

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro



WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ FIRPO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ FIRPO;

LOCAL: PRAÇA JOSÉ FIRPO, LUCÉLIA/SP;

DATA: quarta-feira, 17 de agosto de 2022

REFERÊNCIA: CDHU 186 NÃO DESONERADA;

BDI: 23,58%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL PREVISTO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 23.192,02
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA;	M2	6,00	R\$ 860,20	R\$ 1.063,03	R\$ 6.378,18
1.2	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - AREA MÍNIMA DE 13,80M2;	UNXMÉS	6,00	R\$ 696,95	R\$ 861,29	R\$ 5.167,74
1.3	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS;	M2	2581,14	R\$ 1,79	R\$ 2,21	R\$ 5.704,31
1.4	45.01.020	CDHU	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4;	UNIDADE	1,00	R\$ 1.467,63	R\$ 1.813,69	R\$ 1.813,69
1.5	41.10.430	CDHU	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00M;	UNIDADE	1,00	R\$ 1.637,09	R\$ 2.023,11	R\$ 2.023,11
1.6	101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P;	UNIDADE	1,00	R\$ 1.703,35	R\$ 2.104,99	R\$ 2.104,99
2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS E PISOS EXISTENTES							R\$ 5.238,30
2.1	03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO;	M2	150,00	R\$ 26,54	R\$ 32,79	R\$ 4.918,50
2.2	04.40.010	CDHU	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO;	M	30,00	R\$ 8,63	R\$ 10,66	R\$ 319,80
3	REVESTIMENTO DE PISO INTERTRAVADO							R\$ 308.396,37
3.1	54.04.340	CDHU	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES COM REJUNTE EM AREIA;	M2	1022,61	R\$ 93,73	R\$ 115,83	R\$ 118.448,91
3.2	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA;	M	473,64	R\$ 49,83	R\$ 61,57	R\$ 29.162,01
3.3	54.06.020	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA;	M	165,83	R\$ 54,01	R\$ 66,74	R\$ 11.067,49
3.4	54.01.010	CDHU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL;	M2	2581,14	R\$ 3,82	R\$ 4,72	R\$ 12.182,98
3.5	54.07.040	CDHU	PASSEIO EM MOSAICO PORTUGUÊS;	M2	252,80	R\$ 238,42	R\$ 294,63	R\$ 74.482,46
3.6	11.02.020	CDHU	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO/M3;	M3	21,70	R\$ 407,40	R\$ 503,46	R\$ 10.925,08
3.7	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE;	M2	361,63	R\$ 13,56	R\$ 16,75	R\$ 6.057,30

3.8	54.20.120	CDHU	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COM REJUNTE DE AREIA;	M2	1558,53	R\$ 23,92	R\$ 29,56	R\$ 46.070,14
4	PLAYGROUND							R\$ 23.833,74
4.1	35.05.200	CDHU	CENTRO DE ATIVIDADES EM MADEIRA RÚSTICA;	CJ.	2,00	R\$ 4.893,85	R\$ 6.047,81	R\$ 12.095,62
4.2	35.05.210	CDHU	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA;	CJ.	2,00	R\$ 1.624,47	R\$ 2.007,52	R\$ 4.015,04
4.3	35.05.220	CDHU	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA;	CJ.	2,00	R\$ 1.374,15	R\$ 1.698,17	R\$ 3.396,34
4.4	35.05.240	CDHU	GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES);	CJ.	2,00	R\$ 1.750,59	R\$ 2.163,37	R\$ 4.326,74
5	MESAS E BANCOS							R\$ 59.387,84
5.1	35.04.020	CDHU	BANCO CONTINUO EM CONCRETO VAZADO;	M	169,50	R\$ 228,74	R\$ 282,67	R\$ 47.912,56
5.2	35.20.050	CDHU	CONJUNTO 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, TAMPA BASCULANTE, 50 LITROS;	UNIDADE	8,00	R\$ 1.160,72	R\$ 1.434,41	R\$ 11.475,28
6	FONTE INTERATIVA							R\$ 297.039,04
6.1	-	MERCADO	COMPOSTA POR 17 BICOS VULCANO ARTICULADO COM 34 PROJETOES SUBAQUÁTICOS LED COM TROCA DE CORES ESTÃO INCLUSOS BICOS DE EFEITO D'ÁGUA, CONJUNTO DE MOTO-BOMBAS, CONJUNTO DE FILTRAGEM, DISPOSITIVOS> REGULADOR DE NÍVEL , ALIMENTAÇÃO, ASPIRAÇÃO, RETORNO, GREHAS DE SUCCÃO, PAINEL DE COMANDO, PROJETOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS PARA CORRETA MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS, ASSESSORIA TÉCNICA E ATENDIMENTO VIA TELEFONE E 1 VISITA INCLUSA PARA TESTES E REGULAGEM E FRETE INCLUSO;	UNIDADE	1,00	R\$ 188.326,67	R\$ 188.326,67	R\$ 188.326,67
6.2	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 x 19 x 39 CM - CLASSE A;	M2	168,00	R\$ 87,31	R\$ 107,89	R\$ 18.125,52
6.3	17.02.030	CDHU	CHAPISCO 1:4 COM AREIA GROSSA;	M2	168,00	R\$ 5,87	R\$ 7,25	R\$ 1.218,00
6.4	17.02.220	CDHU	REBOCO;	M2	168,00	R\$ 12,49	R\$ 15,43	R\$ 2.592,24
6.5	13.01.130	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA VISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA;	M2	93,00	R\$ 149,64	R\$ 184,92	R\$ 17.197,56
6.6	32.16.010	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA;	M2	168,00	R\$ 17,82	R\$ 22,02	R\$ 3.699,36
6.7	32.17.040	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA;	M2	71,50	R\$ 29,39	R\$ 36,32	R\$ 2.596,88
6.8	18.11.032	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 15x15 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA;	M2	97,50	R\$ 87,22	R\$ 107,78	R\$ 10.508,55
6.9	33.10.030	CDHU	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO;	M2	168,00	R\$ 30,53	R\$ 37,72	R\$ 6.336,96
6.10	33.11.050	CDHU	ESMALTE A BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO;	M2	71,50	R\$ 44,51	R\$ 55,00	R\$ 3.932,50
6.11	11.02.020	CDHU	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO/M3;	M3	5,95	R\$ 407,40	R\$ 503,46	R\$ 2.995,58

6.12	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO;	M3	5,95	R\$	82,10	R\$	101,45	R\$	603,62
6.13	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	50,00	R\$	161,82	R\$	199,97	R\$	9.998,50
6.14	46.01.050	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES;	M	20,00	R\$	55,14	R\$	68,14	R\$	1.362,80
6.15	46.01.060	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2'), INCLUSIVE CONEXÕES;	M	30,00	R\$	79,76	R\$	98,56	R\$	2.956,80
6.16	46.01.070	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES;	M	40,00	R\$	117,66	R\$	145,40	R\$	5.816,00
6.17	46.01.080	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3'), INCLUSIVE CONEXÕES;	M	50,00	R\$	140,78	R\$	173,97	R\$	8.698,50
6.18	46.01.090	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4'), INCLUSIVE CONEXÕES;	M	12,00	R\$	210,84	R\$	260,55	R\$	3.126,60
6.19	38.19.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM;	M	120,00	R\$	19,36	R\$	23,92	R\$	2.870,40
6.20	39.02.016	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C;	M	350,00	R\$	4,50	R\$	5,56	R\$	1.946,00
6.21	39.02.020	CDHU	CABO DE COBRE DE 4,00 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C;	M	250,00	R\$	6,90	R\$	8,52	R\$	2.130,00
7	ILUMINAÇÃO									R\$	141.287,62
7.1	41.10.410	CDHU	POSTE TELECÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00M;	UNIDADE	27,00	R\$	867,20	R\$	1.071,68	R\$	28.935,36
7.2	41.11.703	CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 14.160 ATÉ 17.475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 118 LMW;	UNIDADE	54,00	R\$	1.363,60	R\$	1.685,13	R\$	90.997,02
7.3	38.19.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM;	M	400,00	R\$	19,36	R\$	23,92	R\$	9.568,00
7.4	39.02.020	CDHU	CABO DE COBRE DE 4,00 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C;	M	1250,00	R\$	6,90	R\$	8,52	R\$	10.650,00
7.5	40.02.040	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 x 150 x 80 MM;	UNIDADE	27,00	R\$	34,09	R\$	42,12	R\$	1.137,24
8	BICICLETARIO									R\$	9.828,00
8.1	34.20.380	CDHU	SUPORTE PARA APOIO DE BICLETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2 1/2';	UNIDADE	12,00	R\$	662,73	R\$	819,00	R\$	9.828,00
9	JARDIM E ARBORIZAÇÃO									R\$	52.290,62
9.1	07.01.020	CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO;	M3	105,00	R\$	15,63	R\$	19,31	R\$	2.027,55
9.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR;	M3	52,50	R\$	6,41	R\$	7,92	R\$	415,80
9.3	34.02.080	CDHU	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACA (JARDINS E CANTEIROS);	M2	1852,37	R\$	21,78	R\$	26,91	R\$	49.847,27
10	REDE DE DRENAGEM									R\$	32.186,26
10.1	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO;	UNIDADE	2,00	R\$	5.359,32	R\$	6.699,15	R\$	13.398,30
10.2	46.20.010	CDHU	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO ATÉ 600 MM;	M	18,45	R\$	67,68	R\$	84,60	R\$	1.560,87
10.3	46.12.080	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM;	M	18,45	R\$	208,52	R\$	260,65	R\$	4.808,99

10.4	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50M;	M3	18,00	R\$ 58,41	R\$ 73,01	R\$ 1.314,18
10.5	49.12.140	CDHU	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO;	UNIDADE	1,00	R\$ 4.470,94	R\$ 5.588,67	R\$ 5.588,67
10.6	49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO;	UNIDADE	1,00	R\$ 640,87	R\$ 801,08	R\$ 801,08
10.7	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA;	M3	15,00	R\$ 145,71	R\$ 182,13	R\$ 2.731,95
10.8	07.12.040	CDHU	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO;	M3	24,00	R\$ 19,78	R\$ 24,72	R\$ 593,28
10.9	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE;	M2	15,00	R\$ 16,30	R\$ 20,37	R\$ 305,55
10.10	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE;	M2	15,00	R\$ 7,93	R\$ 9,91	R\$ 148,65
10.11	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ;	M3	0,45	R\$ 1.661,77	R\$ 2.077,21	R\$ 934,74
TOTAL PREVISTO								R\$ 952.679,81

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil
CREA/SP: 5070398788

TATIANA GUILHERMINO TAZINAZZIO

Prefeita Municipal de Lucélia