

NOME DA OBRA: Obra em Prédio de Múltiplo Uso		TIPO DE OBRA: Centro de Múltiplo Uso/CCI - Construção/Reforma	
ENDEREÇO: R. Idalo Faccioli esquina com a R. Duarte José Gonçalves - Lucélia - SP.			CIDADE: LUCÉLIA/SP
DEMANDA N°: 003896		EMENDA N°: 2020.089.18333	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Referência (Com Desoneração)		SINAPI 04/2021 181	CDHU	
				BDI =		25,00%		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL C/ BDI
REFORMA DO BANCO DE SANGUE								
		1.0	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	333,71	2002,26	2502,83
CDHU	02.10.020	1.1.2	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	42,91	10,56	453,13	566,41
						TOTAL R\$	3.069,24	
2.0 IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
CDHU	02.02.150	2.0.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	4,00	532,98	2131,92	2664,9
CDHU	02.01.180	2.0.2	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	4,00	557,9	2231,6	2789,5
CDHU	02.05.060	2.0.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	16,00	8,51	136,16	170,2
CDHU	02.05.090	2.0.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	M2	15,00	8,51	127,65	159,56
						TOTAL R\$	5.784,16	
3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
		3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (S/ REAPROVEITAMENTO)					
CDHU	03.02.040	3.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	14,60	55,76	814,1	1017,63
CDHU	03.03.020	3.1.2	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	312,61	2,09	653,35	816,69
CDHU	03.01.020	3.1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,61	153,34	553,56	691,95
CDHU	03.04.040	3.1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPE, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERAMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	93,95	2,09	196,36	245,45
CDHU	03.04.020	3.1.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	64,23	8,36	536,96	671,2
CDHU	03.08.040	3.1.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	121,53	4,18	508	635
						TOTAL R\$	4.077,92	
		3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (C/ REAPROVEITAMENTO)					
CDHU	04.08.020	3.2.1	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	2,00	15,46	30,92	38,65
CDHU	04.08.060	3.2.2	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	9,90	9,27	91,77	114,71
CDHU	04.09.020	3.2.3	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	23,14	21,64	500,75	625,94
CDHU	04.11.020	3.2.4	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	2,00	30,5	61	76,25
CDHU	04.11.080	3.2.5	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	1,00	38,99	38,99	48,74
CDHU	03.10.140	3.2.6	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M2	228,82	3,85	880,96	1101,2
CDHU	03.04.030	3.2.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M2	93,34	6,97	650,58	813,23
CDHU	04.03.020	3.2.8	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	133,83	11,15	1492,2	1865,25
CDHU	04.03.060	3.2.9	RETIRADA DE CUMEEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	37,56	4,18	157	196,25
CDHU	04.02.090	3.2.10	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS DE BARRO	M2	18,17	12,37	224,76	280,95
CDHU	04.03.040	3.2.11	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	11,38	5,58	63,5	79,38
CDHU	04.30.100	3.2.12	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBROCIMENTO ATÉ 1000 LITROS	UN	1,00	102,81	102,81	128,51
						TOTAL R\$	5.369,06	
4.0 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								
		4.1	FUNDAÇÕES					
		4.1.1	ESTACA BROCA					
SINAPI	101173	4.1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	45,00	52,47	2361,15	2951,44
						TOTAL R\$	2.951,44	
		4.1.2	VIGA BALDRAME					
SINAPI	96527	4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	2,87	108,96	312,72	390,9

SINAPI	96533	4.1.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,77	95,4	1027,46	1284,33	
CDHU	11.18.040	4.1.2.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,18	117,64	21,18	26,48	
SINAPI	94965	4.1.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,81	341,62	276,71	345,89	
CDHU	11.16.040	4.1.2.5	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,81	117,58	95,24	119,05	
SINAPI	96543	4.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,93	18,24	254,08	317,6	
SINAPI	96546	4.1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,30	14,53	629,15	786,44	
SINAPI	98557	4.1.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,69	30,53	82,13	102,66	
SINAPI	96995	4.1.2.9	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,43	44,63	63,82	79,78	
							TOTAL R\$	3.453,13	
			4.2 SUPRAESTRUTURA						
			4.2.1 PILARES						
CDHU	09.01.030	4.2.1.1	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	11,20	156,11	1748,43	2185,54	
SINAPI	94965	4.2.1.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,41	341,62	481,68	602,1	
SINAPI	92873	4.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,41	184,45	260,07	325,09	
SINAPI	92775	4.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,68	18,29	634,3	792,88	
SINAPI	92776	4.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,81	17,16	597,34	746,68	
SINAPI	92778	4.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,67	14,46	1484,61	1855,76	
							TOTAL R\$	6.508,05	
			5.0 ALVENARIA, DIVISÓRIA E REVESTIMENTOS						
			5.1 PAINÉIS E PAREDES						
CDHU	14.04.210	5.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	93,03	59,92	5574,36	6967,95	
							TOTAL R\$	6.967,95	
			5.2 REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						
			5.2.1 REVESTIMENTO EM ARGAMASSA INTERNO E EXTERNO						
CDHU	17.02.020	5.2.1.1	CHAPISCO	M2	549,41	5,05	2774,52	3468,15	
CDHU	17.02.120	5.2.1.2	EMBOÇO COMUM	M2	45,95	15,64	718,66	898,33	
CDHU	17.02.140	5.2.1.3	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	503,46	19,04	9585,88	11982,35	
							TOTAL R\$	16.348,83	
			5.3 REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE						
SINAPI	87274	5.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	19,10	66,49	1269,96	1587,45	
SINAPI	87275	5.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	26,85	63,35	1700,95	2126,19	
							TOTAL R\$	3.713,64	
			6.0 PISOS						
			6.1 REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO						
SINAPI	94990	6.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,69	594,55	5166,64	6458,3	
SINAPI	13.01.130	6.1.2	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	1,00	104,48	104,48	130,6	
							TOTAL R\$	6.588,90	
			6.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO						
CDHU	17.01.020	6.2.1	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	3,15	576,08	1814,65	2268,31	

CDHU	18.06.102	6.2.2	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	157,57	33,25	5239,2	6549
CDHU	18.06.103	6.2.3	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	99,19	4,59	455,28	569,1
CDHU	18.06.410	6.2.4	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	157,57	8,79	1385,04	1731,3
							TOTAL R\$	11.117,71
		7.0	COBERTURA					
		7.1	FORRO					
CDHU	22.03.070	7.1.1	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	141,96	57,8	8205,29	10256,61
							TOTAL R\$	10.256,61
		7.2	ESTRUTURA E TELHAMENTO DA COBERTURA					
SINAPI	92580	7.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	39,90	47,58	1898,44	2373,05
CDHU	16.03.010	7.2.2	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	39,90	44,3	1767,57	2209,46
SINAPI	92573	7.2.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	123,92	48,28	5982,86	7478,58
CDHU	16.02.030	7.2.4	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	133,83	47,23	6320,79	7900,99
SINAPI	94219	7.2.5	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,25	31,46	1266,27	1582,84
							TOTAL R\$	21.544,92
		7.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
CDHU	16.33.052	7.3.1	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	61,86	111,1	6872,65	8590,81
CDHU	16.33.082	7.3.2	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,33 M	M	178,04	70,43	12539,36	15674,2
SINAPI	91790	7.3.2	(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	140,00	67,54	9455,6	11819,5
							TOTAL R\$	36.084,51
		8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					
		8.1	INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA					
SINAPI	90443	8.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	11,4	205,2	256,5
SINAPI	90466	8.1.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	11,24	202,32	252,9
CDHU	48.02.401	8.1.3	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPAS DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	1,00	537,05	537,05	671,31
SINAPI	91788	8.1.4	(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	4,00	42,11	168,44	210,55
SINAPI	91785	8.1.5	(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	43,00	39,09	1680,87	2101,09
CDHU	47.02.020	8.1.6	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	89,59	179,18	223,98
CDHU	47.02.040	8.1.7	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4" - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	140,06	280,12	350,15
CDHU	47.02.050	8.1.8	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	148,67	148,67	185,84
							TOTAL R\$	4.252,32
		8.2	INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO					
SINAPI	93358	8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,25	73,62	312,89	391,11
SINAPI	96995	8.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,25	44,63	189,68	237,1
SINAPI	89711	8.2.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	17,99	53,97	67,46
SINAPI	89712	8.2.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	27,06	81,18	101,48
SINAPI	89799	8.2.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	19,8	79,2	99

SINAPI	89714	8.2.6	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	45,00	52,48	2361,6	2952	
SINAPI	89707	8.2.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	33,12	66,24	82,8	
SINAPI	11881	8.2.8	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00	116,89	116,89	146,11	
SINAPI	97902	8.2.9	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	6,00	527,52	3165,12	3956,4	
							TOTAL R\$	8.033,46	
8.3 ACESSÓRIOS E LOUÇAS CONVENCIONAIS									
SINAPI	95471	8.3.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	641,8	641,8	802,25	
CDHU	44.01.100	8.3.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	2,00	115,47	230,94	288,68	
SINAPI-I	377	8.3.3	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	31,67	63,34	79,18	
SINAPI	86881	8.3.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	130,33	260,66	325,83	
CDHU	44.03.300	8.3.5	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	196,71	393,42	491,78	
SINAPI	95469	8.3.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	165,3	165,3	206,63	
SINAPI	95546	8.3.7	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	179,23	358,46	448,08	
CDHU	44.02.062	8.3.8	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	2,48	423,86	1051,17	1313,96	
CDHU	44.06.300	8.3.9	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	1,00	206,68	206,68	258,35	
CDHU	44.03.315	8.3.10	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	1,00	129,52	129,52	161,9	
CDHU	44.20.110	8.3.11	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	3,00	10,99	32,97	41,21	
CDHU	30.04.060	8.3.12	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	1,80	371,38	668,48	835,6	
CDHU	30.01.010	8.3.13	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	0,40	190,34	76,14	95,18	
CDHU	30.01.030	8.3.14	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	2,00	160,16	320,32	400,4	
CDHU	30.01.061	8.3.15	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00	181,09	362,18	452,73	
CDHU	44.03.700	8.3.16	TORNEIRA DE PAREDE EM ABS, DN 1/2" OU 3/4", 15cm	UN	1,00	15,64	15,64	19,55	
CDHU	44.03.690	8.3.17	TORNEIRA DE PAREDE EM ABS, DN 1/2" OU 3/4", 10cm	UN	1,00	15,3	15,3	19,13	
SINAPI	86876	8.3.18	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	216,41	216,41	270,51	
							TOTAL R\$	6.510,95	
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO									
9.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD)									
CDHU	37.13.600	9.1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	5,00	25,29	126,45	158,06	
CDHU	37.13.630	9.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	5,00	102,08	510,4	638	
SINAPI-I	39465	9.1.3	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	57,25	229	286,25	
CDHU	37.17.110	9.1.4	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	399,61	399,61	499,51	
CDHU	37.03.220	9.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	618,47	618,47	773,09	
CDHU	37.10.010	9.1.6	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,77	93,02	164,65	205,81	
CDHU	39.04.040	9.1.7	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 10 MM²	M	10,00	6,64	66,4	83	
SINAPI	96985	9.1.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	66,07	198,21	247,76	
CDHU	42.05.140	9.1.9	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4"	UN	3,00	15,03	45,09	56,36	
							TOTAL R\$	2.947,84	
9.2 ILUMINAÇÃO, TOMADAS E CIRCUITOS DE USO GERAL									
SINAPI	90447	9.2.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	5,7	883,5	1104,38	
SINAPI	90466	9.2.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	11,24	1742,2	2177,75	
CDHU	40.04.080	9.2.3	TOMADA PARA TELEFONE 4P, PADRÃO TELEBRÁS, COM PLACA	CJ	6,00	20,66	123,96	154,95	
SINAPI	98307	9.2.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	35,8	286,4	358	
SINAPI-I	38091	9.2.5	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	1,84	18,4	23	
SINAPI	97586	9.2.6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E	UN	11,00	119,18	1310,98	1638,73	
SINAPI	91953	9.2.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	20,89	125,34	156,68	
SINAPI	91959	9.2.8	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	60,21	180,63	225,79	

CDHU	40.04.460	9.2.9	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	5,00	26,22	131,1	163,88
CDHU	40.04.450	9.2.10	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	27,00	20,88	563,76	704,7
SINAPI	97592	9.2.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	35,75	107,25	134,06
SINAPI	97608	9.2.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	93,94	939,4	1174,25
CDHU	40.07.010	9.2.13	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	51,00	11,48	585,48	731,85
SINAPI	91852	9.2.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,00	6,85	1061,75	1327,19
SINAPI	91924	9.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	2,47	1235	1543,75
SINAPI	91926	9.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,00	3,59	1364,2	1705,25
SINAPI	91929	9.2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	6,64	1460,8	1826
							TOTAL R\$	15.150,21
			10.0	ESQUADRIAS, CAIXILHOS E VIDRO				
COTAÇÃO	3	10.1	PORTAS E JANELAS EM VIDRO TEMPERADO, INCLUINDO SISTEMA DE FUNCIONAMENTO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO (FECHADURA COM CHAVES, TRANCAS, TRINCOS, CORRENTES, SUPORTES)	UN	1,00	10.010,00	10.010,00	12.512,50
CDHU	19.01.062	10.2	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	26,90	71,35	1919,32	2399,15
CDHU	24.02.040	10.3	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	1,80	855,05	1539,09	1923,86
CDHU	23.12.001	10.4	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 x 210 CM PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO, COM	UN	5,00	561,69	2808,45	3510,56
CDHU	23.13.002	10.5	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 x 210 CM PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO, COM	UN	1,00	619,31	619,31	774,14
							TOTAL R\$	21.120,21
			11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS				
			11.1	PINTURA INTERNA DAS PAREDES E TETO				
CDHU	33.02.060	11.1.1	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	276,27	10,04	2773,75	3467,19
CDHU	33.02.080	10.1.2	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	47,13	11,37	535,87	669,84
CDHU	33.10.020	10.1.3	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	276,27	19,93	5506,06	6882,58
CDHU	33.10.050	10.1.4	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	47,13	21,07	993,03	1241,29
							TOTAL R\$	12.260,90
			11.2	PINTURA EXTERNA DAS PAREDES				
CDHU	33.02.080	11.2.1	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	47,00	11,37	534,39	667,99
CDHU	33.10.050	11.2.2	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	239,89	21,07	5054,48	6318,1
							TOTAL R\$	6.986,09
			11.3	PINTURA DAS ESQUADRIAS				
CDHU	33.05.330	11.3.1	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	30,87	18,53	572,02	715,03
							TOTAL R\$	715,03
			12.0	RAMPAS E ACESSO				
SINAPI	96527	12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	2,32	108,96	252,79	315,99
SINAPI	96533	12.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,90	95,4	276,66	345,83
SINAPI	94965	12.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,47	341,62	160,56	200,7
CDHU	11.16.040	12.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,47	117,58	55,26	69,08
SINAPI	96543	12.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,84	18,24	161,24	201,55
SINAPI	96545	12.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,91	17,17	393,36	491,7
SINAPI	96995	12.7	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,16	44,63	51,77	64,71
CDHU	14.04.220	12.8	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	5,80	63,1	365,98	457,48
CDHU	17.02.020	12.9	CHAPISCO	M2	2,47	5,05	12,47	15,59
CDHU	17.02.140	12.10	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	2,47	19,04	47,03	58,79
SINAPI	94990	12.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,50	594,55	891,83	1114,79
CDHU	11.16.220	12.12	LANÇAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	27,69	13,07	361,91	452,39
CDHU	11.18.040	12.13	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,25	117,64	147,05	183,81

CDHU	33.10.020	12.14	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2,47	19,93	49,23	61,54
COMPOSIÇÃO SINAPI 14/05/2021	1	12.15	GUARDA-CORPO E MONTANTES EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 1.1/2"ESPAÇADOS;" FECHAMENTO EM GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	8,60	470,2	4043,72	5054,65
COMPOSIÇÃO SINAPI	2	12.16	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO CARBONO	m	19,65	154,62	3038,28	3797,85
						TOTAL R\$	12.886,45	
		13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
CDHU	55.01.020	12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	277,48	9,76	2708,2	3385,25
						TOTAL R\$	3.385,25	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				VALOR TOTAL		PESO	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				R\$	3.069,24	1,29%	
2.0	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				R\$	5.784,16	2,43%	
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$	9.446,98	3,97%	
4.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				R\$	12.912,62	5,42%	
5.0	ALVENARIA, DIVISÓRIA E REVESTIMENTOS				R\$	27.030,42	11,35%	
7.0	PISOS				R\$	17.706,61	7,44%	
7.0	COBERTURA				R\$	67.886,04	28,51%	
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				R\$	18.796,73	7,89%	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				R\$	18.098,05	7,60%	
10.0	ESQUADRIAS, CAIXILHOS E VIDRO				R\$	21.120,21	8,87%	
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS				R\$	19.962,02	8,38%	
12.0	RAMPAS E ACESSO				R\$	12.886,45	5,41%	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	3.385,25	1,42%	
TOTAL					R\$	238.084,78	100,00%	

LUCÉLIA - SP, 09 DE JUNHO DE 2021

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

RRT nº SI10834033100CT001

TATIANA GUILHERMINO TAZINÁZZIO COELHO COSTA
PREFEITA