



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA
CNPJ 44.919.918/0001-04
Avenida Brasil, 1101 – Telefone: (18) 3551-9200
E-mails: contato@lucelia.sp.gov.br

OBRA: Reforma e Adequação EMEI Adelita Firpo

LOCAL: PRAÇA LUIZ FERRAZ MESQUITA S/N - CENTRO - LUCÉLIA/SP

DATA: quinta-feira, 12 de maio de 2022

REF. ORÇ. CDHU BOLETIM 185 - CUSTO DE COMPOSIÇÃO (DESONERADA) - SP
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA: MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS

DATA PREÇO: fev/22

L.S. -% (hora) 97,78%

B.D.I.-% (0% TRIBUTOS) 23,50%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	\$ GLOBAL (COM BDI)	\$ TOTAL
1	HALL DE ENTRADA								19.036,40
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.773,45
1.1.1	02.08.020	CDHU 185	Placa de identificação para obra	m²	3,00	633,57	782,46	2.347,38	
1.1.2	03.01.020	CDHU 185	Demolição manual de concreto simples	m³	1,28	159,72	197,25	252,48	
1.1.3	05.07.050	CDHU 185	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica	m³	1,28	109,81	135,62	173,59	
								SUB-TOTAL	2.773,45
1.2	FUNDAÇÕES								134,72
1.2.1	14.01.020	CDHU 185	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	0,14	779,15	962,25	134,72	
								SUB-TOTAL	134,72
1.3	PISO E CONTRAPISO								1.988,03
1.3.1	06.14.020	CDHU 185	Carga manual de solo	m³	1,24	8,71	10,76	13,34	
1.3.2	06.12.020	CDHU 185	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	3,32	44,85	55,39	183,89	
1.3.3	11.18.040	CDHU 185	Lastro de pedra britada	m²	0,91	135,92	167,86	152,75	
1.3.4	11.03.090	CDHU 185	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m³	1,52	413,42	510,57	776,07	
1.3.5	11.16.020	CDHU 185	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,52	61,20	75,58	114,88	
1.3.6	33.06.020	CDHU 185	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	31,90	18,96	23,42	747,10	
								SUB-TOTAL	1.988,03
1.4	GUARDA CORPO / CORRIMÃO								14.140,20
1.4.1	24.03.040	CDHU 185	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1	m	7,85	885,28	1.093,32	8.582,56	
1.4.2	24.03.310	CDHU 185	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	22,70	198,24	244,83	5.557,64	
								SUB-TOTAL	14.140,20
2	ADEQUAÇÃO BANHEIRO								56.192,60
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.070,17
2.1.1	04.01.060	CDHU 185	Retirada de divisória em placa de granilite	m²	18,86	14,11	17,43	328,73	
2.1.2	03.01.020	CDHU 185	Demolição manual de concreto simples	m³	1,35	159,72	197,25	266,29	
2.1.3	03.02.040	CDHU 185	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,53	58,08	71,73	38,02	
2.1.4	03.04.020	CDHU 185	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	31,69	8,71	10,76	340,98	
2.1.5	04.11.020	CDHU 185	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid	6,00	32,81	40,52	243,12	
2.1.6	04.11.120	CDHU 185	Retirada de torneira ou chuveiro	unid	9,00	5,69	7,03	63,27	
2.1.7	04.09.020	CDHU 185	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	12,00	22,51	27,80	333,60	
2.1.8	04.30.060	CDHU 185	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	25,00	5,81	7,18	179,50	
2.1.9	05.07.050	CDHU 185	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica	m³	2,04	109,81	135,62	276,66	
								SUB-TOTAL	2.070,17
2.2	FUNDAÇÕES								715,12
2.2.1	ESTACAS BROCA								184,41
2.2.1.1	12.01.021	CDHU 185	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	3,00	49,77	61,47	184,41	
								SUB-TOTAL	184,41
2.2.2	VIGAS BALDRAME								530,71
2.2.2.1	06.01.020	CDHU 185	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	0,17	36,30	44,83	7,62	
2.2.2.2	11.18.040	CDHU 185	Lastro de pedra britada	m²	0,03	135,92	167,86	5,04	
2.2.2.3	09.01.020	CDHU 185	Forma em madeira comum para fundação	m²	1,89	80,54	99,47	188,00	
2.2.2.4	10.01.040	CDHU 185	Armadura em barra de aço CA-50 (6,33 mm a 10,0 mm) fyk= 500	kg	15,55	10,99	13,57	211,01	
2.2.2.5	10.01.060	CDHU 185	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	2,32	12,91	15,94	36,98	
2.2.2.6	11.03.090	CDHU 185	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	0,14	413,42	510,57	71,48	
2.2.2.7	11.16.020	CDHU 185	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,14	61,20	75,58	10,58	
								SUB-TOTAL	530,71

2.7.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO							2.203,47
2.7.3.1	46.02.050	CDHU 185	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	19,10	39,91	49,29	941,44
2.7.3.2	46.02.070	CDHU 185	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	10,90	66,82	82,52	899,47
2.7.3.3	49.01.016	CDHU 185	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	unid	4,00	73,39	90,64	362,56
SUB-TOTAL								2.203,47
2.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS							53,22
2.8.1	40.05.020	CDHU 185	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	21,55	26,61	53,22
SUB-TOTAL								53,22
2.9	ESQUADRIAS							11.942,38
2.9.1	25.02.050	CDHU 185	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	7,98	626,82	774,12	6.177,48
2.9.2	24.02.060	CDHU 185	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	3,78	1.073,33	1.325,56	5.010,62
2.9.3	30.01.120	CDHU 185	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	unid	4,00	152,69	188,57	754,28
SUB-TOTAL								11.942,38
2.10	PINTURAS							2.030,73
2.10.1	33.10.020	CDHU 185	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	51,06	23,41	28,91	1.476,14
2.10.2	33.11.050	CDHU 185	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	12,36	36,33	44,87	554,59
SUB-TOTAL								2.030,73
3	PASSEIO							20.194,28
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.132,30
3.1.1	03.01.020	CDHU 185	Demolição manual de concreto simples	m³	9,41	159,72	197,25	1.856,12
3.1.2	05.07.050	CDHU 185	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica	m³	9,41	109,81	135,62	1.276,18
SUB-TOTAL								3.132,30
3.2	PISO E CONTRAPISO							17.061,98
3.2.1	06.14.020	CDHU 185	Carga manual de solo	m³	18,81	8,71	10,76	202,40
3.2.2	07.11.020	CDHU 185	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com	m³	18,81	5,59	6,90	129,79
3.2.3	11.18.040	CDHU 185	Lastro de pedra britada	m²	9,41	135,92	167,86	1.579,56
3.2.4	11.18.060	CDHU 185	Lona plástica	m²	188,14	2,70	3,33	626,51
3.2.5	11.01.260	CDHU 185	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	m³	13,17	409,26	505,44	6.656,64
3.2.6	11.16.080	CDHU 185	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	13,17	135,51	167,35	2.204,00
3.2.7	11.16.220	CDHU 185	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	188,14	15,19	18,76	3.529,51
3.2.8	11.20.050	CDHU 185	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para	m	165,65	10,43	12,88	2.133,57
SUB-TOTAL								17.061,98
TOTAL GLOBAL								95.423,28

REFERÊNCIAS DE CUSTO:
CDHU Boletim 185 desonerado

VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	95.423,28	%	100,00
RECURSOS ESTADUAL:		-		-
RECURSOS PRÓPRIOS:		95.423,28		100,00

Prefeitura Municipal de Lucélia
Tatiana Guilhermino Tazinazzio Coelho Costa
Prefeita Municipal

Autor do projeto e orçamento
Leonardo Tenorio Da Silva
Engenheiro Civil - CREA/SP: 5069929957
ART nº: 28027230220644081