

<b>OBJETO:</b> Reforma da Vaca Mecânica
<b>ENDEREÇO:</b> Avenida Internacional com a Rua Marechal Rondon
<b>CIDADE:</b> LUCÉLIA/SP
<b>PROPONENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Referência (Não Desonerado)		SINAPI 02/2023 CDHU 189			
				BDI =		25,00%			
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL C/ BDI	
<b>REFORMA DA VACA MECÂNICA</b>									
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
		<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>						
CDHU	02.08.040	1.1.1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	6,00	325,05	1950,3	2437,88	
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>2.437,88</b>	
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>2.437,88</b>	
		<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
		<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS ( S/ REAPROVEITAMENTO)</b>						
CDHU	03.02.040	2.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	2,37	77,88	184,58	230,73	
CDHU	03.03.020	2.1.2	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	118,60	2,92	346,31	432,89	
CDHU	03.01.020	2.1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,72	214,17	154,2	192,75	
CDHU	03.04.020	2.1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	10,00	11,68	116,8	146	
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.002,37</b>	
		<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS ( C/ REAPROVEITAMENTO)</b>						
CDHU	04.08.020	2.2.1	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	2,00	21,59	43,18	53,98	
CDHU	04.08.060	2.2.2	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	9,90	12,95	128,21	160,26	
CDHU	04.09.020	2.2.3	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	10,74	30,21	324,46	405,58	
CDHU	04.11.020	2.2.4	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	4,00	42,59	170,36	212,95	
CDHU	04.11.080	2.2.5	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	1,00	54,44	54,44	68,05	
CDHU	04.30.100	2.2.6	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBROCIMENTO ATÉ 1000 LITROS	UN	4,00	143,58	574,32	717,9	
CDHU	04.03.020	2.2.7	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	50,00	15,58	779	973,75	
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>2.592,47</b>	
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>3.594,84</b>	
		<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>						
		<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						
		<b>3.1.1</b>	<b>ESTACA BROCA</b>						
SINAPI	101173	3.1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	11,00	61,84	680,24	850,3	
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>850,30</b>	
		<b>3.1.2</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>						
SINAPI	96527	3.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,36	153,37	55,21	69,01	
CDHU	11.18.040	3.1.2.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,06	173,29	10,4	13	
SINAPI	94965	3.1.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,30	418,19	125,46	156,83	
CDHU	11.16.040	3.1.2.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,30	164,2	49,26	61,58	
SINAPI	96543	3.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,42	18,93	83,67	104,59	
SINAPI	96546	3.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,93	13,61	203,2	254	
SINAPI	98557	3.1.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,21	47,25	57,17	71,46	
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>730,47</b>	
		<b>3.2</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						
		<b>3.2.1</b>	<b>PILARES</b>						
CDHU	09.01.030	3.2.1.1	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	5,40	246,64	1331,86	1664,83	

SINAPI	94965	3.2.1.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,53	418,19	221,64	277,05
SINAPI	103670	3.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,53	345,2	182,96	228,7
SINAPI	92759	3.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,99	14,91	193,68	242,1
SINAPI	92760	3.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,77	13,91	191,54	239,43
SINAPI	92762	3.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,08	11,51	369,24	461,55
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>3.113,66</b>
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>4.694,43</b>
		<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA, DIVISÓRIA E REVESTIMENTOS</b>					
		<b>4.1</b>	<b>PAINEIS E PAREDES</b>					
CDHU	14.04.210	4.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	25,19	81,74	2059,03	2573,79
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>2.573,79</b>
		<b>4.2</b>	<b>REVESTIMENTO EM ARGAMASSA</b>					
		<b>4.2.1</b>	<b>REVESTIMENTO EM ARGAMASSA INTERNO E EXTERNO</b>					
CDHU	17.02.020	4.2.1.1	CHAPISCO	M2	50,38	6,82	343,59	429,49
CDHU	17.02.140	4.2.1.3	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	50,38	26,75	1347,67	1684,59
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>2.114,08</b>
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>4.687,87</b>
		<b>5.0</b>	<b>PISOS</b>					
		<b>5.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO</b>					
CDHU	06.11.040	5.1.1	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	1,52	18,16	27,6	34,5
CDHU	11.18.040	5.1.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,76	173,29	131,7	164,63
CDHU	11.04.040	5.1.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M3	0,76	379,5	288,42	360,53
CDHU	11.16.020	5.1.4	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	0,76	82,1	62,4	78
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>637,66</b>
		<b>5.2</b>	<b>REVESTIMENTO CIMENTADO E CERÂMICO PARA PISO</b>					
CDHU	17.01.020	5.2.1	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	0,14	758,96	106,25	132,81
CDHU	17.03.040	5.2.2	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO	M2	125,64	37,73	4740,4	5925,5
CDHU	17.03.020	5.2.3	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	11,41	32,77	373,91	467,39
CDHU	18.06.102	5.2.4	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	21,46	45,1	967,85	1209,81
CDHU	18.06.410	5.2.5	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	21,46	12,4	266,1	332,63
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>8.068,14</b>
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>8.705,80</b>
		<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
		<b>6.1</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
CDHU	16.02.020	6.1.1	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M	50,00	86,84	4342	5427,5
CDHU	16.33.052	6.1.2	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	10,00	146,2	1462	1827,5
CDHU	16.33.082	6.1.3	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,33 M	M	20,00	96,46	1929,2	2411,5
SINAPI	91790	6.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	65,26	1566,24	1957,8
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>11.624,30</b>
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>11.624,30</b>
		<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>					
		<b>7.1</b>	<b>INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA</b>					

SINAPI	91788	7.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	44,2	265,2	331,5
CDHU	47.04.040	7.1.2	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2'	UN	1,00	335,57	335,57	419,46
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>750,96</b>
			<b>7.2</b>	<b>ACESSÓRIOS E LOUÇAS CONVENCIONAIS</b>				
CDHU	44.20.060	7.2.1	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	4,00	68,3	273,2	341,5
CDHU	44.02.062	7.2.2	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,80	821,14	1478,05	1847,56
CDHU	30.01.010	7.2.3	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'	M	7,00	198,09	1386,63	1733,29
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>3.922,35</b>
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>4.673,31</b>
			<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO</b>				
			<b>8.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD)</b>				
CDHU	37.17.110	8.1.1	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	430,44	430,44	538,05
CDHU	37.10.010	8.1.2	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,77	111,24	196,89	246,11
CDHU	39.04.040	8.1.3	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 10 MM²	M	25,00	10,01	250,25	312,81
SINAPI	96985	8.1.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	96,42	289,26	361,58
CDHU	37.03.200	8.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	662,39	654,87	818,59
CDHU	37.13.600	8.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	4,00	30,55	122,2	152,75
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>2.429,89</b>
			<b>8.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E CIRCUITOS DE USO GERAL</b>				
CDHU	38.01.040	8.2.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	250,00	30,5	7625	9531,25
CDHU	61.15.020	8.2.2	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V	CJ	32,00	25,1	803,2	1004
CDHU	41.02.562	8.2.3	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	UN	18,00	93,94	1690,92	2113,65
SINAPI	91953	8.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	32,47	129,88	162,35
SINAPI	91924	8.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	3,06	581,4	726,75
SINAPI	91926	8.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	265,00	4,26	1128,9	1411,13
CDHU	39.18.126	8.2.7	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	300,00	8,86	2658	3322,5
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>18.271,63</b>
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>20.701,52</b>
			<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS, FECHAMENTOS E PROTEÇÃO</b>				
			<b>9.1</b>	<b>PORTAS, DIVISÓRIAS, FORRO E GUARDA-CORPOS</b>				
CDHU	26.02.060	9.1.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	8,36	324,37	2711,73	3389,66
CDHU	26.02.040	9.1.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	1,89	294,81	557,19	696,49
CDHU	26.02.020	9.1.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M2	3,04	264,89	805,27	1006,59
SINAPI	102189	9.1.4	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	3,00	342,4	1027,2	1284
CDHU	24.02.070	9.1.5	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	UN	2,00	575,48	1150,96	1438,7
CDHU	24.02.100	9.1.6	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	3,80	802,55	3049,69	3812,11
SINAPI	91314	9.1.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1024,23	2048,46	2560,58
SINAPI	90822	9.1.8	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	407,71	1223,13	1528,91
SINAPI	91304	9.1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	146,48	439,44	549,3
CDHU	19.01.062	9.1.10	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	5,40	158,06	853,52	1066,9
CDHU	14.30.110	9.1.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M2	83,00	137,77	11434,91	14293,64
SINAPI	99837	9.1.13	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,30	655,35	4128,71	5160,89



COMPOSIÇÃO	1	9.1.14	CORRIMÃO DUPLO, EM TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40 - DIÂMETRO EXTERNO DE 33,4 MM	M2	5,60	188,03	1052,97	1316,21
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>38.103,98</b>
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>38.103,98</b>
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>99.223,93</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	PESO
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.437,88	2,46%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 3.594,84	3,62%
3.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 4.694,43	4,73%
4.0	ALVENARIA, DIVISORIA E REVESTIMENTOS	R\$ 4.687,87	4,72%
5.0	PISOS	R\$ 8.705,80	8,77%
6.0	COBERTURA	R\$ 11.624,30	11,72%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 4.673,31	4,71%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 20.701,52	20,86%
9.0	ESQUADRIAS, FECHAMENTOS E PROTEÇÃO	R\$ 38.103,98	38,40%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 99.223,93</b>	<b>100,00%</b>

LUCÉLIA - SP, 10 DE ABRIL DE 2023

CLAYTON ARINI TEIXEIRA  
ARQUITETO CAU Nº A23983-6  
Autor e Responsável Técnico  
RRT nº SI12979828I00CT001

TATIANA GUILHERMINO TAZINÁZZIO  
PREFEITA