

NOME DA OBRA: Unidade de Lazer, Esporte e Recreação - Praça Roosevelt	TIPO DE OBRA: Sistema de Lazer
ENDEREÇO: Avenida Rennó com as ruas Pedro Pernomian e Yugo Matsuda – Vila Rennó	CIDADE: LUCÉLIA/SP
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Referência (Sem Desoneração)		SINAPI 11/2023		CDHU 191	
						BDI =		25,00%	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL C/ BDI	
UNIDADE DE LAZER, ESPORTE E RECREAÇÃO - PRAÇA ROOSEVELT									
		1	SERVIÇOS INICIAIS						
		1.1	PRELIMINARES						
CDHU	02.08.050	1.1.1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	6,00	179,74	1078,44	1348,05	
							TOTAL	R\$	1.348,05
SERVIÇOS INICIAIS							R\$	1.348,05	
		2	SANITÁRIOS						
		2.1	LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						
CDHU	02.10.020	2.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	12,88	16,84	216,9	271,13	
							TOTAL	R\$	271,13
		2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						
		2.2.1	FUNDAÇÕES						
		2.2.1.1	ESTACA BROCA						
CDHU	12.01.021	2.2.1.1.1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	24,00	65,75	1578	1972,5	
							TOTAL	R\$	1.972,50
		2.2.1.2	VIGA BALDRAME						
SINAPI	96527	2.2.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,44	159,37	229,49	286,86	
SINAPI	96533	2.2.1.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,52	133,49	1537,8	1922,25	
CDHU	11.18.040	2.2.1.2.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,29	187,88	54,49	68,11	
SINAPI	94965	2.2.1.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86	409,53	352,2	440,25	
CDHU	11.16.040	2.2.1.2.5	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,86	171,74	147,7	184,63	
SINAPI	96543	2.2.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,90	19,09	284,44	355,55	
SINAPI	96546	2.2.1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,39	13,38	634,08	792,6	
SINAPI	98557	2.2.1.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,88	48,66	140,14	175,18	
SINAPI	93382	2.2.1.2.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,58	30,75	17,84	22,3	
							TOTAL	R\$	4.247,73
		2.2.2	SUPRAESTRUTURA						
		2.2.2.1	PILARES / CINTAS / VERGAS						
SINAPI	96536	2.2.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,63	90,72	1327,23	1659,04	
SINAPI	94965	2.2.2.1.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,63	409,53	667,53	834,41	
SINAPI	103670	2.2.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,63	358,55	584,44	730,55	
SINAPI	92759	2.2.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,47	14,8	613,76	767,2	
SINAPI	92760	2.2.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,89	13,67	1010,08	1262,6	
SINAPI	92762	2.2.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,25	11,15	1073,19	1341,49	
							TOTAL	R\$	6.595,29
		2.3	ALVENARIA, DIVISÓRIA E REVESTIMENTOS						
		2.3.1	PAINEIS E PAREDES						
CDHU	14.04.210	2.3.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	79,96	84	6716,64	8395,8	
							TOTAL	R\$	8.395,80
		2.3.2	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA INTERNO E EXTERNO						
CDHU	17.02.020	2.3.2.1	CHAPISCO	M2	159,92	7,02	1122,64	1403,3	
CDHU	17.02.140	2.3.2.2	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	127,48	27,62	3521	4401,25	
							TOTAL	R\$	5.804,55
		2.3.3	ANDAIMES						
CDHU	02.05.060	2.3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	6,00	12,44	74,64	93,3	

CDHU	02.05.090	2.3.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	M2	6,00	12,44	74,64	93,3
						TOTAL R\$	186,60	
2.4			PISOS					
2.4.1			PISO INTERNO					
CDHU	06.11.040	2.4.1.1	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	1,00	19	19	23,75
CDHU	11.04.040	2.4.1.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M3	0,70	392,77	274,94	343,68
CDHU	11.16.020	2.4.1.3	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	0,70	85,87	60,11	75,14
CDHU	11.16.220	2.4.1.4	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	10,00	15,9	159	198,75
CDHU	11.20.050	2.4.1.5	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	7,00	19,63	137,41	171,76
CDHU	11.20.090	2.4.1.6	SELANTE ENDURECEDOR DE CONCRETO ANTIPÔ	M2	10,00	8,91	89,1	111,38
						TOTAL R\$	924,46	
2.5			COBERTURA					
2.5.1			FORRO					
CDHU	22.03.070	2.5.1.1	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	10,00	86,27	862,7	1078,38
						TOTAL R\$	1.078,38	
2.5.2			ESTRUTURA E TELHAMENTO DA COBERTURA					
CDHU	15.03.131	2.5.2.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	kg	53,23	21,44	1141,25	1426,56
SINAPI	100720	2.5.2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,02	12,64	126,65	158,31
CDHU	16.03.010	2.5.2.3	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	11,93	61,87	738,11	922,64
						TOTAL R\$	2.507,51	
2.5.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
CDHU	16.33.052	2.5.3.1	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	5,30	152,53	808,41	1010,51
CDHU	16.33.082	2.5.3.2	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,33 M	M	19,80	99,04	1960,99	2451,24
SINAPI	89511	2.5.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,00	44,99	404,91	506,14
						TOTAL R\$	3.967,89	
2.5.4			SUPOORTE PARA CAIXA D'ÁGUA					
CDHU	15.03.131	2.5.4.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	kg	48,75	21,44	1045,2	1306,5
SINAPI	100720	2.5.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,05	12,64	51,19	63,99
SINAPI-I	3993	2.5.4.3	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M2	4,60	144,68	665,53	831,91
						TOTAL R\$	2.202,40	
2.6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					
2.6.1			INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA					
CDHU	14.10.111	2.6.1.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	1,92	86,57	166,21	207,76
SINAPI	95635	2.6.1.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN.	1,00	259,53	259,53	324,41
SINAPI	90443	2.6.1.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,40	10,5	161,7	202,13
SINAPI	91222	2.6.1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,40	11,16	60,26	75,33
SINAPI	90466	2.6.1.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,40	18,08	278,43	348,04
SINAPI	90469	2.6.1.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,40	12,54	67,72	84,65
CDHU	48.02.401	2.6.1.7	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPAS DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	1,00	640,95	640,95	801,19
SINAPI	46.01.050	2.6.1.8	(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	11,00	51,24	563,64	704,55
SINAPI	46.01.020	2.6.1.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,75	31,38	1184,6	1480,75
CDHU	47.02.020	2.6.1.10	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	113,49	340,47	425,59
CDHU	47.02.040	2.6.1.11	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4" - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	176,5	353	441,25
CDHU	47.02.050	2.6.1.12	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	180,95	361,9	452,38
						TOTAL R\$	5.548,03	
2.6.2			INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO					
SINAPI	93358	2.6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,20	108,07	453,89	567,36
CDHU	06.11.040	2.6.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	4,20	19	79,8	99,75

SINAPI	89711	2.6.2.3	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	8,50	26,16	222,36	277,95
SINAPI	89713	2.6.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,05	40,54	83,11	103,89
SINAPI	89714	2.6.2.5	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	15,00	45,49	682,35	852,94
SINAPI	89482	2.6.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014AF_12/2014	UN	1,00	44,11	44,11	55,14
SINAPI	89710	2.6.2.7	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	21,46	42,92	53,65
SINAPI	97902	2.6.2.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	595,68	1191,36	1489,2
							TOTAL R\$	3.499,88
		2.6.3	ACESSÓRIOS E LOUÇAS CONVENCIONAIS					
SINAPI	95471	2.6.3.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	747,91	1495,82	1869,78
CDHU	44.01.100	2.6.3.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	2,00	169,21	338,42	423,03
SINAPI	100849	2.6.3.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	48,07	96,14	120,18
SINAPI	86883	2.6.3.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	14,07	28,14	35,18
CDHU	44.03.300	2.6.3.5	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	365,5	731	913,75
SINAPI	95544	2.6.3.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	63,54	127,08	158,85
CDHU	30.04.060	2.6.3.7	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	4,00	435,02	1740,08	2175,1
CDHU	30.01.010	2.6.3.8	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'	M	7,00	193,08	1351,56	1689,45
CDHU	44.03.690	2.6.3.9	TORNEIRA DE PAREDE EM ABS, DN 1/2' OU 3/4', 10cm	UN	3,00	20,94	62,82	78,53
CDHU	44.20.310	2.6.3.10	FILTRO DE PRESSÃO EM ABS, PARA 360 L/H	UN	1,00	373,86	373,86	467,33
CDHU	44.06.010	2.6.3.11	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	868,25	868,25	1085,31
CDHU	97.05.140	2.6.3.12	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	3,50	26,79	93,77	117,21
							TOTAL R\$	9.133,70
		2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					
		2.7.1	ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD)					
SINAPI	101506	2.7.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	2.008,70	2008,7	2510,88
CDHU	68.01.600	2.7.1.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7,00 M	UN	1,00	1.678,78	1678,78	2098,48
CDHU	37.13.600	2.7.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	7,00	24,19	169,33	211,66
CDHU	37.17.110	2.7.1.4	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	366,29	366,29	457,86
CDHU	37.03.210	2.7.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	658,27	658,27	822,84
CDHU	37.10.010	2.7.1.6	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,77	123,26	218,17	272,71
CDHU	39.04.040	2.7.1.7	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 10 MM²	M	10,00	10,85	108,5	135,63
SINAPI	96985	2.7.1.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	99,25	297,75	372,19
CDHU	42.05.140	2.7.1.9	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4'	UN	3,00	20,87	62,61	78,26
SINAPI	91933	2.7.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	14,84	296,8	371
SINAPI	91935	2.7.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	23,11	924,4	1155,5
CDHU	38.13.010	2.7.1.12	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00	8,43	168,6	210,75
							TOTAL R\$	8.697,76
		2.7.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E CIRCUITOS DE USO GERAL					
SINAPI	90447	2.7.2.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14,00	11,47	160,58	200,73
SINAPI	91852	2.7.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	10,85	151,9	189,88
SINAPI	90466	2.7.2.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14,00	18,08	253,12	316,4
CDHU	40.07.010	2.7.2.4	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	12,00	15,73	188,76	235,95
SINAPI	91924	2.7.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	3,03	151,5	189,38
SINAPI	91926	2.7.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	4,27	256,2	320,25
SINAPI	91953	2.7.2.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,29	114,87	143,59
CDHU	40.04.470	2.7.2.8	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	2,00	37,22	74,44	93,05
SINAPI	97607	2.7.2.9	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020AF_02/2020	UN	3,00	132,99	398,97	498,71
SINAPI	97600	2.7.2.10	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	368,58	1474,32	1842,9
							TOTAL R\$	4.030,84
		2.8	ESQUADRIAS, CAIXILHOS E VIDRO					

SINAPI	102180	2.8.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021 M2_P	UN	1,80	568,99	1.024,18	1.280,23
CDHU	19.01.062	2.8.2	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	5,80	160,8	932,64	1165,8
CDHU	24.02.060	2.8.3	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	5,88	989,56	5818,61	7273,26
							TOTAL R\$	9.719,29
		2.9	PINTURAS E ACABAMENTOS					
		2.9.1	PINTURA INTERNA DAS PAREDES E TETO					
CDHU	33.10.020	2.9.1.1	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	63,02	31,21	1966,85	2458,56
CDHU	33.03.740	2.9.1.2	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE	M2	42,63	29,13	1241,81	1552,26
							TOTAL R\$	4.010,82
		2.9.2	PINTURA EXTERNA DAS PAREDES					
CDHU	33.10.050	2.9.2.1	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	67,76	32,58	2207,62	2759,53
							TOTAL R\$	2.759,53
		2.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AOS SANITÁRIOS					
CDHU	55.01.020	2.10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	12,88	14,25	183,54	229,43
							TOTAL R\$	229,43
SANITÁRIOS							R\$	85.783,52
		3	ÁREAS ESPORTIVAS					
		3.1	PREPARO DO LOCAL					
CDHU	03.01.220	3.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	9,80	316,46	3101,31	3876,64
CDHU	02.09.040	3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM	M2	2.584,93	4,15	10727,46	13409,33
CDHU	54.01.010	3.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	2.296,82	3,8	8727,92	10909,9
							TOTAL R\$	28.195,87
		3.2	CAMPO MÉDIO - BASE E GRAMADO					
SINAPI	90105	3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	69,49	9,4	653,21	816,51
CDHU	08.05.180	3.2.2	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	489,76	19,48	9540,52	11925,65
CDHU	08.05.100	3.2.3	DRENO COM PEDRA BRITADA	M3	23,86	153,7	3667,28	4584,1
SINAPI	102704	3.2.4	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	212,94	11,13	2370,02	2962,53
SINAPI	89714	3.2.5	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	72,00	45,49	3275,28	4094,1
SINAPI	97904	3.2.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	962,71	962,71	1203,39
SINAPI-I	367	3.2.7	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	57,20	75,98	4346,06	5432,58
CDHU	34.02.020	3.2.8	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M2	1.908,50	14,16	27024,36	33780,45
Composição	1	3.2.9	CJ 2 TRAVES PARA GOL EM CAMPO DE FUTEBOL MÉDIO OFICIAL, EM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, DN=4", E= 4,5 MM, COM APOIO DE REDE EM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 25 MM (1"), COM PREPARO DE BASE EM FUNDO ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO.	M2	1,00	4684,9	4684,9	5856,13
							TOTAL R\$	70.655,44
		3.3	PISTA DE CAMINHADA E ACESSOS					
		3.3.1	PISTA DE CAMINHADA					
CDHU	11.18.040	3.3.1.1	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	18,82	187,88	3535,9	4419,88
SINAPI	94991	3.3.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,82	653,39	12296,8	15371
							TOTAL R\$	19.790,88
		3.3.2	ACESSO DE VEÍCULOS AO CAMPO					
CDHU	11.18.040	3.3.2.1	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,60	187,88	112,73	140,91
CDHU	10.02.020	3.3.2.2	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	15,79	13,04	205,9	257,38
SINAPI	94991	3.3.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,84	653,39	548,85	686,06
							TOTAL R\$	1.084,35
							TOTAL R\$	20.875,23
ÁREAS ESPORTIVAS							R\$	119.726,54
		4	ILUMINAÇÃO					

		4.1	ILUMINAÇÃO GERAL DAS ÁREAS					
CDHU	68.01.650	4.1.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 12,00 M	UN	4,00	2.701,27	10805,08	13506,35
CDHU	40.02.040	4.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	6,00	31,14	186,84	233,55
SINAPI	93358	4.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,50	108,07	810,53	1013,16
CDHU	06.11.040	4.1.4	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	7,50	19	142,5	178,13
CDHU	38.13.010	4.1.5	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	125,00	8,43	1053,75	1317,19
SINAPI	91926	4.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,00	4,27	1477,42	1846,78
SINAPI	91928	4.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	6,4	512	640
SINAPI	91930	4.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	266,00	8,83	2348,78	2935,98
CDHU	97.05.140	4.1.9	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	4,00	209,5	838	1047,5
CDHU	97.05.140	4.1.10	SUORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	12,00	26,79	321,48	401,85
SINAPI	101659	4.1.11	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	770,26	12324,16	15405,2
							TOTAL R\$	38.525,69
ILUMINAÇÃO							R\$	38.525,69
		5	FINALIZAÇÃO					
		5.1	COBERTURA VEGETAL					
CDHU	34.02.020	5.1.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M2	300,00	14,16	4248	5310
							TOTAL R\$	5.310,00
FINALIZAÇÃO							R\$	5.310,00
TOTAL							R\$	250.693,80
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			VALOR TOTAL		PESO		
1,0	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	PRELIMINARES			R\$	1.348,05	0,54%		
SERVIÇOS INICIAIS				R\$	1.348,05	0,54%		
2,0	SANITÁRIOS							
2.1	LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO			R\$	271,13	0,11%		
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			R\$	12.815,52	5,11%		
2.3	ALVENARIA, DIVISÓRIA E REVESTIMENTOS			R\$	14.386,95	5,74%		
2.4	PISOS			R\$	924,46	0,37%		
2.5	COBERTURA			R\$	9.756,18	3,89%		
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			R\$	18.181,61	7,25%		
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO			R\$	12.728,60	5,08%		
2.8	ESQUADRIAS, CAIXILHOS E VIDRO			R\$	9.719,29	3,88%		
2.9	PINTURAS E ACABAMENTOS			R\$	6.770,35	2,70%		
2.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AOS SANITÁRIOS			R\$	229,43	0,09%		
SANITÁRIOS				R\$	85.783,52	34,22%		
3,0	ÁREAS ESPORTIVAS							
3.1	PREPARO DO LOCAL			R\$	28.195,87	11,25%		
3.2	CAMPO MÉDIO - BASE E GRAMADO			R\$	70.655,44	28,18%		
3.3	PISTA DE CAMINHADA E ACESSOS			R\$	20.875,23	8,33%		
ÁREAS ESPORTIVAS				R\$	119.726,54	47,76%		
4,0	ILUMINAÇÃO							
4.1	ILUMINAÇÃO GERAL DAS ÁREAS			R\$	38.525,69	15,37%		
ILUMINAÇÃO				R\$	38.525,69	15,37%		
5,0	FINALIZAÇÃO							
5.1	COBERTURA VEGETAL			R\$	5.310,00	2,12%		
FINALIZAÇÃO				R\$	5.310,00	2,12%		
TOTAL				R\$	250.693,80	100,00%		
OBSERVAÇÃO: A OBRA SERÁ EXECUTADA SOB O REGIME DE ADMINISTRAÇÃO INDIRETA								

LUCÉLIA - SP, 08 DE JANEIRO DE 2024

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

RRT nº SI12237045R02CT001

TATIANA GUILHERMINO TAZINÁZZIO
PREFEITA