

NOME DA OBRA: Criação de Espaço de Lazer, Esporte, Recreação e Cultura	TIPO DE OBRA: Sistema de Lazer
ENDEREÇO: R. Prefeito Arnaldo Pozzetti, com as ruas José Luiz Mendes dos Santos e Pedro Pernoniam	CIDADE: LUCÉLIA/SP
DEMANDA N°: 26500 - SDR	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Referência (Com Desoneração)		SINAPI 08/2022 CDHU 186		
				BDI = 25,00%				
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL C/ BDI
ESPAÇO ESPORTIVO, LAZER, RECREAÇÃO E CULTURA "ESTÁDIO EVARISTO TEIXEIRA LOPES"								
		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	423,41	2540,46	3175,58
						TOTAL	R\$ 3.175,58	
SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 3.175,58	
		2	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					
		2.1	LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO					
CDHU	02.10.020	2.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	96,08	15,67	1505,57	1881,96
						TOTAL	R\$ 1.881,96	
		2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
		2.2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (S/ REAPROVEITAMENTO)					
CDHU	03.02.040	2.2.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	0,38	77,88	29,59	36,99
CDHU	04.09.160	2.2.1.2	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	8,00	4,1	32,8	41
CDHU	04.09.140	2.2.1.3	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN.	3,00	25,31	75,93	94,91
						TOTAL	R\$ 172,90	
		2.3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
		2.3.1	FUNDAÇÕES					
		2.3.1.1	ESTACA BROCA					
SINAPI	101173	2.3.1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	117,00	63,44	7422,48	9278,1
						TOTAL	R\$ 9.278,10	
		2.3.1.2	VIGA BALDRAME					
SINAPI	96527	2.3.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISAO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	7,67	147,37	1130,33	1412,91
SINAPI	96533	2.3.1.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,53	125,01	6441,77	8052,21
CDHU	11.18.040	2.3.1.2.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,36	145,71	198,17	247,71
SINAPI	94965	2.3.1.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,74	435,41	1628,43	2035,54
CDHU	11.16.040	2.3.1.2.5	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	3,74	164,2	614,11	767,64
SINAPI	96543	2.3.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,40	20,03	1329,99	1662,49
SINAPI	96546	2.3.1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	223,65	15,06	3368,17	4210,21
SINAPI	98557	2.3.1.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	13,59	44,52	605,03	756,29
SINAPI	96995	2.3.1.2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,87	60,56	234,37	292,96
						TOTAL	R\$ 19.437,96	
		2.3.2	SUPRAESTRUTURA					
		2.3.2.1	PILARES / CINTAS / VERGAS					
SINAPI	96536	2.3.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,58	84,42	2919,24	3649,05
SINAPI	94965	2.3.2.1.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,61	435,41	1571,83	1964,79
SINAPI	103670	2.3.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,61	332,28	1199,53	1499,41
SINAPI	92759	2.3.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,45	16,14	1814,94	2268,68
SINAPI	92760	2.3.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,01	15,39	3201,27	4001,59
SINAPI	92762	2.3.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,28	13,04	3485,33	4356,66

							TOTAL	R\$	17.740,18
		2.4	ALVENARIA, DIVISÓRIA E REVESTIMENTOS						
		2.4.1	PAINEIS E PAREDES						
CDHU	14.04.210	2.4.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	271,46	76,65	20807,41	26009,26	
							TOTAL	R\$	26.009,26
		2.4.2	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						
		2.4.2.1	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA INTERNO E EXTERNO						
CDHU	17.02.020	2.4.2.1.1	CHAPISCO	M2	583,23	6,67	3890,14	4862,68	
CDHU	17.02.140	2.4.2.1.1	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	568,36	25,49	14487,5	18109,38	
							TOTAL	R\$	22.972,06
		2.4.3	ANDAIMES						
CDHU	02.05.060	2.4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	22,00	11,89	261,58	326,98	
CDHU	02.05.090	2.4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATE 10 M	M2	18,00	11,89	214,02	267,53	
							TOTAL	R\$	594,51
		2.5	PISOS						
		2.5.1	PISO INTERNO						
CDHU	06.11.040	2.5.1.1	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	8,46	18,16	153,63	192,04	
CDHU	11.04.040	2.5.1.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M3	5,92	345,32	2044,29	2555,36	
CDHU	11.16.020	2.5.1.3	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	5,92	82,1	486,03	607,54	
CDHU	11.16.220	2.5.1.4	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	84,57	13,56	1146,77	1433,46	
CDHU	11.20.050	2.5.1.5	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	40,35	10,73	432,96	541,2	
CDHU	11.20.090	2.5.1.6	SELANTE ENDURECEDOR DE CONCRETO ANTIPO	M2	84,57	9,08	767,9	959,88	
							TOTAL	R\$	6.289,48
		2.5.2	PISO EXTERNO						
CDHU	06.11.040	2.5.2.1	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	11,04	18,16	200,49	250,61	
SINAPI	94991	2.5.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,52	674,41	3722,74	4653,43	
COTAÇÃO	3	2.5.2.3	CORANTE EM PÓ NA COR VERMELHO 500 G	UN.	69,00	29	2001	2501,25	
							TOTAL	R\$	7.405,29
		2.6	COBERTURA						
		2.6.1	FORRO						
CDHU	22.03.070	2.6.1.1	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	106,85	75,62	8080	10100	
							TOTAL	R\$	10.100,00
		2.6.2	ESTRUTURA E TELHAMENTO DA COBERTURA						
CDHU	15.03.131	2.6.2.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	kg	774,36	17	13164,12	16455,15	
SINAPI	100720	2.6.2.2	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	63,28	11,81	747,34	934,18	
CDHU	16.03.010	2.6.2.3	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	119,87	60,31	7229,36	9036,7	
							TOTAL	R\$	26.426,03
		2.6.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
CDHU	16.33.052	2.6.3.1	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	8,40	145,42	1221,53	1526,91	
CDHU	16.33.082	2.6.3.2	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,33 M	M	13,30	95,53	1270,55	1588,19	
SINAPI	91789	2.6.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,60	57,19	949,35	1186,69	
							TOTAL	R\$	4.301,79
		2.6.4	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA						

CDHU	15.03.131	2.6.4.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	kg	48,75	17	828,75	1035,94
SINAPI	100720	2.6.4.2	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	11,81	47,83	59,79
SINAPI	3993	2.6.4.3	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	2,25	137,01	308,27	385,34
							TOTAL R\$	1.481,07
		2.6.5	PERGOLADO					
CDHU	15.20.020	2.6.5.1	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	M3	0,63	4.751,64	2993,53	3741,91
CDHU	33.05.330	2.6.4.2	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	25,78	26,54	684,2	855,25
							TOTAL R\$	4.597,16
		2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					
		2.7.1	INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA					
CDHU	14.10.111	2.7.1.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	1,92	75,54	145,04	181,3
SINAPI	95635	2.7.1.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN.	1,00	219,57	219,57	274,46
SINAPI	90443	2.7.1.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	52,10	16,61	865,38	1081,73
SINAPI	91222	2.7.1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	15,50	17,89	277,3	346,63
SINAPI	90466	2.7.1.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	52,10	16,15	841,42	1051,78
SINAPI	90469	2.7.1.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	15,50	10,93	169,42	211,78
CDHU	48.02.400	2.7.1.7	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	959,6	959,6	1199,5
SINAPI	91788	2.7.1.8	(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	29,00	51,89	1504,81	1881,01
SINAPI	91785	2.7.1.9	(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	134,00	54,94	7361,96	9202,45
CDHU	47.02.020	2.7.1.10	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	115,16	806,12	1007,65
CDHU	47.02.040	2.7.1.11	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4" - LINHA ESPECIAL	UN	6,00	159,49	956,94	1196,18
CDHU	47.02.050	2.7.1.12	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	152,01	304,02	380,03
							TOTAL R\$	18.014,50
		2.7.2	INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO					
SINAPI	93358	2.7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,20	99,88	1518,18	1897,73
CDHU	06.11.040	2.7.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	15,20	18,16	276,03	345,04
SINAPI	89711	2.7.2.3	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	28,00	24,48	685,44	856,8
SINAPI	89712	2.7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	32,41	583,38	729,23
SINAPI	89799	2.7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	7,50	26,97	202,28	252,85
SINAPI	89714	2.7.2.6	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	59,00	51,58	3043,22	3804,03
SINAPI	89482	2.7.2.7	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	5,00	49,74	248,7	310,88
SINAPI	89710	2.7.2.8	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	22,42	44,84	56,05
COTAÇÃO	4	2.7.2.9	CAIXA COLETORA 15X50 C/GRELHA	UN	3,00	72,84	218,52	273,15
COMPOSIÇÃO	2	2.7.2.10	INSTALAÇÃO DE RALO SECO 50 CM COM GRELHA	UN	3,00	5,55	16,65	20,81
SINAPI	11881	2.7.2.11	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00	159,28	159,28	199,1
SINAPI	97902	2.7.2.12	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	4,00	578,66	2314,64	2893,3
							TOTAL R\$	11.638,97

		2.7.3	ACESSÓRIOS E LOUÇAS CONVENCIONAIS					
SINAPI	95471	2.7.3.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	650,54	1301,08	1626,35
CDHU	44.01.100	2.7.3.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	2,00	147,25	294,5	368,13
SINAPI-I	377	2.7.3.3	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	43,93	87,86	109,83
SINAPI	86883	2.7.3.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	27,47	54,94	68,68
CDHU	44.03.300	2.7.3.5	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	206,16	412,32	515,4
SINAPI	95469	2.7.3.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	261,4	1045,6	1307
SINAPI	95544	2.7.3.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	60,05	360,3	450,38
SINAPI	93441	2.7.3.8	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.168,66	1168,66	1460,83
SINAPI	86939	2.7.3.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	409,04	2045,2	2556,5
SINAPI	100858	2.7.3.10	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	633,23	3166,15	3957,69
SINAPI	100860	2.7.3.11	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	95,17	475,85	594,81
CDHU	30.04.060	2.7.3.12	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	4,00	450,43	1801,72	2252,15
CDHU	30.01.010	2.7.3.13	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	7,00	199,97	1399,79	1749,74
CDHU	44.03.690	2.7.3.14	TORNEIRA DE PAREDE EM ABS, DN 1/2" OU 3/4", 10cm	UN	5,00	20,79	103,95	129,94
CDHU	44.20.310	2.7.3.14	FILTRO DE PRESSÃO EM ABS, PARA 360 L/H	UN	1,00	326,56	326,56	408,2
CDHU	44.06.010	2.7.3.15	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	1.317,51	1317,51	1646,89
CDHU	97.05.140	2.7.3.16	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	3,50	26,01	91,04	113,8
CDHU	14.30.020	2.7.3.17	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	6,27	220,27	1381,09	1726,36
							TOTAL R\$	21.042,68
		2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					
		2.8.1	ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD)					
SINAPI	101508	2.8.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	2.182,46	2182,46	2728,08
CDHU	68.01.600	2.8.1.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7,00 M	UN	1,00	1.595,18	1595,18	1993,98
CDHU	37.13.600	2.8.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	4,00	31,37	125,48	156,85
CDHU	37.13.630	2.8.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	3,00	126,56	379,68	474,6
CDHU	37.17.110	2.8.1.5	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	508,72	508,72	635,9
CDHU	37.03.210	2.8.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	639,18	639,18	798,98
CDHU	37.10.010	2.8.1.7	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,77	123,68	218,91	273,64
CDHU	39.04.040	2.8.1.8	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 10 MM²	M	10,00	11,52	115,2	144
SINAPI	96985	2.8.1.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	100,17	300,51	375,64
CDHU	42.05.140	2.8.1.10	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4"	UN	3,00	22,61	67,83	84,79
							TOTAL R\$	7.666,46
		2.8.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E CIRCUITOS DE USO GERAL					
SINAPI	90447	2.8.2.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	41,00	8,24	337,84	422,3
SINAPI	91852	2.8.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	10,24	419,84	524,8
SINAPI	90466	2.8.2.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	41,00	16,15	662,15	827,69
CDHU	40.07.010	2.8.2.4	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	10,00	15,54	155,4	194,25
CDHU	40.07.020	2.8.2.5	CAIXA EM PVC DE 4' X 4'	UN	6,00	19,76	118,56	148,2
SINAPI	91924	2.8.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	226,50	2,89	654,59	818,24

SINAPI	91926	2.8.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	4,06	345,1	431,38
SINAPI	91929	2.8.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,00	7,13	584,66	730,83
SINAPI	91953	2.8.2.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,09	116,36	145,45
SINAPI	91959	2.8.2.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	46,02	184,08	230,1
CDHU	40.04.460	2.8.2.11	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	5,00	29,97	149,85	187,31
CDHU	40.04.450	2.8.2.12	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	25,31	25,31	31,64
CDHU	40.04.470	2.8.2.13	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	2,00	37,54	75,08	93,85
CDHU	41.02.562	2.8.2.14	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40W	UN	13,00	90,54	1177,02	1471,28
SINAPI	97607	2.8.2.15	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020AF_02/2020	UN	6,00	122,9	737,4	921,75
SINAPI	97600	2.8.2.16	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	2,00	299,11	598,22	747,78
						0,00	TOTAL R\$	7.926,85
		2.9	ESQUADRIAS, CAIXILHOS E VIDRO					
SINAPI	102180	2.9.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021 M2_P	UN	8,40	445,14	3.739,18	4.673,98
CDHU	19.01.062	2.9.2	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	23,50	145,69	3423,72	4279,65
CDHU	24.02.070	2.9.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M2	17,64	436,75	7704,27	9630,34
CDHU	25.02.211	2.9.4	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	9,00	630,95	5678,55	7098,19
							TOTAL R\$	25.682,16
		2.10	PINTURAS E ACABAMENTOS					
		2.10.1	PINTURA INTERNA DAS PAREDES E TETO					
CDHU	33.10.020	2.10.1.1	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	340,50	28,91	9843,86	12304,83
CDHU	33.03.740	2.10.1.2	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE	M2	205,28	26,78	5497,4	6871,75
							TOTAL R\$	19.176,58
		2.10.2	PINTURA EXTERNA DAS PAREDES					
CDHU	33.10.050	2.10.2.1	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	227,42	30,26	6881,73	8602,16
							TOTAL R\$	8.602,16
		2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AOS VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					
CDHU	55.01.020	2.11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	96,08	13,63	1309,57	1636,96
							TOTAL R\$	1.636,96
VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS							R\$	280.075,07
		3	QUADRAS ESPORTIVAS					
		3.1	PAVIMENTAÇÃO DAS QUADRAS					
CDHU	03.01.220	3.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	5,56	303,06	1685,01	2106,26
CDHU	02.09.030	3.1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	470,41	7,27	3419,88	4274,85
CDHU	06.11.020	3.1.3	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	38,40	8,37	321,41	401,76
CDHU	54.01.010	3.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	270,00	3,82	1031,4	1289,25
CDHU	11.18.040	3.1.5	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	13,50	145,71	1967,09	2458,86
CDHU	11.04.040	3.1.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M3	18,90	345,32	6526,55	8158,19
CDHU	11.16.020	3.1.7	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	18,90	82,1	1551,69	1939,61
SINAPI-I	4460	3.1.8	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	51,00	10,58	539,58	674,48
CDHU	11.16.220	3.1.9	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	270,00	13,56	3661,2	4576,5
CDHU	11.20.050	3.1.10	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	147,00	10,73	1577,31	1971,64

CDHU	11.20.090	3.1.11	SELANTE ENDURECEDOR DE CONCRETO ANTIPÓ	M2	270,00	9,08	2451,6	3064,5
CDHU	33.06.020	3.1.12	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	96,76	24,41	2361,91	2952,39
CDHU	35.01.160	3.1.13	TABELA COMPLETA COM SUPORTE E REDE PARA BASQUETE	UN	1,00	4.164,67	4164,67	5205,84
							TOTAL R\$	39.074,13
3.2 ALAMBRADO DAS ÁREAS ESPORTIVAS E PLAUGROUND								
CDHU	12.01.021	3.2.1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	9,00	62,42	561,78	702,23
SINAPI	93358	3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,16	99,88	215,74	269,68
CDHU	14.10.111	3.2.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	5,68	75,54	429,07	536,34
SINAPI-I	659	3.2.4	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN.	76,00	2,45	186,2	232,75
SINAPI	88626	3.2.5	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11	463,82	51,02	63,78
CDHU	11.04.020	3.2.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	0,42	314,82	132,22	165,28
CDHU	34.05.270	3.2.7	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	75,00	246,7	18502,5	23128,13
							TOTAL R\$	25.098,19
QUADRAS ESPORTIVAS							R\$	64.172,32
4 PISTA DE CAMINHADA E ACESSOS AO CAMPO								
4.1 REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA								
CDHU	54.01.010	4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	426,34	3,82	1628,62	2035,78
CDHU	02.09.030	4.1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAO DE 1 KM	M2	403,25	7,27	2931,63	3664,54
							TOTAL R\$	5.700,32
4.2 ACESSOS AO CAMPO								
CDHU	11.18.040	4.2.1	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	3,80	145,71	553,7	692,13
CDHU	11.03.140	4.2.2	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 30 MPA	M3	5,32	509,45	2710,27	3387,84
SINAPI-I	4460	4.2.3	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	49,20	10,58	520,54	650,68
CDHU	11.16.020	4.2.4	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	5,32	82,1	436,77	545,96
							TOTAL R\$	5.276,61
4.3 PISTA DE CAMINHADA								
SINAPI	94267	4.3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	178,44	54,1	9653,6	12067
SINAPI	94268	4.3.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	14,71	59,47	874,8	1093,5
CDHU	11.18.040	4.3.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	38,78	145,71	5650,63	7063,29
SINAPI	94991	4.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	38,78	674,41	26153,62	32692,03
COTAÇÃO	3	4.3.5	CORANTE EM PÓ NA COR VERMELHO 500 G	UN.	485,00	29	14065	17581,25
CDHU	12.01.021	4.3.6	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	25,00	62,42	1560,5	1950,63
SINAPI	96533	4.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,46	125,01	3432,77	4290,96
SINAPI	94965	4.3.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,73	435,41	753,26	941,58
CDHU	11.16.040	4.3.9	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1,73	164,2	284,07	355,09
SINAPI	96543	4.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,75	20,03	595,89	744,86
SINAPI	96546	4.3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,24	15,06	1464,43	1830,54
CDHU	13.01.150	4.3.12	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	50,75	160,02	8121,02	10151,28
CDHU	30.04.030	4.3.13	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M	2,50	134,68	336,7	420,88
CDHU	30.04.070	4.3.14	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25X2,5CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M3	2,50	15,06	37,65	47,06

SINAPI	99839	4.3.15	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_P	M2	43,20	562,11	24283,15	30353,94
SINAPI	100724	4.3.16	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	75,22	14,83	1115,51	1394,39
COMPOSIÇÃO	1	4.3.17	CORRIMÃO DUPLO, EM TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40 - DIÂMETRO EXTERNO DE 33,4 MM	M2	26,40	194,37	5131,37	6414,21
							TOTAL R\$	129.392,49
PISTA DE CAMINHADA E ACESSOS AO CAMPO							R\$	140.369,42
5 ENTORNO DA FALSA FIGUEIRA								
5.1 BANCOS DE CONCRETO								
CDHU	03.02.040	5.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,84	77,88	143,3	179,13
SINAPI	93358	5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,53	99,88	252,7	315,88
CDHU	11.18.040	5.1.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,84	145,71	122,4	153
CDHU	14.10.101	5.1.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	44,96	64,43	2896,77	3620,96
SINAPI	92876	5.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	KG	44,79	11,11	497,62	622,03
CDHU	17.01.020	5.1.6	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	1,09	731,82	797,68	997,1
CDHU	06.11.020	5.1.7	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	8,62	8,37	72,15	90,19
CDHU	09.02.040	5.1.8	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M2	21,03	198,49	4174,24	5217,8
CDHU	09.02.060	5.1.9	FORMA CURVA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M2	3,87	225,22	871,6	1089,5
SINAPI-I	4460	5.1.10	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,00	10,58	126,96	158,7
SINAPI	100066	5.1.11	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	160,73	12,52	2012,34	2515,43
CDHU	11.04.040	5.1.12	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M3	6,04	345,32	2085,73	2607,16
CDHU	11.16.020	5.1.13	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	6,04	82,1	495,88	619,85
CDHU	11.16.220	5.1.14	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	54,12	13,56	733,87	917,34
CDHU	11.20.090	5.1.15	SELANTE ENDURECEDOR DE CONCRETO ANTIPO	M2	66,45	9,08	603,37	754,21
COTAÇÃO	2	5.1.16	CORANTE EM PÓ NA COR VERDE 500 G	UN.	51,00	26,46	1349,46	1686,83
COTAÇÃO	1	5.1.17	CORANTE EM PÓ NA COR AZUL 500 G	UN.	9,00	27,58	248,22	310,28
COTAÇÃO	3	5.1.18	CORANTE EM PÓ NA COR VERMELHO 500 G	UN.	9,00	29	261	326,25
							TOTAL R\$	22.002,51
ENTORNO DA FALSA FIGUEIRA							R\$	22.002,51
6 ILUMINAÇÃO								
6.1 ILUMINAÇÃO GERAL DAS ÁREAS								
CDHU	41.10.430	6.1	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	UN	2,00	1.637,09	3274,18	4092,73
CDHU	41.10.500	6.2	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN	13,00	1.196,69	15556,97	19446,21
CDHU	68.01.630	6.3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 10,00 M	UN	1,00	2.043,67	2043,67	2554,59
CDHU	40.02.040	6.4	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	25,00	34,09	852,25	1065,31
CDHU	38.13.010	6.5	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	366,00	9,9	3623,4	4529,25
SINAPI	91926	6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	876,00	4,06	3556,56	4445,7
SINAPI	101637	6.7	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	26,00	162,39	4222,14	5277,68
SINAPI	101657	6.8	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	594,42	17832,6	22290,75
CDHU	41.11.450	6.9	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	2,00	130,84	261,68	327,1
CDHU	97.05.140	6.10	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	24,00	26,01	624,24	780,3
SINAPI	101658	6.11	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	773,75	6190	7737,5
CDHU	41.13.030	6.12	LUMINÁRIA BLINDADA RETANGULAR DE EMBUTIR, PARA LÂMPADA DE 160 W	UN	18,00	318,96	5741,28	7176,6

SINAPI-I	38194	6.13	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	12,00	8,05	96,6	120,75
							TOTAL R\$	79.844,47
ILUMINÇÃO							R\$	79.844,47
7 ACADEMIA AO AR LIVRE								
7.1 BASE PARA ACADEMIA AO AR LIVRE								
CDHU	54.01.010	7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	75,00	3,82	286,5	358,13
CDHU	11.18.040	7.1.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	3,75	145,71	546,41	683,01
CDHU	11.04.040	7.1.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M3	5,25	345,32	1812,93	2266,16
CDHU	11.16.020	7.1.4	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	5,25	82,1	431,03	538,79
COTAÇÃO	1	7.1.5	CORANTE EM PÓ NA COR AZUL 500 G	UN.	66,00	27,58	1820,28	2275,35
							TOTAL R\$	5.763,31
BASE PARA ACADEMIA AO AR LIVRE							R\$	5.763,31
8 CAMPO DE MALHA								
8.1 PISOS, PASSEIOS E PEQUENAS CONTENÇÕES								
CDHU	12.01.021	8.1.1	BRUCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	25,00	62,42	1560,5	1950,63
SINAPI	93358	8.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,34	99,88	333,6	417
CDHU	14.10.111	8.1.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	23,46	75,54	1772,17	2215,21
CDHU	06.11.020	8.1.4	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	19,34	8,37	161,88	202,35
CDHU	11.18.040	8.1.5	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	5,15	145,71	750,41	938,01
SINAPI-I	659	8.1.6	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN.	171,00	2,45	418,95	523,69
SINAPI	88626	8.1.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,26	463,82	120,59	150,74
SINAPI	89996	8.1.8	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 I 34 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	26,41	12,57	331,97	414,96
SINAPI	89998	8.1.9	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 I 34 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	80,64	11,98	966,07	1207,59
CDHU	11.04.020	8.1.10	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	1,17	314,82	368,34	460,43
CDHU	11.16.020	8.1.11	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	1,17	82,1	96,06	120,08
SINAPI	94991	8.1.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,50	674,41	3034,85	3793,56
							TOTAL R\$	12.394,25
8.2 PAINEIS E PAREDES								
CDHU	14.04.210	8.2.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	17,00	76,65	1303,05	1628,81
CDHU	17.02.020	8.2.2	CHAPISCO	M2	172,98	6,67	1153,78	1442,23
CDHU	17.02.140	8.2.3	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	172,98	25,49	4409,26	5511,58
							TOTAL R\$	8.582,62
8.3 PINTURA								
CDHU	33.10.020	8.3.1	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	252,98	28,91	7313,65	9142,06
							TOTAL R\$	9.142,06
8.4 ALAMBRADOS								
SINAPI	98522	8.4.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	66,65	174,13	11605,76	14507,2
CDHU	24.02.930	8.4.2	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO 10, COMPLETO	M2	5,00	745,37	3726,85	4658,56
							TOTAL R\$	19.165,76
CAMPO DE MALHA							R\$	49.284,69
9 CENTRO COMUNITÁRIO								
9.1 SUBSTITUIÇÃO DA TELHA E RIPAMENTO DA COBERTURA EXISTENTE								
CDHU	04.03.020	9.1.1	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	60,84	15,58	947,89	1184,86

CDHU	15.20.020	9.1.2	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	M3	0,25	4.751,64	1187,91	1484,89
SINAPI	94198	9.1.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M3	60,84	51,72	3146,64	3933,3
SINAPI	94224	9.1.4	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	16,52	27,71	457,77	572,21

TOTAL R\$ 5.990,40

CENTRO COMUNITÁRIO

R\$ 5.990,40

		10	COBERTURA VEGETAL					
		10.1	GRAMA MATO GROSSO					

CDHU	34.02.020	10.1.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M2	256,00	12,15	3110,4	3888
------	-----------	--------	--	----	--------	-------	--------	------

TOTAL R\$ 3.888,00

BASE PARA ACADEMIA AO AR LIVRE

R\$ 3.888,00

TOTAL

R\$ 654.565,77

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	PESO
1,0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PRELIMINARES	R\$ 3.175,58	0,49%
	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.175,58	0,49%

2,0	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS		
2.1	LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	R\$ 1.881,96	0,29%
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 172,90	0,03%
2.3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 46.456,24	7,10%
2.4	ALVENARIA, DIVISÓRIA E REVESTIMENTOS	R\$ 49.575,83	7,57%
2.5	PISOS	R\$ 13.694,77	2,09%
2.6	COBERTURA	R\$ 46.906,05	7,17%
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 50.696,15	7,75%
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 15.593,31	2,38%
2.9	ESQUADRIAS, CAIXILHOS E VIDRO	R\$ 25.682,16	3,92%
2.10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 27.778,74	4,24%
2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AOS VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	R\$ 1.636,96	0,25%
	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	R\$ 280.075,07	42,79%

3,0	QUADRAS ESPORTIVAS		
3.1	PAVIMENTAÇÃO DAS QUADRAS	R\$ 39.074,13	5,97%
3.2	ALAMBRADO DAS ÁREAS ESPORTIVAS E PLAUGROUND	R\$ 25.098,19	3,83%
	QUADRAS ESPORTIVAS	R\$ 64.172,32	9,80%

4,0	PISTA DE CAMINHADA E ACESSOS AO CAMPO		
4.1	REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA	R\$ 5.700,32	0,87%
4.2	ACESSOS AO CAMPO	R\$ 5.276,61	0,81%
4.3	PISTA DE CAMINHADA	R\$ 129.392,49	19,77%
	PISTA DE CAMINHADA E ACESSOS AO CAMPO	R\$ 140.369,42	21,44%

5,0	ENTORNO DA FALSA FIGUEIRA		
5.1	BANCOS DE CONCRETO	R\$ 22.002,51	3,36%
	ENTORNO DA FALSA FIGUEIRA	R\$ 22.002,51	3,36%

6,0	ILUMINAÇÃO		
6.1	ILUMINAÇÃO GERAL DAS ÁREAS	R\$ 79.844,47	12,20%
	ILUMINAÇÃO	R\$ 79.844,47	12,20%

7,0	ACADEMIA AO AR LIVRE		
7.1	BASE PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 5.763,31	0,88%
	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 5.763,31	0,88%

8,0	CAMPO DE MALHA		
8.1	PISOS, PASSEIOS E PEQUENAS CONTENÇÕES	R\$ 12.394,25	1,89%
8.2	PAINEIS E PAREDES	R\$ 8.582,62	1,31%
8.3	PINTURA	R\$ 9.142,06	1,40%
8.4	ALAMBRADOS	R\$ 19.165,76	2,93%
	CAMPO DE MALHA	R\$ 49.284,69	7,53%

9,0	CENTRO COMUNITÁRIO		
9.1	SUBSTITUIÇÃO DA TELHA E RIPAMENTO DA COBERTURA EXISTENTE	R\$ 5.990,40	0,92%
	CENTRO COMUNITÁRIO	R\$ 5.990,40	0,92%

10,0	COBERTURA VEGETAL		
10.1	GRAMA MATO GROSSO	R\$ 3.888,00	0,59%
	COBERTURA VEGETAL	R\$ 3.888,00	0,59%

TOTAL

R\$ 654.565,77 100,00%

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

RRT nº SI11418115I00CT001

TATIANA GUILHERMINO TAZINÁZZIO
PREFEITA