

NOME DA OBRA: Revitalização da Quadra Coberta Esportiva "Walter Giovanni de Brito"	TIPO DE OBRA: Sistema Esportivo
ENDEREÇO: R. Duarte José Gonçalves - Vila Cayres	CIDADE: LUCÉLIA/SP
EMENDA N°: 202241320014-TA	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Referência (Com Desoneração)		SINAPI 11/2022	CDHU 188	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL C/ BDI
REVITALIZAÇÃO DE QUADRA COBERTA ESPORTIVA								
1 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1 PRELIMINARES								
CDHU	02.08.040	1.1.1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	6,00	318,78	1912,68	2390,85
							TOTAL R\$	2.390,85
SERVIÇOS INICIAIS								
							R\$	2.390,85
2 QUADRA COBERTA								
2.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (S/ REAPROVEITAMENTO)								
CDHU	03.01.220	2.1.1.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	58,70	323,19	18971,25	23714,06
CDHU	03.02.040	2.1.1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	59,92	77,88	4666,57	5833,21
CDHU	04.09.160	2.1.1.4	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	12,00	4,1	49,2	61,5
CDHU	04.09.140	2.1.1.5	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN.	5,00	25,31	126,55	158,19
CDHU	03.01.270	2.1.1.6	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	0,11	300,7	33,08	41,35
							TOTAL R\$	29.808,31
2.2 ALVENARIA, DIVISÓRIA E REVESTIMENTOS								
2.2.1 REVESTIMENTO EM ARGAMASSA								
2.2.1.1 REVESTIMENTO EM ARGAMASSA INTERNO E EXTERNO								
CDHU	17.02.020	2.2.1.1.1	CHAPISCO	M2	94,04	6,93	651,7	814,63
CDHU	17.02.140	2.2.1.1.2	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	94,04	26,82	2522,15	3152,69
							TOTAL R\$	3.967,32
2.2.2 ANDAIMES								
CDHU	02.05.060	2.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	12,00	11,89	142,68	178,35
							TOTAL R\$	178,35
2.2.3 BANCOS EM ALVENARIA								
CDHU	14.04.210	2.2.3.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	21,97	81,29	1785,94	2232,43
CDHU	11.04.020	2.2.3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	1,04	353,60	367,74	459,68
CDHU	17.02.020	2.2.3.3	CHAPISCO	M2	21,97	6,93	152,25	190,31
CDHU	17.02.140	2.2.3.4	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	56,74	26,82	1521,77	1902,21
							TOTAL R\$	4.784,63
2.3 PISOS								
2.3.1 PISO INTERNO								
CDHU	06.11.020	2.3.1.1	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	44,84	8,37	375,31	469,14
CDHU	54.01.010	2.3.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	896,82	4,09	3667,99	4584,99
SINAPI	97113	2.3.1.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_11/2017	M2	896,82	1,83	1641,18	2051,48
CDHU	11.18.040	2.3.1.4	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	44,84	171,37	7684,23	9605,29
CDHU	10.02.020	2.3.1.5	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.327,29	14,64	19431,53	24289,41
SINAPI	34493	2.3.1.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	62,78	442,12	27756,29	34695,36
CDHU	11.16.020	2.3.1.7	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	62,78	82,1	5154,24	6442,8
CDHU	11.16.220	2.3.1.8	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	896,82	15,17	13604,78	17005,65
CDHU	11.20.050	2.3.1.9	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	538,00	17,84	9597,92	11997,4
CDHU	11.20.090	2.3.1.10	SELANTE ENDURECEDOR DE CONCRETO ANTIPÓ	M2	896,82	9,33	8367,33	10459,16
CDHU	32.07.160	2.3.1.11	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	30.780,00	0,31	9541,8	11927,25

CDHU	32.16.050	2.3.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA	M2	504,00	59,22	29846,88	37308,6
CDHU	33.06.020	2.3.1.13	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	504,00	24,74	12468,96	15586,2
CDHU	33.09.021	2.3.1.14	TINTA ACRÍLICA PARA FAIXAS DEMARCATORIAS	M3	442,70	4,11	1819,5	2274,38
CDHU	33.03.740	2.3.1.15	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE	M2	504,00	27,98	14101,92	17627,4
							TOTAL R\$	206.324,81
		2.3.2	PISO EXTERNO					
CDHU	02.09.040	2.3.2.1	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	1.916,57	4,45	8528,74	10660,93
CDHU	54.01.010	2.3.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	1.640,40	4,09	6709,24	8386,55
CDHU	06.11.020	2.3.2.3	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	201,62	8,37	1687,56	2109,45
CDHU	11.18.040	2.3.2.4	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	38,66	171,37	6625,16	8281,45
SINAPI	94991	2.3.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	38,66	652,85	25239,18	31548,98
SINAPI	102995	2.3.2.6	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M3	27,20	50,17	1364,62	1705,78
CDHU	49.06.190	2.3.2.7	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM FUIROS REDONDOS, 79,5 X 24,5 X 8 CM	M3	34,00	97,89	3328,26	4160,33
SINAPI	93358	2.3.2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,80	103,44	1324,03	1655,04
CDHU	46.05.040	2.3.2.9	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	139,00	92,32	12832,48	16040,6
SINAPI	102991	2.3.2.10	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M3	55,00	61,72	3394,6	4243,25
							TOTAL R\$	88.782,36
		2.4	PINTURAS E ACABAMENTOS					
		2.4.1	PINTURA INTERNA DAS PAREDES E LAJE DOS VESTIÁRIOS					
CDHU	33.10.020	2.4.1.1	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	639,11	29,94	19134,95	23918,69
CDHU	33.11.050	2.4.1.2	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	UN	207,39	45,73	9483,94	11854,93
							TOTAL R\$	23.918,69
		2.4.2	PINTURA EXTERNA DAS PAREDES					
CDHU	33.10.050	2.4.2.1	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	512,76	31,03	15910,94	19888,68
							TOTAL R\$	19.888,68
		2.5	EQUIPAMENTO DE ESPORTE DA QUADRA					
		2.5.1	FUTEBOL DE SALÃO					
CDHU	35.01.150	2.5.1.1	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	2.018,96	2018,96	2523,7
							TOTAL R\$	2.523,70
QUADRA COBERTA							R\$	380.186,85
		3	ÁREA ESPORTIVA NO EXTERNO					
		3.1	QUADRA DE AREIA					
CDHU	54.01.400	3.1.1	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	276,17	25,3	6987,1	8733,88
CDHU	12.01.021	3.1.2	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	30,00	63,48	1904,4	2380,5
CDHU	14.10.111	3.1.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	13,76	82,29	1132,31	1415,39
SINAPI-I	38600	3.1.4	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	177,00	5,4	955,8	1194,75
SINAPI	88626	3.1.5	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,27	463,62	125,23	156,54
CDHU	11.04.020	3.1.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M²	M3	1,18	353,60	417,25	521,56
SINAPI	92802	3.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	70,19	12,01	842,98	1053,73
CDHU	11.18.040	3.1.8	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	12,60	171,37	2159,26	2699,08
CDHU	11.04.040	3.1.9	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M²	M3	17,64	388,1	6846,06	8557,6
SINAPI-I	4480	3.1.10	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	134,22	10,58	1420,05	1775,06
COMPOSIÇÃO	2	3.1.11	APLICAÇÃO DE AREIA PARA PRÁTICA ESPORTIVA, ESPESSURA MÍNIMA DE *20 CM* NO PONTO MAIS RASO	M	57,57	105,58	6078,24	7597,8
SINAPI	102991	3.1.12	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M3	36,33	61,72	2242,29	2802,86
CDHU	08.05.180	3.1.13	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	27,97	18,62	520,6	651

CDHU	08.05.100	3.1.14	DRENO COM PEDRA BRITADA	M3	2,87	140,06	401,97	502,46
SINAPI	102704	3.1.15	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	36,33	11,87	431,24	539,05
SINAPI	89714	3.1.16	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	18,40	45,81	842,9	1053,63
CDHU	5.04.000.036702	3.1.17	REDE PARA VOLEI EM POLIAMIDA (NYLON), MALHA DE 10X10CM, FIO COM ESPESURA DE 2MM, COM 4 FAIXAS DE ARREIMATE EM LONA	M2	1,00	194,11	194,11	242,64
							TOTAL R\$	41.877,53
ÁREA ESPORTIVA NO EXTERNO							R\$	41.877,53
		4	ILUMINAÇÃO					
		4.1	ILUMINAÇÃO GERAL DAS ÁREAS EXTERNAS					
CDHU	41.10.500	4.1.1	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN	3,00	1.185,77	3557,31	4446,64
CDHU	41.10.430	4.1.2	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	UN	6,00	1.767,86	10607,16	13258,95
CDHU	40.02.040	4.1.3	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	5,00	35,83	179,15	223,94
SINAPI	97886	4.1.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	173,51	520,53	650,66
CDHU	38.13.010	4.1.5	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	100,00	7,27	727	908,75
SINAPI	91928	4.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	172,00	6,46	1111,12	1388,9
SINAPI	91927	4.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	4,73	340,58	425,7
CDHU	41.11.450	4.1.8	SUORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	3,00	130,08	390,24	487,8
CDHU	97.05.140	4.1.9	SUORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	30,00	27,05	811,5	1014,38
SINAPI	101656	4.1.10	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO UNE INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	546,23	3277,38	4096,73
SINAPI	101659	4.1.11	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	960,94	9609,4	12011,75
CDHU	37.02.020	4.1.12	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	152,93	152,93	191,16
CDHU	40.11.250	4.1.13	RELÉ DE IMPULSO BIPOLAR, 16 A, 250 V CA	UN	2,00	283,45	566,9	708,63
CDHU	37.13.600	4.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	1,00	27,42	27,42	34,28
							TOTAL R\$	39.848,27
ILUMINAÇÃO							R\$	39.848,27
		5	SERVIÇOS FINAIS					
		5.1	PORTÕES E COBERTURA VEGETAL					
CDHU	24.02.930	5.1.1	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2' E FIO 10, COMPLETO	M2	12,00	948,59	11383,08	14228,85
CDHU	34.02.020	5.1.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	833,57	502,72	13,72	6897,32	8621,65
							TOTAL R\$	22.860,50
SERVIÇOS FINAIS							R\$	22.860,50
TOTAL							R\$	487.154,00



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	PESO
1,0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PRELIMINARES	R\$	
	SERVIÇOS INICIAIS	R\$	2.390,85 0,49%
2,0	QUADRA COBERTA		
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$	
2.2	ALVENARIA, DIVISORIA E REVESTIMENTOS	R\$	29.808,31 6,12%
2.3	PISOS	R\$	8.930,30 1,83%
2.4	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$	295.117,17 60,58%
2.5	EQUIPAMENTO DE ESPORTE DA QUADRA	R\$	43.807,37 8,99%
	QUADRA COBERTA	R\$	2.523,70 0,52%
		R\$	360.186,85 78,04%
3,0	ÁREA ESPORTIVA NO EXTERNO		
3.1	QUADRA DE AREIA	R\$	
	ÁREA ESPORTIVA NO EXTERNO	R\$	41.877,53 8,60%
		R\$	41.877,53 8,60%
4,0	ILUMINAÇÃO		
4.1	ILUMINAÇÃO GERAL DAS ÁREAS EXTERNAS	R\$	
	ILUMINAÇÃO	R\$	39.848,27 8,18%
		R\$	39.848,27 8,18%
5,0	SERVIÇOS FINAIS		
5.1	PORTÕES E COBERTURA VEGETAL	R\$	
	SERVIÇOS FINAIS	R\$	22.850,50 4,69%
		R\$	22.850,50 4,69%
	TOTAL	R\$	487.154,00 100,00%


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

RRT nº SI11992694R01CT001


 TATIANA GUILHERMINO TAZIANAZZO
 PREFEITA

LUCÉLIA - SP, 03 DE FEVEREIRO DE 2023