

# MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro



## WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil  
CREA/SP: 5070398788

### OBJETO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE BOCHA E MALHA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE BOCHA E MALHA;

LOCAL: CAMPO DE BOCHA E MALHA, LUCÉLIA/SP;

DATA: quinta-feira, 29 de setembro de 2022

REFERÊNCIA: CDHU 187 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 01/08/2022 SEM DESONERAÇÃO, SIURB SEM DESONERAÇÃO JANEIRO/2022;

BDI: 25,00%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL PREVISTO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 26.881,53</b>
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA;	M2	6,00	R\$ 881,19	R\$ 1.101,48	R\$ 6.608,88
1.2	03.01.230	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL;	M3	37,65	R\$ 300,68	R\$ 375,85	R\$ 14.150,75
1.3	45.01.020	CDHU	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4";	UNIDADE	1,00	R\$ 1.443,53	R\$ 1.804,41	R\$ 1.804,41
1.4	41.10.430	CDHU	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00M;	UNIDADE	1,00	R\$ 1.667,43	R\$ 2.084,28	R\$ 2.084,28
1.5	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\$ 1.786,57	R\$ 2.233,21	R\$ 2.233,21
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 20.434,25</b>
2.1	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA;	M	50,00	R\$ 55,01	R\$ 68,76	R\$ 3.438,00
2.2	34.02.080	CDHU	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS);	M2	25,00	R\$ 22,36	R\$ 27,95	R\$ 698,75
2.3	54.01.010	CDHU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL;	M2	125,00	R\$ 3,99	R\$ 4,98	R\$ 622,50
2.4	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	125,00	R\$ 100,32	R\$ 125,40	R\$ 15.675,00
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS E ÁREA GOURMET</b>							<b>R\$ 144.128,55</b>
<b>3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA SANITÁRIO E ÁREA GOURMET</b>							<b>R\$ 14.316,57</b>
3.1.1	02.10.020	CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO;	M2	35,49	R\$ 16,22	R\$ 20,27	R\$ 719,38
3.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021;	M2	35,49	R\$ 0,77	R\$ 0,96	R\$ 34,07
3.1.3	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021;	M3	2,17	R\$ 73,32	R\$ 91,65	R\$ 198,88
3.1.4	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO;	M2	10,88	R\$ 98,25	R\$ 122,81	R\$ 1.336,17
3.1.5	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA;	M3	1,06	R\$ 164,51	R\$ 205,63	R\$ 217,96
3.1.6	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021;	KG	63,88	R\$ 17,95	R\$ 22,43	R\$ 1.432,82
3.1.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017;	KG	88,60	R\$ 12,65	R\$ 15,81	R\$ 1.400,76

3.1.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017;	KG	23,48	R\$ 20,03	R\$ 25,03	R\$ 587,70
3.1.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021;	M3	11,77	R\$ 570,19	R\$ 712,73	R\$ 8.388,83
<b>3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA SANITÁRIO E ÁREA GOURMET</b>							<b>R\$ 63.247,89</b>
3.2.1	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2;	KG	119,42	R\$ 10,26	R\$ 12,82	R\$ 1.530,96
3.2.2	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021;	M3	1,28	R\$ 942,17	R\$ 1.177,71	R\$ 1.507,46
3.2.3	14.11.261	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 39 CM - CLASSE A;	M2	132,00	R\$ 109,14	R\$ 136,42	R\$ 18.007,44
3.2.4	17.02.020	CDHU	CHAPISCO;	M2	264,00	R\$ 6,90	R\$ 8,62	R\$ 2.275,68
3.2.5	17.02.140	CDHU	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER;	M2	264,00	R\$ 26,31	R\$ 32,88	R\$ 8.680,32
3.2.6	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	M2	35,49	R\$ 29,17	R\$ 36,46	R\$ 1.293,96
3.2.7	17.10.020	CDHU	PISO GRANILITE MOLDADO NO LOCAL;	M2	35,49	R\$ 93,54	R\$ 116,92	R\$ 4.149,49
3.2.8	17.10.200	CDHU	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM;	M	27,00	R\$ 46,13	R\$ 57,66	R\$ 1.556,82
3.2.9	33.10.100	CDHU	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO;	M2	264,00	R\$ 42,65	R\$ 53,31	R\$ 14.073,84
3.2.10	33.10.030	CDHU	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO;	M2	264,00	R\$ 30,83	R\$ 38,53	R\$ 10.171,92
<b>3.3</b>	<b>COBERTURA SANITÁRIO E ÁREA GOURMET</b>							<b>R\$ 18.372,56</b>
3.3.1	15.01.110	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÔAS ATÉ 7,00 M;	M2	35,95	R\$ 108,89	R\$ 136,11	R\$ 4.893,15
3.3.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019;	M2	35,95	R\$ 48,84	R\$ 61,05	R\$ 2.194,74
3.3.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019;	M	35,00	R\$ 74,12	R\$ 92,65	R\$ 3.242,75
3.3.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019;	M	59,45	R\$ 59,31	R\$ 74,13	R\$ 4.407,02
3.3.5	22.03.070	CDHU	FORRO EM LÂMINA DE PVC;	M2	35,95	R\$ 80,89	R\$ 101,11	R\$ 3.634,90
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIA E ACABAMENTO SANITÁRIO E ÁREA GOURMET</b>							<b>R\$ 22.562,24</b>
3.4.1	14.30.020	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM;	M2	13,44	R\$ 229,88	R\$ 287,35	R\$ 3.861,98
3.4.2	25.01.030	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL;	M2	2,00	R\$ 448,72	R\$ 560,90	R\$ 1.121,80
3.4.3	23.13.001	CDHU	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 x 210 CM;	UNIDADE	4,00	R\$ 668,50	R\$ 835,62	R\$ 3.342,48
3.4.4	23.11.030	CDHU	PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ, COM BATENTE DE MADEIRA - 70 x 210 cm ;	UNIDADE	6,00	R\$ 651,72	R\$ 814,65	R\$ 4.887,90

3.4.5	30.01.030	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUDO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' x 800 MM;	UNIDADE	4,00	R\$ 163,15	R\$ 203,93	R\$ 815,72
3.4.6	44.01.110	CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA;	UNIDADE	6,00	R\$ 286,44	R\$ 358,05	R\$ 2.148,30
3.4.7	44.01.070	CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA COM SAÍDA HORIZONTAL - 6 LITROS;	UNIDADE	8,00	R\$ 490,50	R\$ 613,12	R\$ 4.904,96
3.4.8	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO;	M2	1,20	R\$ 767,93	R\$ 959,91	R\$ 1.151,89
3.4.9	44.06.300	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400 x 340 x 140MM;	UNIDADE	1,00	R\$ 261,77	R\$ 327,21	R\$ 327,21
<b>3.5</b>	<b>SISTEMA HIDRÁULICO SANITÁRIO E ÁREA GOURMET</b>							<b>R\$ 18.762,54</b>
3.5.1	48.02.400	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS;	UNIDADE	1,00	R\$ 1.003,33	R\$ 1.254,16	R\$ 1.254,16
3.5.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014;	UNIDADE	4,00	R\$ 25,57	R\$ 31,96	R\$ 127,84
3.5.3	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020;	UNIDADE	1,00	R\$ 241,56	R\$ 301,95	R\$ 301,95
3.5.4	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020;	UNIDADE	2,00	R\$ 717,64	R\$ 897,05	R\$ 1.794,10
3.5.5	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014;	M	6,00	R\$ 48,23	R\$ 60,28	R\$ 361,68
3.5.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014;	M	22,00	R\$ 76,53	R\$ 95,66	R\$ 2.104,52
3.5.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014;	M	9,70	R\$ 24,48	R\$ 30,60	R\$ 296,82
3.5.8	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014;	M	32,70	R\$ 26,97	R\$ 33,71	R\$ 1.102,31
3.5.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014;	M	26,50	R\$ 51,58	R\$ 64,47	R\$ 1.708,45
3.5.10	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014;	M	45,40	R\$ 28,51	R\$ 35,63	R\$ 1.617,60
3.5.11	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014;	M	37,15	R\$ 21,80	R\$ 27,25	R\$ 1.012,33
3.5.12	47.02.110	CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL;	UNIDADE	2,00	R\$ 101,11	R\$ 126,38	R\$ 252,76
3.5.13	47.02.020	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL;	UNIDADE	2,00	R\$ 105,62	R\$ 132,02	R\$ 264,04

3.5.14	47.04.040	CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2";	UNIDADE	8,00	R\$ 346,47	R\$ 433,08	R\$ 3.464,64
3.5.15	44.20.120	CDHU	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA;	UNIDADE	8,00	R\$ 129,49	R\$ 161,86	R\$ 1.294,88
3.5.16	44.03.480	CDHU	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2";	UNIDADE	7,00	R\$ 206,23	R\$ 257,78	R\$ 1.804,46
<b>3.6</b>	<b>SISTEMA ELÉTRICO SANITÁRIO E ÁREA GOURMET</b>							<b>R\$ 6.866,75</b>
3.6.1	37.03.230	CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN /32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES;	UNIDADE	1,00	R\$ 884,76	R\$ 1.105,95	R\$ 1.105,95
3.6.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016;	UNIDADE	7,00	R\$ 174,88	R\$ 218,60	R\$ 1.530,20
3.6.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016;	UNIDADE	7,00	R\$ 207,86	R\$ 259,82	R\$ 1.818,74
3.6.4	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	6,00	R\$ 140,09	R\$ 175,11	R\$ 1.050,66
3.6.5	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020;	UNIDADE	10,00	R\$ 108,90	R\$ 136,12	R\$ 1.361,20
<b>4</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 26.217,14</b>
4.1	41.10.410	CDHU	POSTE TELECÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00M;	UNIDADE	2,00	R\$ 884,98	R\$ 1.106,22	R\$ 2.212,44
4.2	41.11.711	CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE 11.838 ATÉ 12.150 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 107 LM/W;	UNIDADE	8,00	R\$ 871,35	R\$ 1.089,18	R\$ 8.713,44
4.3	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;	UNIDADE	20,00	R\$ 353,70	R\$ 442,12	R\$ 8.842,40
4.4	38.19.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM;	M	50,00	R\$ 19,41	R\$ 24,26	R\$ 1.213,00
4.5	39.02.030	CDHU	CABO DE COBRE DE 6,00 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C;	M	200,00	R\$ 9,92	R\$ 12,40	R\$ 2.480,00
4.6	39.02.010	CDHU	CABO DE COBRE DE 1,50 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C;	M	600,00	R\$ 3,56	R\$ 4,45	R\$ 2.670,00
4.7	40.02.040	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 x 150 x 80 MM;	UNIDADE	2,00	R\$ 34,35	R\$ 42,93	R\$ 85,86
<b>5</b>	<b>BANCOS E EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 17.685,04</b>
5.1	35.04.120	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO , DIMENSÕES DE 150X45X45CM;	UNIDADE	6,00	R\$ 517,76	R\$ 647,20	R\$ 3.883,20
5.2	35.20.050	CDHU	CONJUNTO 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIV, TAMPA BASCULANTE, 50 LITROS;	UNIDADE	1,00	R\$ 1.143,33	R\$ 1.429,16	R\$ 1.429,16
5.3	43.05.030	CDHU	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO VAZÃO DE 150 A 190M³/K;	UNIDADE	10,00	R\$ 466,87	R\$ 583,58	R\$ 5.835,80
5.4	181202	SIURB	CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO;	CJ	3,00	R\$ 1.743,17	R\$ 2.178,96	R\$ 6.536,88
<b>6</b>	<b>REFORMA DA COBERTURA, CAMPO DE MALHA, BOCHA E BAR</b>							<b>R\$ 161.097,24</b>
6.1	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO;	M2	392,00	R\$ 7,79	R\$ 9,73	R\$ 3.814,16

6.2	16.13.130	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO;	M2	392,00	R\$ 188,42	R\$ 235,52	R\$ 92.323,84
6.3	16.12.200	CDHU	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM;	M	40,00	R\$ 114,18	R\$ 142,72	R\$ 5.708,80
6.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019;	M	80,00	R\$ 74,12	R\$ 92,65	R\$ 7.412,00
6.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019;	M	20,00	R\$ 59,31	R\$ 74,13	R\$ 1.482,60
6.6	33.10.030	CDHU	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO;	M2	295,68	R\$ 30,83	R\$ 38,53	R\$ 11.392,55
6.7	33.11.050	CDHU	ESMALTE A BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO;	M2	178,00	R\$ 45,12	R\$ 56,40	R\$ 10.039,20
6.8	14.11.261	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 39 CM - CLASSE A;	M2	28,50	R\$ 109,14	R\$ 136,42	R\$ 3.887,97
6.9	17.02.140	CDHU	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER;	M2	57,00	R\$ 26,31	R\$ 32,88	R\$ 1.874,16
6.10	33.10.060	CDHU	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO;	M2	90,00	R\$ 108,59	R\$ 135,73	R\$ 12.215,70
6.11	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA;	M2	21,00	R\$ 240,40	R\$ 300,50	R\$ 6.310,50
6.12	23.13.002	CDHU	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 x 210 CM;	UNIDADE	2,00	R\$ 689,89	R\$ 862,36	R\$ 1.724,72
6.13	17.10.020	CDHU	PISO GRANILITE MOLDADO NO LOCAL;	M2	16,81	R\$ 93,54	R\$ 116,92	R\$ 1.965,42
6.14	17.10.200	CDHU	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM;	M	16,40	R\$ 46,13	R\$ 57,66	R\$ 945,62
<b>TOTAL PREVISTO</b>								<b>R\$ 396.443,75</b>

### WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

### TATIANA GUILHERMINO TAZINAZZIO

Prefeita Municipal de Lucélia