28.725,55
17	01-08-051 FDE CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	30,00	369,89	11.096,68
18	01-08-052 FDE CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	M2	30,00	241,72	7.251,70
19	02.02.120 CDHU LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	186,00	832,85	154.910,15
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	1.255,99	75.359,61
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	1.186,56	71.193,59
22	02.02.150 CDHU LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	60,00	760,34	45.620,21
23	02.02.160 CDHU LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNMES	60,00	573,04	34.382,36
24	02.03.110 CDHU TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	1.000,00	118,31	118.308,95
	DEMOLIÇÕES / RETIRADAS				
25	03.01.020 CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	300,00	217,59	65.278,41
26	03.02.020 CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	M3	250,00	118,69	29.672,63
27	04.02.140 CDHU RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	2.500,00	2,25	5.632,46
28	03.01.040 CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	450,00	395,64	178.035,75
29	03.01.060 CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	1.000,00	29,67	29.670,35
30	03.02.040 CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	200,00	79,13	15.825,40
31	04.01.020 CDHU RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO TARUGADA	M2	700,00	36,07	25.246,15
32	03.08.200 CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	600,00	6,52	3.913,65
33	04.08.020 CDHU RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	250,00	21,91	5.478,02
34	04.08.060 CDHU RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	100,00	13,15	1.315,45
35	04.10.020 CDHU RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE EMBUTIR	UN	200,00	12,02	2.403,79
36	04.10.060 CDHU RETIRADA DE DOBRADIÇA	UN	600,00	2,41	1.444,45
37	04.09.020 CDHU RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	100,00	30,68	3.067,87
38	04.09.040 CDHU RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	200,00	26,24	5.247,27
39	04.09.160 CDHU RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	200,00	4,16	832,15
40	07-50-001 FDE DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	3.500,00	5,60	19.586,43
41	04.02.050 CDHU RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS DE BARRO	M2	2.000,00	24,10	48.202,97
42	04.02.070 CDHU RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	900,00	19,72	17.750,43
43	04.02.090 CDHU RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS DE BARRO	M2	1.500,00	17,52	26.286,33
44	07-60-010 FDE RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	900,00	4,18	3.761,03

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003

SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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\$)
45	07-60-015	FDE RETIRADA DE CAIBROS	M	6.000,00	2,50	14.989,62
46	07-60-016	FDE RETIRADA DE RIPAS	M	8.000,00	0,41	3.270,46
47	07-60-020	FDE RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1.000,00	6,27	6.268,38
48	04.03.020	CDHU RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	2.000,00	15,83	31.650,80
49	04.03.040	CDHU RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	2.000,00	7,91	15.825,40
50	04.03.060	CDHU RETIRADA DE CUMEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	3.000,00	5,93	17.796,76
51	04.03.080	CDHU RETIRADA DE CUMEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	M	500,00	9,89	4.946,57
52	04.30.060	CDHU REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	2.000,00	7,91	15.825,40
53	04.30.020	CDHU REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	2.200,00	4,54	9.993,08
54	04.30.040	CDHU REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE	M	800,00	2,96	2.369,27
55	04.11.100	CDHU RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES	UN	300,00	32,78	9.833,19
56	04.11.080	CDHU RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	300,00	56,73	17.020,03
57	04.11.120	CDHU RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	300,00	7,74	2.322,03
58	04.11.140	CDHU RETIRADA DE SIFÃO OU METAIS SANITÁRIOS DIVERSOS	UN	300,00	11,93	3.578,43
59	04.11.020	CDHU RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	150,00	44,71	6.705,81
60	04.12.020	CDHU RETIRADA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	UN	20,00	94,30	1.885,97
61	04.17.220	CDHU REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA OU EXTERNA	UN	205,00	19,84	4.067,36
62	04.17.240	CDHU REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	205,00	14,88	3.050,52
63	04.19.140	CDHU REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA E GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	175,00	4,96	868,04
64	04.22.200	CDHU REMOÇÃO DE VERGALHÃO	M	400,00	9,92	3.968,16
65	04.19.020	CDHU REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	92,00	204,21	18.787,60
66	04.20.020	CDHU REMOÇÃO DE JANELA DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO OU VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO PADRÃO	UN	15,00	34,69	520,28
67	04.21.130	CDHU REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	40,00	273,07	10.922,98
68	04.18.470	CDHU REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	40,00	104,06	4.162,21
69	04.18.320	CDHU REMOÇÃO DE CINTA DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO OU SELA PARA CRUZETA EM POSTE	UN	41,00	9,89	405,62
70	04.18.090	CDHU REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	10,00	54,46	544,62
71	04.18.080	CDHU REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA TELEFÔNICA COMPLETA	UN	8,00	99,18	793,41
72	04.22.130	CDHU REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	4.000,00	24,80	99.204,00
73	04.22.120	CDHU REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	800,00	49,58	39.667,06
74	04.22.110	CDHU REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	220,00	12,40	2.728,11
75	04.22.100	CDHU REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	220,00	24,80	5.456,22
76	04.18.130	CDHU REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADO	UN	26,00	8,94	232,42
77	09-52-018	FDE REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	2.000,00	2,22	4.433,29
78	04.18.260	CDHU REMOÇÃO DE CHAVE DE AÇÃO RÁPIDA COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL	UN	17,00	49,58	842,93
79	04.17.080	CDHU REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	100,00	19,84	1.984,08
80	04.19.120	CDHU REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	157,00	19,84	3.115,01
81	04.18.240	CDHU REMOÇÃO DE CHAVE AUTOMÁTICA DA BOIA	UN	4,00	29,74	118,97
82	04.17.120	CDHU REMOÇÃO DE BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED	UN	200,00	7,44	1.488,06
83	04.17.040	CDHU REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM POSTE OU BRAÇO	UN	80,00	74,38	5.950,79
84	04.18.460	CDHU REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETORES	UN	50,00	74,38	3.719,24
85	04.18.200	CDHU REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	82,00	24,80	2.033,68
86	04.22.020	CDHU REMOÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA CABOS	UN	79,00	4,94	390,42
87	04.18.020	CDHU REMOÇÃO DE CABECOTE EM REDE DE TELEFONIA	UN	40,00	12,40	496,02
88	09-62-017	FDE RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATÉ 16 MM2	M	11.000,00	2,22	24.383,11
89	09-62-018	FDE RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	5.000,00	4,46	22.302,73
90	09-62-019	FDE RETIRADA DE FIO APARENTE ATÉ 16 MM2	M	15.000,00	2,68	40.199,42
91	03.08.020	CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM ESTUQUE, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	350,00	10,28	3.599,32
92	03.08.060	CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	1.000,00	5,93	5.932,25
93	03.08.040	CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	400,00	5,93	2.372,90
94	04.07.040	CDHU RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS	M2	300,00	6,56	1.967,73
95	04.07.020	CDHU RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M2	2.500,00	12,26	30.660,58
96	03.09.020	CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAMADA IMPERMEABILIZANTE	M2	490,00	15,91	7.794,51
97	03.09.040	CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA REGULARIZANTE, ISOLANTE OU PROTETORA E PAPEL KRAFT	M2	1.900,00	19,08	36.247,62
98	12-50-002	FDE DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	1.000,00	15,77	15.770,89

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006

Campo Belo - CEP 04608-003

SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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.	CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMA DA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
99	04.04.020	CDHU	RETRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	30,00	25,72	771,56
100	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	1.000,00	11,86	11.864,51
101	04.05.020	CDHU	RETRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	M2	1.000,00	11,86	11.864,51
102	04.05.060	CDHU	RETRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	1.000,00	26,30	26.299,96
103	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	2.961,58
104	04.40.020	CDHU	RETRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM GERAL	M	170,00	3,95	671,81
105	04.04.060	CDHU	RETRADA DE RODAPÉ EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	M	1.100,00	15,83	17.407,94
106	04.14.020	CDHU	RETRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	500,00	14,90	7.449,38
107	03.10.140	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M2	7.000,00	6,20	43.369,95
108	03.10.100	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	3.000,00	9,08	27.226,59
109	03.10.080	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	3.000,00	15,43	46.304,28
110	03.10.120	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	10.000,00	12,55	125.458,54
111	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5.000,00	4,08	20.394,96
112	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00	502,99	25.149,40
113	13-50-010	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	1.500,00	7,49	11.228,58
114	01.23.264	CDHU	FURAÇÃO DE 3" EM CONCRETO ARMADO	M	30,00	335,22	10.056,67
115	01.23.260	CDHU	FURAÇÃO DE 2" EM CONCRETO ARMADO	M	30,00	296,46	8.893,75
116	04.06.100	CDHU	RETRADA DE PISO ELEVADO TElescÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	600,00	49,19	29.515,92
117	04.08.080	CDHU	RETRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	600,00	5,93	3.559,35
			INFRAESTRUTURA / ESTRUTURA				
118	02-02-021	FDE	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	7.000,00	14,62	102.320,02
119	02-02-022	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	5.000,00	16,00	79.990,04
120	12.01.041	CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	1.500,00	77,26	115.883,35
121	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	800,00	262,87	210.297,94
122	10.01.060	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	1.800,00	15,57	28.027,86
123	11.01.320	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	350,00	518,90	181.616,45
124	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	350,00	504,05	176.417,78
125	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	200,00	187,25	37.450,42
126	14.20.010	CDHU	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	100,00	1.930,83	193.082,60
127	01.23.070	CDHU	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	1.000,00	5,49	5.487,11
128	03-01-002	FDE	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	1.500,00	158,85	238.280,38
129	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	100,00	1.021,78	102.178,30
130	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	100,00	848,65	84.864,84
131	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	600,00	246,20	147.721,30
132	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	600,00	248,36	149.018,58
133	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	600,00	146,26	87.757,38
134	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	600,00	229,31	137.588,32
135	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	8.200,00	20,81	170.665,40
136	15.03.110	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	8.300,00	23,29	193.331,52
137	15.03.131	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	8.100,00	19,59	158.650,09
138	15.03.140	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	8.000,00	21,17	169.337,23
139	07-02-016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	17.000,00	23,79	404.474,33
140	08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	500,00	102,26	51.128,22
141	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	500,00	58,52	29.261,55
			ALVENARIAS/ DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS				
142	14.01.020	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	150,00	968,60	145.290,25
143	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	200,00	96,49	19.297,54
144	14.01.060	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	300,00	116,03	34.808,61
145	14.10.111	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	1.000,00	81,03	81.034,77
146	14.10.121	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	1.100,00	95,54	105.097,19
147	14.04.210	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	500,00	82,52	41.257,78
148	14.04.220	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	150,00	88,76	13.313,50

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006

Campo Belo - CEP 04608-003

SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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 ESTIMA DA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
149	14.05.050	CDHU ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	2.000,00	74,60	149.205,72
150	14.05.060	CDHU ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	370,00	86,67	32.066,88
151	14.30.020	CDHU DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	1.000,00	250,28	250.281,15
152	14.30.860	CDHU DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 4 CM	M2	700,00	375,91	263.138,61
153	14.30.880	CDHU DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2ST / 2RU	M2	1.100,00	256,91	282.604,22
154	96373	SINAPI INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	5.000,00	14,44	72.177,27
155	14.30.841	CDHU DIVISÓRIA CEGA TIPO PISO/TETO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M2	260,00	939,15	244.178,84
156	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	174,85	262.277,39
157	04-80-011	FDE DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	1.500,00	146,05	219.080,04
		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
158	46.01.010	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	32,49	16.243,29
159	46.01.020	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	33,89	16.947,35
160	46.01.030	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	45,21	22.607,07
161	46.01.040	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00	54,19	21.675,89
162	46.01.050	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00	61,26	24.503,02
163	47.01.010	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2"	UN	50,00	63,62	3.180,98
164	47.01.020	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	60,00	83,42	5.005,44
165	47.01.030	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	60,00	103,54	6.212,24
166	47.01.040	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	60,00	137,13	8.227,94
167	47.02.030	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	70,00	147,13	10.298,77
168	47.02.040	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4" - LINHA ESPECIAL	UN	70,00	197,41	13.818,61
169	47.02.050	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	70,00	189,53	13.267,26
170	47.02.100	CDHU REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	70,00	120,86	8.460,32
171	47.02.110	CDHU REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	70,00	114,79	8.035,52
172	47.01.130	CDHU REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	70,00	106,06	7.424,40
173	47.04.050	CDHU VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	50,00	534,69	26.734,66
174	47.04.100	CDHU VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	60,00	396,40	23.783,89
175	47.04.020	CDHU VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4"	UN	60,00	466,85	28.010,96
176	47.04.180	CDHU VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/2"	UN	60,00	453,01	27.180,81
177	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	2.741,05	27.410,46
178	46.02.050	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	800,00	51,10	40.880,77
179	46.02.060	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	800,00	79,26	63.410,62
180	46.02.070	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	600,00	86,19	51.711,45
181	46.03.060	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	181,76	54.526,77
182	49.01.020	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	60,00	109,41	6.564,36
183	49.01.030	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	60,00	121,45	7.287,13
184	49.01.016	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	60,00	93,28	5.596,85
185	49.05.020	CDHU RALO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100 X 165 X 50 MM, COM GRELHA METÁLICA SAÍDA VERTICAL	UN	120,00	212,28	25.473,62
186	49.05.040	CDHU RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	130,00	487,42	63.364,19
187	46.12.020	CDHU TUBO DE CONCRETO (PS-1), DN= 400MM	M	360,00	116,30	41.868,45
188	47.05.120	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	40,00	178,83	7.153,23
189	48.05.010	CDHU TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4"	UN	80,00	110,74	8.859,32
190	48.05.020	CDHU TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	60,00	141,46	8.487,39
191	48.02.401	CDHU RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	20,00	747,34	14.946,74
192	48.02.400	CDHU RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	20,00	1.148,20	22.963,91
193	44.01.050	CDHU BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	100,00	341,01	34.100,92
194	44.01.800	CDHU BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	80,00	789,35	63.148,25
195	44.01.100	CDHU LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	100,00	161,07	16.107,02
196	44.01.200	CDHU MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	100,00	532,00	53.200,42
197	44.01.310	CDHU TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	80,00	892,27	71.381,82
198	44.03.080	CDHU PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	150,00	70,37	10.555,41

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003
SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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.	CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
199	30.08.040	CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUMA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	100,00	1.667,45	166.745,39
200	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	100,00	812,63	81.262,79
201	43.02.080	CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	100,00	529,44	52.944,23
202	08-17-081	FDE	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	60,00	495,91	29.754,66
203	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	350,00	822,29	287.802,89
204	08-70-005	FDE	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	100,00	126,61	12.661,23
205	44.20.020	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	100,00	24,86	2.486,46
206	44.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	100,00	24,88	2.488,28
207	44.20.060	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	100,00	70,31	7.031,49
208	08-80-009	FDE	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	40,00	476,46	19.058,43
209	08-80-032	FDE	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	120,00	125,88	15.105,17
210	49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	150,00	1.553,57	233.035,37
211	44.20.220	CDHU	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	150,00	207,03	31.054,40
212	44.20.240	CDHU	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1" X 1 1/2"	UN	150,00	51,66	7.748,27
213	55.02.060	CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL	M	3.500,00	11,90	41.652,96
214	55.02.050	CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	2.500,00	10,96	27.390,12
215	44.03.315	CDHU	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	100,00	136,38	13.637,82
216	44.03.640	CDHU	TORNEIRA DE PAREDE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	100,00	473,56	47.356,28
217	08-84-049	FDE	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	50,00	2.790,37	139.518,34
218	44.06.300	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	100,00	302,28	30.228,15
219	44.06.710	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE 835X340X140MM	UN	50,00	914,46	45.722,87
220	44.20.640	CDHU	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	20,00	133,11	2.662,16
221	16-08-065	FDE	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	5,00	19.364,79	96.823,97
222	16-85-062	FDE	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	10,00	3.522,55	35.225,51
223	44.20.110	CDHU	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	150,00	15,80	2.369,72
224	44.20.100	CDHU	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	150,00	50,55	7.582,02
225	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	142,57	14.257,40
226	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	700,00	6,81	4.769,42
227	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	69,07	4.834,92
228	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	70,00	55,69	3.898,21
229	08-12-001	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	1.000,00	68,03	68.025,60
230	49.03.020	CDHU	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	20,00	333,84	6.676,83
231	49.08.250	CDHU	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	35,00	550,96	19.283,73
232	08-11-015	FDE	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE Fºº DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	35,00	788,28	27.589,84
233	46.01.090	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	237,78	23.778,07
234	49.06.030	CDHU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 3"	UN	100,00	13,23	1.322,72
235	08-12-002	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	100,00	61,43	6.143,02
236	08-12-003	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	100,00	91,88	9.188,18
237	08-12-004	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	100,00	69,57	6.957,00
238	49.06.010	CDHU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	100,00	19,08	1.907,77
239	49.06.080	CDHU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6"	UN	100,00	46,20	4.619,53
240	08-13-001	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	700,00	25,44	17.805,85
241	08-13-002	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	700,00	37,40	26.180,95
242	08-13-003	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	700,00	47,91	33.538,58
243	08-13-004	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	700,00	54,82	38.371,60
244	08-13-005	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	700,00	79,23	55.458,85
245	08-13-006	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	700,00	118,01	82.606,41
246	08-13-007	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	700,00	142,17	99.515,60
247	08-13-008	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	500,00	187,63	93.816,82
248	01-08-032	FDE	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	350,00	135,46	47.411,25
249	16-05-037	FDE	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	400,00	76,20	30.480,70
250	16-05-076	FDE	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	180,00	803,45	144.621,44
251	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	105.619,57	316.858,72

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger.Comercial/Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003
SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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\$)
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
252	37.13.630 CDHU DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	82,00	150,46	12.337,67
253	37.13.660 CDHU DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	82,00	195,86	16.060,13
254	09-02-105 FDE DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	100,00	391,78	39.178,31
255	09-02-108 FDE DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	60,00	367,41	22.044,55
256	38.01.040 CDHU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	400,00	32,53	13.012,80
257	38.01.100 CDHU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	400,00	59,27	23.707,21
258	38.01.120 CDHU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	400,00	70,33	28.133,24
259	09-04-028 FDE QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	50,00	2.453,95	122.697,27
260	09-04-085 FDE TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	50,00	372,22	18.611,20
261	09-04-095 FDE DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	360,00	36,51	13.143,98
262	09-04-096 FDE DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	100,00	83,87	8.386,92
263	38.06.040 CDHU ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	300,00	61,94	18.581,67
264	38.06.060 CDHU ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" - COM ACESSÓRIOS	M	300,00	75,23	22.568,91
265	38.06.100 CDHU ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	300,00	112,24	33.672,13
266	09-05-047 FDE QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	8,00	640,69	5.125,54
267	09-05-051 FDE QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	5,00	771,08	3.855,42
268	09-05-054 FDE QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	50,00	1.201,32	60.066,11
269	09-05-062 FDE BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	50,00	18,54	927,09
270	09-05-063 FDE BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	50,00	23,91	1.195,54
271	09-05-064 FDE BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	50,00	40,16	2.008,15
272	37.13.640 CDHU DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	50,00	207,16	10.357,82
273	09-05-076 FDE QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	50,00	1.593,29	79.664,36
274	37.17.070 CDHU DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	56,00	270,89	15.170,07
275	37.17.090 CDHU DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	50,00	398,67	19.933,46
276	40.02.020 CDHU CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	440,00	29,51	12.983,01
277	40.02.040 CDHU CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	430,00	38,16	16.406,82
278	40.02.100 CDHU CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	50,00	204,31	10.215,65
279	09-06-028 FDE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	50,00	692,48	34.624,19
280	37.01.020 CDHU QUADRO TELEBRÂS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	2,00	131,41	262,82
281	37.01.080 CDHU QUADRO TELEBRÂS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM	UN	30,00	214,02	6.420,73
282	39.21.050 CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2.500,00	15,09	37.723,87
283	39.21.060 CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2.000,00	21,54	43.079,25
284	39.21.070 CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2.000,00	31,11	62.229,62
285	39.21.080 CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2.000,00	44,57	89.138,25
286	39.03.160 CDHU CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	9.000,00	3,87	34.830,42
287	39.03.170 CDHU CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	20.000,00	5,64	112.830,92
288	39.03.174 CDHU CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C.	M	26.000,00	7,97	207.147,40
289	39.03.178 CDHU CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	5.000,00	10,91	54.553,12
290	40.05.020 CDHU INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	160,00	27,69	4.430,39
291	40.05.040 CDHU INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	120,00	39,30	4.716,01
292	40.05.080 CDHU INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	200,00	28,63	5.726,94
293	40.04.450 CDHU TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	150,00	28,15	4.222,98
294	40.04.460 CDHU TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	200,00	33,94	6.788,02
295	50.01.090 CDHU BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	14,00	115,16	1.612,19
296	09-08-056 FDE CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	62,00	331,40	20.546,66
297	40.05.120 CDHU INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA	CJ	100,00	34,16	3.415,82
298	40.05.170 CDHU INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	100,00	67,73	6.772,58
299	40.05.180 CDHU INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	100,00	53,53	5.352,66
300	09-08-080 FDE TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	39,00	214,38	8.360,77
301	50.05.450 CDHU ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	19,00	238,77	4.536,65
302	50.05.400 CDHU SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	23,00	193,59	4.452,64
303	50.05.430 CDHU DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	100,00	287,46	28.745,54
304	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	214,82	42.964,78

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003
SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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 ESTIMA DA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
305	41.05.720	CDHU LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W	UN	400,00	152,09	60.834,22
306	09-09-057	FDE LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	200,00	201,77	40.353,86
307	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	435,69	87.137,81
308	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	200,00	329,82	65.963,39
309	09-09-083	FDE IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	200,00	63,54	12.707,56
310	40.05.340	CDHU SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	200,00	55,92	11.183,16
311	41.11.100	CDHU LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE	UN	140,00	628,14	87.939,26
312	41.11.110	CDHU LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	50,00	560,31	28.015,59
313	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	30,00	1.529,85	45.895,48
314	41.12.080	CDHU PROJETO RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W	UN	30,00	469,24	14.077,16
315	09-13-015	FDE BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	1.400,00	44,08	61.709,98
316	09-13-028	FDE TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	143,00	285,09	40.768,36
317	09-13-032	FDE CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	145,00	50,60	7.337,19
318	09-13-033	FDE CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	140,00	57,49	8.048,24
319	29.03.030	CDHU CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4" (6,35 MM)	M	710,00	24,45	17.357,16
320	38.20.040	CDHU RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS	M	500,00	49,58	24.791,92
321	41.20.020	CDHU RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO OU PROJETORES FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	200,00	20,28	4.055,37
322	41.20.130	CDHU RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA	UN	200,00	3,95	790,36
323	29.01.230	CDHU CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	1.000,00	30,12	30.124,58
324	36.20.010	CDHU VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8"	M	556,00	109,39	60.819,65
325	37.15.200	CDHU CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 400 A - 15 KV - COM PROLONGADOR	UN	17,00	1.851,60	31.477,18
326	40.11.070	CDHU RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO CONTRA FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO	UN	20,00	2.675,06	53.501,30
327	36.20.360	CDHU SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	50,00	352,83	17.641,41
328	36.20.200	CDHU MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	130,00	76,42	9.934,57
329	09-80-053	FDE CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	10,00	1.137,99	11.379,93
330	39.10.060	CDHU TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	45,00	13,84	622,61
331	39.10.120	CDHU TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	40,00	16,94	677,71
332	39.10.130	CDHU TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	15,00	17,62	264,23
333	09-82-085	FDE CHAVE BLINDADA COM FUSÍVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	50,00	497,08	24.854,15
334	40.04.146	CDHU TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	CJ	123,00	283,93	34.923,46
335	09-84-035	FDE PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	200,00	22,07	4.413,31
336	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	11,72	2.343,83
337	09-84-038	FDE CALHA DA LUMINARIA P/LÂMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE	UN	300,00	155,37	46.609,53
338	41.04.020	CDHU RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM ROSCA E-27	UN	230,00	10,36	2.381,99
339	41.07.820	CDHU LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA "2U", BASE G-24D-3 DE 26 W	UN	200,00	23,31	4.662,22
340	41.14.670	CDHU LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W/20 W/23 W	UN	50,00	109,96	5.498,01
341	09-85-024	FDE LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	350,00	266,83	93.391,66
342	41.13.200	CDHU LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	50,00	136,20	6.809,83
343	41.10.060	CDHU BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	40,00	149,99	5.999,48
344	41.10.080	CDHU CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	40,00	624,51	24.980,51
345	09-85-048	FDE POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	20,00	2.230,06	44.601,10
346	09-85-050	FDE POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	20,00	5.671,65	113.433,05
347	40.06.060	CDHU CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	350,00	48,50	16.975,97
348	40.06.100	CDHU CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	CJ	350,00	65,53	22.934,57
349	40.06.120	CDHU CONDULETE METÁLICO DE 2"	CJ	350,00	124,40	43.541,65
350	40.06.040	CDHU CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	350,00	41,26	14.441,81
351	41.02.562	CDHU LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	UN	200,00	103,19	20.638,43
352	09-85-089	FDE LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	200,00	42,61	8.521,37
353	42.01.040	CDHU CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	UN	100,00	167,29	16.729,32
354	40.11.010	CDHU RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	50,00	105,28	5.264,08
355	09-05-083	FDE QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	50,00	1.640,50	82.024,99
356	16-85-080	FDE CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X16 MM2 0,6/1KV	M	1.000,00	49,38	49.383,97

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006

Campo Belo - CEP 04608-003

SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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 ESTIMA DA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
357	16-85-081	FDE CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X10 MM2 0,6/1KV	M	1.000,00	32,66	32.659,19
358	39.24.154	CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	1.000,00	34,49	34.485,20
359	39.24.153	CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	2.000,00	25,45	50.892,02
360	39.24.152	CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	2.000,00	17,91	35.829,72
361	39.24.151	CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	2.000,00	12,53	25.055,37
362	101904	SINAPI CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	1.454,92	72.745,97
363	38.23.010	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	UN	300,00	21,66	6.497,32
364	38.23.020	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	300,00	24,18	7.254,97
365	38.23.030	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	UN	300,00	27,64	8.293,35
366	38.23.040	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X50MM	UN	300,00	31,24	9.372,60
367	38.23.050	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X50MM	UN	300,00	30,37	9.110,96
368	38.23.060	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X50MM	UN	300,00	36,35	10.904,26
369	38.23.110	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM	UN	300,00	27,31	8.192,51
370	38.23.120	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X100MM	UN	300,00	33,00	9.898,60
371	38.23.130	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100MM	UN	300,00	36,18	10.855,21
372	38.23.140	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100MM	UN	300,00	35,93	10.778,90
373	38.23.150	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM	UN	300,00	43,20	12.959,20
374	38.23.160	CDHU SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X100MM	UN	300,00	53,71	16.112,47
375	38.01.180	CDHU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - COM ACESSÓRIOS	M	300,00	151,15	45.344,95
376	41.02.580	CDHU LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	500,00	43,92	21.957,52
377	38.19.030	CDHU ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	300,00	18,40	5.518,90
378	38.19.040	CDHU ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	300,00	20,79	6.238,41
379	91863	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	15,36	4.608,63
380	91864	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	20,44	6.132,12
381	38.07.340	CDHU PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	336,00	65,60	22.041,60
382	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	36,55	3.654,74
383	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	19,69	1.968,64
384	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	13,36	1.336,35
385	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	25,88	2.588,21
386	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	18,63	1.863,25
387	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	8.183,79	245.513,82
388	38.21.130	CDHU ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	400,00	126,55	50.619,48
389	38.21.140	CDHU ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	400,00	146,74	58.697,52
390	38.21.940	CDHU ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	400,00	149,50	59.798,57
391	38.21.310	CDHU ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	400,00	168,34	67.335,17
392	38.21.110	CDHU ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	400,00	90,96	36.382,07
393	38.21.120	CDHU ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	400,00	118,13	47.250,90
394	38.21.920	CDHU ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	400,00	109,73	43.893,23
395	38.21.930	CDHU ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	300,00	122,23	36.670,05
		FORRO				
396	96122	SINAPI ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	3.000,00	53,64	160.906,71
397	96121	SINAPI ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	3.000,00	15,03	45.077,86
398	22.01.020	CDHU FORRO EM TÁBUAS APARELHADAS MACHO E FÊMEA DE PINUS TARUGADO	M2	1.200,00	152,17	182.600,77
399	22.02.030	CDHU FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO	M2	2.300,00	92,61	212.999,71
400	22.03.040	CDHU FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC DE 618MM X 1243MM	M2	1.800,00	109,61	197.290,59
401	10-01-083	FDE ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	3.000,00	57,50	172.489,59
		IMPERMEABILIZAÇÃO				
402	32.15.030	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM	M2	500,00	80,99	40.494,67
403	32.16.030	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	3.000,00	56,95	170.854,36
404	32.15.040	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	800,00	86,39	69.115,75
405	32.15.080	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM, FACE EXPOSTA EM GEOTÊXTIL, COM MEMBRANA ACRÍLICA	M2	800,00	203,99	163.188,76
406	11-02-035	FDE IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	600,00	117,61	70.565,66

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003
SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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 ESTIMA DA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
407	32.16.040	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	350,00	93,43	32.699,16
408	11-02-066	FDE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	3.000,00	30,62	91.845,46
409	32.17.010	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	200,00	838,32	167.663,84
410	32.07.160	CDHU JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	5.500,00	0,34	1.848,72
411	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	4.000,00	9,78	39.136,52
412	32.17.012	CDHU IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	310,00	512,35	158.826,97
413	16-48-014	FDE APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	2.000,00	73,32	146.643,86
		REVESTIMENTOS				
414	17.02.020	CDHU CHAPISCO	M2	8.000,00	6,99	55.888,55
415	17.02.120	CDHU EMBOÇO COMUM	M2	8.000,00	21,76	174.061,23
416	17.02.220	CDHU REBOCO	M2	8.000,00	12,81	102.474,46
417	17.04.020	CDHU REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE EMBOÇO	M2	1.500,00	20,29	30.428,92
418	17.04.040	CDHU REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE BLOCO	M2	1.500,00	22,58	33.862,90
419	18.11.042	CDHU REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	4.000,00	117,95	471.818,58
420	29.01.040	CDHU CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL 'Y'	M	300,00	25,10	7.530,24
421	33.01.280	CDHU REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	1.000,00	52,62	52.618,09
422	17.03.020	CDHU CIMENTADO DESEMPENADO	M2	2.000,00	33,57	67.135,31
423	17.03.040	CDHU CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	2.200,00	38,63	84.981,13
424	17.03.060	CDHU CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE (QUEIMADO)	M2	2.000,00	60,51	121.025,25
425	17.40.110	CDHU FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	M	300,00	43,82	13.147,26
426	33.10.070	CDHU BORRACHA CLORADA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	600,00	40,06	24.037,89
427	30.04.090	CDHU SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS COM PINTURA ESMALTE EPÓXI, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	300,00	16,56	4.968,38
428	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	3.000,00	141,16	423.470,26
429	20.04.020	CDHU PISO EM TACOS DE IPÊ COLADO	M2	600,00	334,71	200.828,14
430	20.20.220	CDHU RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE CERA	M2	1.000,00	64,16	64.155,55
431	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	3.000,00	154,10	462.306,99
432	18.08.120	CDHU RODAPÊ EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	1.400,00	47,96	67.140,76
433	18.06.103	CDHU RODAPÊ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	500,00	4,08	2.039,50
434	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	200,00	195,51	39.102,00
435	19.01.062	CDHU PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	200,00	164,99	32.998,96
436	20.03.010	CDHU SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	M2	100,00	656,69	65.669,05
437	17.40.010	CDHU REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	290,00	45,76	13.270,17
438	17.01.020	CDHU ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	250,00	786,39	196.597,89
439	03.03.020	CDHU APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	7.000,00	2,96	20.731,09
440	17.05.100	CDHU PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA	M3	230,00	963,76	221.664,71
441	99811	SINAPI LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	5.000,00	4,55	22.756,96
442	19.01.022	CDHU REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	400,00	493,27	197.306,94
443	21.03.090	CDHU PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPIO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	M2	600,00	340,06	204.038,64
444	21.02.060	CDHU REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 3,2 MM, PARA TRÁFEGO INTENSO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	700,00	243,01	170.109,42
445	21.02.050	CDHU REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM, PARA TRÁFEGO MÉDIO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	700,00	163,57	114.497,95
446	21.10.071	CDHU RODAPÊ FLEXÍVEL PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	600,00	43,04	25.825,74
447	21.02.071	CDHU REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA, ESPESSURA TOTAL DE 2MM, RESISTENTE A LAVAGEM COM HIPOCLORITO	M2	700,00	266,93	186.853,28
448	54.04.360	CDHU BLOCO DIAGONAL EM CONCRETO TIPO PISO DRENANTE PARA PLANTIO DE GRAMA - 50 X 50 X 10 CM	M2	600,00	113,93	68.358,10
449	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	500,00	114,29	57.146,77
450	54.04.392	CDHU PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR NATURAL, COM RESINA PROTETORA	M2	500,00	141,01	70.505,70
451	54.06.040	CDHU GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	600,00	56,60	33.958,29
452	54.06.160	CDHU SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	M3	200,00	778,72	155.743,01
453	30.04.030	CDHU PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	400,00	154,48	61.793,55
		PINTURAS				
454	33.07.102	CDHU ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	2.000,00	50,46	100.911,91

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003
SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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 ESTIMA DA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
455	33.01.350	CDHU PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	2.000,00	17,07	34.139,98
456	33.02.060	CDHU MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	13.000,00	14,63	190.141,00
457	33.02.080	CDHU MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	10.000,00	17,11	171.063,31
458	33.10.020	CDHU TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	17.000,00	30,43	517.368,85
459	33.05.330	CDHU VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	7.000,00	27,92	195.419,16
460	33.12.011	CDHU ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	6.500,00	47,20	306.823,80
461	15-04-007	FDE MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	7.000,00	25,80	180.602,15
462	33.01.060	CDHU IMUNIZANTE PARA MADEIRA	M2	2.138,83	15,36	32.856,89
463	33.03.750	CDHU VERNIZ ACRÍLICO	M2	6.500,00	38,71	251.612,05
464	15-03-028	FDE ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3.000,00	41,24	123.705,21
465	15-03-035	FDE FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	3.000,00	36,67	109.996,52
466	15-04-009	FDE TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	2.000,00	36,46	72.913,12
467	33.06.020	CDHU ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	1.500,00	25,17	37.760,20
468	33.10.100	CDHU TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	7.500,00	44,22	331.679,31
469	15-02-019	FDE ESMALTE	M2	6.500,00	30,22	196.400,30
470	15-04-082	FDE TINTA LATEX PARA PISO	M2	700,00	26,36	18.454,49
471	33.03.350	CDHU PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	700,00	30,29	21.201,68
		COBERTURAS				
472	15.01.010	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	150,00	170,43	25.564,11
473	15.01.020	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 7,01 A 10,00 M	M2	150,00	181,09	27.163,91
474	15.01.030	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 10,01 A 13,00 M	M2	150,00	191,74	28.760,98
475	15.01.040	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	180,00	209,04	37.626,66
476	15.01.110	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	150,00	120,58	18.087,02
477	15.01.120	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 7,01 A 10,00 M	M2	180,00	131,24	23.622,54
478	15.01.140	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 13,01 A 18,00 M	M2	190,00	155,15	29.477,94
479	15.01.310	CDHU ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS DE BARRO	M2	150,00	110,32	16.548,54
480	15.01.320	CDHU ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	100,00	30,76	3.076,05
481	15.01.330	CDHU ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL TRAPEZOIDAL	M2	200,00	21,49	4.298,84
482	16.02.020	CDHU TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	900,00	95,48	85.931,38
483	16.02.030	CDHU TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	600,00	63,92	38.351,61
484	16.02.045	CDHU TELHA DE BARRO COLONIAL/PAULISTA	M2	500,00	131,25	65.627,26
485	16.03.010	CDHU TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	2.000,00	66,71	133.416,66
486	16.03.020	CDHU TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	2.500,00	86,46	216.145,71
487	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	2.000,00	331,28	662.559,17
488	16.13.140	CDHU TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 120 MM	M2	2.500,00	209,10	522.751,48
489	16.02.230	CDHU CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	2.500,00	30,35	75.879,25
490	07-70-010	FDE RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	2.000,00	14,64	29.288,80
491	16.40.060	CDHU RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO COLONIAL/PAULISTINHA	M2	2.500,00	47,71	119.281,00
492	16.40.150	CDHU RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL MODULADO OU TRAPEZOIDAL	M2	1.000,00	30,02	30.024,65
493	16.40.040	CDHU RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	600,00	19,82	11.893,58
494	07-80-001	FDE RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	4.000,00	8,18	32.704,62
495	07-80-002	FDE CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	3.500,00	18,61	65.118,52
496	07-80-003	FDE TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	1.500,00	29,41	44.110,35
497	07-80-004	FDE VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	2.000,00	44,52	89.047,40
498	07-80-019	FDE PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	15.000,00	5,45	81.761,54
499	07-80-035	FDE LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	5.000,00	7,49	37.428,62
500	07-80-036	FDE TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	850,00	177,28	150.685,61
501	16.03.370	CDHU ESPIGÃO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	400,00	94,78	37.911,92
502	16.03.330	CDHU CUMEEIRA NORMAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	450,00	178,82	80.469,71
503	07-80-090	FDE AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	11.560,00	14,58	168.554,14
504	16.02.120	CDHU EMBOÇAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO	M	3.000,00	14,90	44.696,31
505	16.33.062	CDHU CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	200,00	264,41	52.881,55
506	16.33.052	CDHU CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	300,00	161,73	48.520,02
507	16.33.022	CDHU CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	200,00	117,76	23.552,77

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006

Campo Belo - CEP 04608-003

SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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\$)
508	16.02.270 CDHU ESPIGÃO DE BARRO EMBOÇADO	M	1.200,00	36,67	43.998,61
509	08-12-034 FDE RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	300,00	118,77	35.631,68
510	08-12-035 FDE RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	200,00	214,40	42.879,38
511	15-03-061 FDE FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	3.000,00	9,83	29.488,66
512	15-03-064 FDE FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	3.000,00	15,29	45.868,22
513	94226 SINAPI SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5.000,00	24,89	124.459,23
514	94232 SINAPI AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	5.000,00	3,37	16.851,96
515	24.03.200 CDHU TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	200,00	1.170,62	234.123,26
ELEMENTOS E ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA					
516	06-02-017 FDE PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	60,00	4.961,44	297.686,13
517	23.09.020 CDHU PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 60 X 210 CM	UN	60,00	765,47	45.928,18
518	05-01-095 FDE PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	60,00	1.257,14	75.428,29
519	23.20.040 CDHU RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	100,00	70,12	7.012,41
520	23.20.060 CDHU RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	100,00	2,19	218,94
521	24.02.900 CDHU PORTA DE ABRIR EM CHAPA DUPLA COM VISOR, BATENTE ENVOLVENTE, COMPLETA	M2	100,00	2.276,51	227.651,38
522	05-80-005 FDE PORTA TIPO VENEZIANA	M2	100,00	772,02	77.201,97
523	05-80-015 FDE BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	100,00	178,78	17.877,61
524	05-80-020 FDE BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	130,00	302,45	39.319,03
525	23.20.100 CDHU BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	100,00	68,64	6.864,34
526	05-80-022 FDE BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	100,00	412,90	41.290,49
527	05-80-023 FDE BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	100,00	414,70	41.470,36
528	05-80-030 FDE BATENTE METÁLICA - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	100,00	216,30	21.629,56
529	23.20.120 CDHU GUARNIÇÃO DE MADEIRA	M	1.850,00	11,04	20.419,94
530	05-80-038 FDE GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	200,00	13,83	2.765,36
531	28.01.280 CDHU FECHADURA DE SEGURANÇA PARA CELA TIPO GORGES, COM CLIC E ABERTURA DE UM LADO, EMBUTIDA EM CAIXA	CJ	100,00	2.170,47	217.046,91
532	28.20.413 CDHU DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	100,00	77,15	7.714,66
533	05-80-095 FDE FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	305,00	344,92	105.199,26
534	23.09.040 CDHU PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	200,00	757,55	151.509,58
535	23.09.050 CDHU PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	150,00	791,47	118.720,48
536	28.01.070 CDHU FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	30,00	277,70	8.330,96
537	23.01.050 CDHU CAIXILHO EM MADEIRA MAXIM-AR	M2	150,00	1.186,91	178.037,11
538	24.01.030 CDHU CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	100,00	1.234,60	123.459,92
539	24.01.010 CDHU CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	M2	150,00	1.161,50	174.224,30
540	06-01-049 FDE EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE AÇO (1,20X2,00 M)	UN	100,00	1.423,00	142.299,60
541	25.01.030 CDHU CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	150,00	506,29	75.944,21
542	06-02-020 FDE PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	150,00	1.778,84	266.826,06
543	24.07.040 CDHU PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM TELA ONDULADA MALHA 2" E FIO 12	M2	150,00	1.343,21	201.482,23
544	24.03.080 CDHU ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (DEGRAU EM 'T')	M	80,00	1.394,38	111.550,36
545	24.02.450 CDHU GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	230,00	1.201,45	276.333,38
546	30.01.010 CDHU BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	50,00	240,70	12.034,84
547	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	50,00	154,20	7.710,11
548	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	50,00	202,78	10.138,89
549	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	50,00	399,27	19.963,44
550	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	50,00	264,78	13.239,01
551	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	50,00	219,22	10.961,04
552	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	50,00	454,10	22.705,18
553	30.01.110 CDHU BARRA DE PROTEÇÃO PARA SIFÃO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	50,00	382,03	19.101,31
554	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	50,00	182,08	9.104,15
555	30.01.130 CDHU BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	50,00	594,16	29.708,06
556	06-03-061 FDE CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	200,00	1.012,18	202.436,12
557	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	200,00	1.098,95	219.789,55

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006

Campo Belo - CEP 04608-003

SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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\$)
558	24.03.040	CDHU GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	200,00	1.051,35	210.270,69
559	25.01.020	CDHU CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	250,00	981,23	245.307,33
560	24.01.070	CDHU CAIXILHO EM FERRO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	100,00	1.124,87	112.486,62
561	06-80-023	FDE PORTÃO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	220,00	901,82	198.400,55
562	24.02.270	CDHU PORTÃO DE 2 FOLHAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ACIMA DE 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	200,00	817,27	163.454,03
563	24.20.200	CDHU CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	200,00	359,34	71.868,39
564	24.02.060	CDHU PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	200,00	1.278,71	255.742,82
565	34.05.260	CDHU GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	200,00	574,41	114.882,23
566	16-01-080	FDE PT-30 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	10,00	8.513,47	85.134,75
567	16-01-081	FDE PT-31 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	10,00	8.923,09	89.230,91
568	16-01-082	FDE PT-32 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	10,00	5.693,30	56.933,01
569	16-01-083	FDE PT-33 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	10,00	7.093,73	70.937,31
570	34.05.270	CDHU ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	1.800,00	272,67	490.814,52
571	35.01.070	CDHU TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2"	M2	200,00	65,57	13.114,55
572	25.02.050	CDHU PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	100,00	757,81	75.781,14
		VIDROS				
573	26.02.040	CDHU VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	500,00	285,02	142.510,36
574	26.02.060	CDHU VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	500,00	358,52	179.262,17
575	102184	SINAPI PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	80,00	2.478,46	198.277,18
576	26.01.040	CDHU VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	600,00	155,72	93.431,64
577	26.01.060	CDHU VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 5 MM	M2	500,00	174,45	87.225,93
578	26.01.080	CDHU VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	500,00	193,75	96.873,80
579	26.04.010	CDHU ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	200,00	569,01	113.802,98
580	102189	SINAPI JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	250,00	326,00	81.500,36
581	14-01-035	FDE VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	500,00	147,55	73.776,16
582	102188	SINAPI MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	100,00	1.263,84	126.384,26
583	28.01.180	CDHU MOLA AÉREA HIDRÁULICA, PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,60 M	UN	50,00	4.403,03	220.151,57
584	102235	SINAPI DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	400,00	552,00	220.799,76
585	32.06.231	CDHU PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	2.000,00	95,56	191.122,14
		PAISAGISMO				
586	34.02.100	CDHU PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	5.000,00	14,83	74.130,46
587	34.02.080	CDHU PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	5.500,00	23,28	128.061,28
588	16-03-014	FDE AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	100,00	140,15	14.014,84
589	34.05.370	CDHU FECHAMENTO DE DIVISA - MOURÃO COM PLACAS PRÉ MOLDADAS	M	200,00	206,79	41.358,62
590	98520	SINAPI APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	500,00	6,46	3.229,58
591	35.04.140	CDHU BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM	UN	50,00	614,54	30.726,89
592	35.04.120	CDHU BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	50,00	551,55	27.577,26
593	16-07-038	FDE FL-08 FLOREIRA PRÉ FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	50,00	1.132,49	56.624,41
594	34.03.020	CDHU ARBUSTO AZALÉA - H= 0,60 A 0,80 M	UN	100,00	53,74	5.373,55
595	16-03-404	FDE PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	50,00	384,80	19.239,85
596	16-03-322	FDE ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	50,00	38,85	1.942,75
597	16-03-201	FDE ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	40,00	240,67	9.626,79
598	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	100,00	69,21	6.920,66
599	16-03-305	FDE FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	100,00	120,36	12.036,21
		INSTALAÇÕES DE GASES				
600	08-02-001	FDE AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	5,00	12.533,51	62.667,54
601	08-02-002	FDE AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	5,00	18.682,73	93.413,65
602	08-02-003	FDE AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	5,00	22.896,56	114.482,82
603	08-02-004	FDE AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN	10,00	2.224,74	22.247,41
604	08-02-005	FDE AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	10,00	2.760,83	27.608,33
605	32.10.090	CDHU PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1"	M	100,00	30,50	3.049,71
606	32.10.100	CDHU PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 1" ATÉ 2"	M	100,00	54,34	5.433,51

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006

Campo Belo - CEP 04608-003

SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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 ESTIMA DA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
607	32.10.110	CDHU PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2' ATÉ 3'	M	100,00	85,29	8.528,64
608	08-02-017	FDE PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	100,00	11,23	1.122,86
609	08-02-021	FDE VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	50,00	708,78	35.439,08
610	46.07.020	CDHU TUBO GALVANIZADO DN= 3/4', INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	120,87	12.087,08
611	46.07.030	CDHU TUBO GALVANIZADO DN= 1', INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	155,83	15.582,84
612	46.07.040	CDHU TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/4', INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	187,41	18.740,65
613	46.07.050	CDHU TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	190,60	19.059,52
614	08.02.050	CDHU CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	100,00	7,49	749,48
615	46.10.010	CDHU TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	107,76	10.776,17
616	46.10.020	CDHU TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	142,57	14.257,40
617	46.10.030	CDHU TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	187,40	18.739,74
618	46.10.040	CDHU TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	294,23	29.423,25
619	46.10.050	CDHU TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	339,87	33.987,36
		SERVIÇOS DE COMBATE A INCENDIO				
620	08-07-002	FDE TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	100,00	294,99	29.498,65
621	08-07-003	FDE TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	100,00	333,28	33.327,82
622	08-07-004	FDE TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	100,00	455,69	45.569,34
623	08-07-005	FDE TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	100,00	722,84	72.283,56
624	08-07-010	FDE PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00	53,00	5.299,96
625	47.01.070	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	UN	100,00	456,67	45.667,45
626	47.01.080	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3'	UN	20,00	685,70	13.713,95
627	47.01.090	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 4'	UN	20,00	1.141,38	22.827,64
628	08-08-010	FDE REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	20,00	258,13	5.162,61
629	08-08-012	FDE REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	20,00	932,66	18.653,26
630	47.05.140	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	UN	30,00	386,92	11.607,69
631	47.05.150	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 3'	UN	30,00	562,42	16.872,58
632	47.05.160	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 4'	UN	20,00	959,93	19.198,52
633	08-08-021	FDE HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	50,00	135,54	6.777,12
634	50.01.170	CDHU ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2' X 2 1/2'	UN	50,00	117,77	5.888,65
635	50.01.030	CDHU ABRIGO DUPLO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA, COM VISOR E SUPORTE (EMBITIR E EXTERNO)	UN	20,00	1.468,31	29.366,20
636	50.01.060	CDHU ABRIGO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA (EMBITIR E EXTERNO)	UN	20,00	600,55	12.010,95
637	50.01.080	CDHU MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2' (38 MM)	M	100,00	27,48	2.748,10
638	50.01.100	CDHU MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2' (63 MM)	M	100,00	41,07	4.107,15
639	08-08-035	FDE ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	50,00	87,25	4.362,43
640	08-08-036	FDE ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	50,00	64,27	3.213,68
641	08-08-037	FDE ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	50,00	137,85	6.892,50
642	50.01.110	CDHU ESGUICHO EM LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2', JATO REGULÁVEL	UN	50,00	228,11	11.405,28
643	50.01.220	CDHU ESGUICHO LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2', JATO REGULÁVEL	UN	50,00	322,00	16.100,21
644	47.05.060	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	UN	50,00	528,03	26.401,26
645	47.05.070	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3'	UN	50,00	634,45	31.722,57
646	47.05.080	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 4'	UN	50,00	1.085,72	54.286,03
647	08-08-044	FDE EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	50,00	551,23	27.561,36
648	08-08-045	FDE EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	50,00	603,35	30.167,28
649	50.10.110	CDHU EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	50,00	247,36	12.367,80
650	50.10.084	CDHU EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	UN	50,00	330,84	16.542,18
651	50.10.140	CDHU EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	50,00	648,50	32.424,81
652	50.10.100	CDHU EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	50,00	210,95	10.547,69
653	50.10.120	CDHU EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	50,00	279,83	13.991,67
654	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	231,06	3.465,87
655	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	15,00	11.356,71	170.350,71
656	08-08-069	FDE AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	15,00	2.757,89	41.368,34
657	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	1.869,23	28.038,48
658	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	15,00	6.426,20	96.393,04

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006

Campo Belo - CEP 04608-003

SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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 ESTIMA DA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
659	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	15,00	8.333,20	124.997,99
660	09-05-085	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	15,00	797,32	11.959,81
661	09-05-086	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	15,00	842,73	12.641,02
662	09-05-090	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	15,00	790,94	11.864,14
663	09-05-091	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	15,00	836,33	12.544,95
			SERVIÇO COMPLEMENTAR				
664	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	500,00	16,99	8.494,12
665	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	500,00	8,15	4.074,45
666	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	18,31	9.152,75
667	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	36,59	14.637,13
668	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	400,00	39,76	15.905,34
669	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	400,00	34,27	13.706,87
670	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	26,01	13.004,63
671	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	500,00	16,47	8.235,20
672	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	11,12	4.447,83
673	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	400,00	15,10	6.039,45
674	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	400,00	6,97	2.787,16
675	16-43-020	FDE	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	20,00	280,72	5.614,47
676	30.06.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	15,00	14,55	218,30
677	30.06.020	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	15,00	14,20	212,99
678	30.06.100	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	15,00	258,96	3.884,35
679	30.06.110	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	15,00	530,41	7.956,08
680	100195	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	500,00	1,00	499,65
681	100196	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	500,00	1,68	840,33
682	100197	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	500,00	2,53	1.262,76
683	100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	500,00	0,34	168,07
684	100200	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	500,00	0,50	249,83
685	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF_07/2019	UNXKM	500,00	24,96	12.482,26
686	100209	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF_07/2019	UNXKM	500,00	12,48	6.241,13
687	100220	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	500,00	35,87	17.933,03
688	100225	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXKM). AF_07/2019	LXXKM	500,00	2,81	1.403,57
689	100229	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	50.000,00	0,01	454,23
690	100230	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	50.000,00	0,02	908,46
691	100231	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	50.000,00	0,05	2.271,15
692	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	2.362,00
693	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	1.181,00
694	100234	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	5.000,00	0,71	3.543,00
695	100235	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	18.000,00	0,05	817,62
696	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	3.000,00	11,43	34.285,34
697	100257	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RÍPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.000,00	6,86	20.576,65
698	100258	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.000,00	17,15	51.455,26
699	100259	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.000,00	33,80	101.411,56
700	100260	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	4.000,00	11,13	44.514,62
701	100264	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	200,00	50,64	10.127,53
702	100265	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	200,00	1,06	212,58
703	100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	20,00	107,62	2.152,33
704	100267	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	20,00	2,13	42,52
705	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	107,62	2.152,33

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003
SÃO PAULO - SP



Construtora ROY Ltda.

Rua Conde de Porto Alegre, 2006
Campo Belo - CEP 04608-003 - São Paulo - SP
PABX: (11) 5543-9199

LOTE 02

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 ESTIMA DA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
706	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	2,13	42,52
707	100271 SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	80,72	80.716,81
708	100274 SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	35,88	35.884,23
709	100275 SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	23,20	23.202,11
710	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	42,34	42.343,39
711	100278 SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	100,00	51,49	5.149,16
712	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	99,02
713	100280 SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	100,00	23,64	2.363,82
714	100282 SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERAMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	201,64	201.642,12
715	100283 SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERAMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	32,57	32.568,35
716	02.05.212 CDHU ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	2.000,00	13,48	26.963,14
717	02.05.202 CDHU ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	2.000,00	26,34	52.672,60
718	55.01.020 CDHU LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	12.000,00	13,84	166.139,45
719	55.01.030 CDHU LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	M2	5.000,00	8,70	43.515,31
720	16-44-002 FDE FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	50,00	31,58	1.578,91
721	16-45-002 FDE FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN	50,00	14,77	738,58
722	11.18.060 CDHU LONA PLÁSTICA	M2	12.000,00	3,25	39.027,51
723	05.07.040 CDHU REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	400,00	104,21	41.683,85
724	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	800,00	131,26	105.010,89
725	05.07.060 CDHU REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÁ DE VIDRO	M3	800,00	147,75	118.201,75
726	97065 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	1.500,00	8,23	12.345,99
727	16-06-081 FDE TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM	1.500,00	19,35	29.025,35
728	16-06-082 FDE TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	KM	1.500,00	4,81	7.222,26
729	E9601 SICRO EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 175 HP	H	450,00	413,89	186.248,70
ACOMPANHAMENTO TÉCNICO					
730	90768 SINAPI ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	86,61	259.838,17
731	90769 SINAPI ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	122,28	366.836,77
732	90776 SINAPI ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	39,78	119.344,59
733	90777 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	117,49	352.473,99
734	90778 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	133,46	400.386,25
735	90780 SINAPI MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	59,14	177.422,54
736	90781 SINAPI TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	67,53	202.577,84
737	88241 SINAPI AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.000,00	27,37	136.859,73
738	88243 SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.000,00	29,61	148.033,81
VALOR TOTAL					42.993.959,94

CONSTRUTORA ROY LTDA
ALEX CAETANO DA ROCHA
Ger. Comercial / Procurador
RG: 28.348.819-0 SSP
CPF: 196.747.398-66

43.898.972/0001-58

CONSTRUTORA ROY LTDA

Rua Conde de Porto Alegre, 2006

Campo Belo - CEP 04608-003

SÃO PAULO - SP