=

Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

PROCESSO Nº 089/2023/PMES – CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, com fornecimento de materiais, visando a "Implantação do Parque da Pompéia" no Município de Socorro/SP, a ser financiada através de Convênio firmado entre a Prefeitura Municipal da Estância de Socorro e o DADETUR, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo

Socorro, 14 de Novembro de 2023.

						ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO			MENOR PREÇO		% EM RELAÇÃO À MÉDIA	WINNER CONSTRUTORA LATDA ME				ME	SPALLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO				
						VALOR TOTAL			VALOR TOTAL			VALOR TOTAL			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR	VALOR TOTAL			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR
								R$ 3.571.521,41		R$ 3.071.549,14	-14,00%			R$ 3.071.549,14	-14%	0,00%			R$ 3.432.108,57	-3,90%	
ITEM	**REF**	**CODIGO**	**DESCRIÇAO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**	**CUSTO TOTAL COM BDI**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**		**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**	**CUSTO TOTAL COM BDI**			**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**	**CUSTO TOTAL COM BDI**		
A			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**																		
A.01			**SERVIÇOS INICIAIS**					**R$ 52.479,29**		**R$ 45.131,38**				**R$ 45.131,38**					**R$ 51.168,00**		
A.01.01	CDHU-190	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	24,00	R$ 915,72	R$ 21.977,28	**R$ 27.032,05**	R$ 787,52	**R$ 23.247,59**		R$ 787,52	R$ 18.900,48	R$ 23.247,59	**-14%**	0,00%	R$ 915,00	R$ 21.960,00	R$ 26.352,00	**-2,52%**	
A.01.02	CDHU-190	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	10,00	R$ 1.251,70	R$ 12.517,00	**R$ 15.395,91**	R$ 1.076,46	**R$ 13.240,46**		R$ 1.076,46	R$ 10.764,60	R$ 13.240,46	**-14%**	0,00%	R$ 1.251,00	R$ 12.510,00	R$ 15.012,00	**-2,49%**	
A.01.03	CDHU-190	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	10,00	R$ 817,10	R$ 8.171,00	**R$ 10.050,33**	R$ 702,71	**R$ 8.643,33**		R$ 702,71	R$ 7.027,10	R$ 8.643,33	**-14%**	0,00%	R$ 817,00	R$ 8.170,00	R$ 9.804,00	**-2,45%**	
A.02			**REMOÇÃO / RETIRADA / DEMOLIÇÃO**					**R$ 27.219,65**		**R$ 23.408,63**				**R$ 23.408,63**					**R$ 26.439,49**		
A.02.01	CDHU-190	04.21.140	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	4,00	R$ 273,10	R$ 1.092,40	**R$ 1.343,65**	R$ 234,87	**R$ 1.155,56**		R$ 234,87	R$ 939,48	R$ 1.155,56	**-14%**	0,00%	R$ 273,00	R$ 1.092,00	R$ 1.310,40	**-2,47%**	
A.02.02	CDHU-190	34.13.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>15CM<30CM	UN	4,00	R$ 725,00	R$ 2.900,00	**R$ 3.567,00**	R$ 623,50	**R$ 3.067,62**		R$ 623,50	R$ 2.494,00	R$ 3.067,62	**-14%**	0,00%	R$ 725,00	R$ 2.900,00	R$ 3.480,00	**-2,44%**	
A.02.03	CDHU-190	04.40.050	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	130,00	R$ 19,39	R$ 2.520,70	**R$ 3.100,46**	R$ 16,68	**R$ 2.667,13**		R$ 16,68	R$ 2.168,40	R$ 2.667,13	**-14%**	0,00%	R$ 19,00	R$ 2.470,00	R$ 2.964,00	**-4,40%**	
A.02.04	CDHU-190	04.40.010	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	M	138,00	R$ 9,04	R$ 1.247,52	**R$ 1.534,45**	R$ 7,77	**R$ 1.318,88**		R$ 7,77	R$ 1.072,26	R$ 1.318,88	**-14%**	0,00%	R$ 9,04	R$ 1.247,52	R$ 1.497,02	**-2,44%**	
A.02.05	CDHU-190	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	6,39	R$ 407,20	R$ 2.602,01	**R$ 3.200,47**	R$ 350,19	**R$ 2.752,38**		R$ 350,19	R$ 2.237,71	R$ 2.752,38	**-14%**	0,00%	R$ 407,00	R$ 2.600,73	R$ 3.120,88	**-2,49%**	
A.02.06	CDHU-190	01.23.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE CORTE EM CONCRETO ARMADO	TX	1,00	R$ 340,60	R$ 340,60	**R$ 418,94**	R$ 292,92	**R$ 360,29**		R$ 292,92	R$ 292,92	R$ 360,29	**-14%**	0,00%	R$ 340,00	R$ 340,00	R$ 408,00	**-2,61%**	
A.02.07	CDHU-190	01.23.510	CORTE VERTICAL EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA DE 15 CM	M	57,78	R$ 197,76	R$ 11.426,57	**R$ 14.054,68**	R$ 170,07	**R$ 12.086,77**		R$ 170,07	R$ 9.826,64	R$ 12.086,77	**-14%**	0,00%	R$ 197,00	R$ 11.382,66	R$ 13.659,19	**-2,81%**	
A.03			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**R$ 513.101,65**		**R$ 441.281,44**				**R$ 441.281,44**					**R$ 491.859,91**		
A.03.01	CDHU-190	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	M2	11399,00	R$ 4,29	R$ 48.901,71	**R$ 60.149,10**	R$ 3,69	**R$ 51.736,64**		R$ 3,69	R$ 42.062,31	R$ 51.736,64	**-14%**	0,00%	R$ 4,29	R$ 48.901,71	R$ 58.682,05	**-2,44%**	
A.03.02	CDHU-190	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	1076,47	R$ 17,17	R$ 18.482,99	**R$ 22.734,08**	R$ 14,77	**R$ 19.556,34**		R$ 14,77	R$ 15.899,46	R$ 19.556,34	**-14%**	0,00%	R$ 17,00	R$ 18.299,99	R$ 21.959,99	**-3,40%**	
A.03.03	CDHU-190	07.11.040	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	1076,47	R$ 24,33	R$ 26.190,52	**R$ 32.214,33**	R$ 20,92	**R$ 27.699,29**		R$ 20,92	R$ 22.519,75	R$ 27.699,29	**-14%**	0,00%	R$ 24,00	R$ 25.835,28	R$ 31.002,34	**-3,76%**	
A.03.04	CDHU-190	07.05.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO BREJOSO OU TURFA	M3	993,66	R$ 41,29	R$ 41.028,22	**R$ 50.464,71**	R$ 35,51	**R$ 43.400,39**		R$ 35,51	R$ 35.284,87	R$ 43.400,39	**-14%**	0,00%	R$ 41,00	R$ 40.740,06	R$ 48.888,07	**-3,12%**	
A.03.05	CDHU-190	05.10.034	TRANSPORTE DE SOLO BREJOSO POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	993,66	R$ 40,47	R$ 40.213,42	**R$ 49.462,51**	R$ 34,80	**R$ 42.532,63**		R$ 34,80	R$ 34.579,37	R$ 42.532,63	**-14%**	0,00%	R$ 40,00	R$ 39.746,40	R$ 47.695,68	**-3,57%**	
A.03.06	CDHU-190	07.01.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	2947,69	R$ 16,74	R$ 49.344,33	**60,693,53**	R$ 14,40	**R$ 52.209,49**		R$ 14,40	R$ 42.446,74	R$ 52.209,49	**-14%**	0,00%	R$ 16,00	R$ 47.163,04	R$ 56.595,65	**#VALOR!**	
A.03.07	CDHU-190	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	2947,69	R$ 28,19	R$ 83.095,38	**R$ 102.207,32**	R$ 24,24	**R$ 87.885,97**		R$ 24,24	R$ 71.452,01	R$ 87.885,97	**-14%**	0,00%	R$ 28,00	R$ 82.535,32	R$ 99.042,38	**-3,10%**	
A.03.08	CDHU-190	07.12.040	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO	M3	2947,69	R$ 21,60	R$ 67.670,10	**R$ 78.314,23**	R$ 18,58	**R$ 67.364,74**		R$ 18,58	R$ 54.768,08	R$ 67.364,74	**-14%**	0,00%	R$ 21,00	R$ 61.901,49	R$ 74.281,79	**-5,15%**	
A.03.09	CDHU-190	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	2947,69	R$ 13,49	R$ 39.764,34	**R$ 48.910,14**	R$ 11,60	**R$ 42.057,64**		R$ 11,60	R$ 34.193,20	R$ 42.057,64	**-14%**	0,00%	R$ 13,00	R$ 38.319,97	R$ 45.983,96	**-5,98%**	
A.03.10	CDHU-190	46.12.070	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	40,00	R$ 161,62	R$ 6.464,80	**R$ 7.951,70**	R$ 138,99	**R$ 6.838,31**		R$ 138,99	R$ 5.559,60	R$ 6.838,31	**-14%**	0,00%	R$ 161,00	R$ 6.440,00	R$ 7.728,00	**-2,81%**	
A.04			**CONTENÇÃO**					**R$ 124.791,65**		**R$ 107.322,80**				**R$ 107.322,80**					**R$ 119.928,60**		
A.04.01	SIURB(INF)	07–32–00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,30M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM	M2	275,00	R$ 304,65	R$ 83.778,75	**R$ 103.047,86**	R$ 262,00	**R$ 88.621,50**		R$ 262,00	R$ 72.050,00	R$ 88.621,50	**-14%**	0,00%	R$ 300,00	R$ 82.500,00	R$ 99.000,00	**-3,93%**	
A.04.02	CDHU-190	08.05.190	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	275,00	R$ 21,82	R$ 6.000,50	**R$ 7.380,62**	R$ 18,77	**R$ 6.348,95**		R$ 18,77	R$ 5.161,75	R$ 6.348,95	**-14%**	0,00%	R$ 21,00	R$ 5.775,00	R$ 6.930,00	**-6,11%**	
A.04.03	CDHU-190	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	16,50	R$ 707,72	R$ 11.677,38	**R$ 14.363,18**	R$ 608,64	**R$ 12.352,35**		R$ 608,64	R$ 10.042,56	R$ 12.352,35	**-14%**	0,00%	R$ 707,00	R$ 11.665,50	R$ 13.998,60	**-2,54%**	
			VALOR TOTAL ITEM A					**R$ 717.591,25**		**R$ 617.144,25**				**R$ 617.144,25**					**R$ 689.396,00**		
B			**DECK (INTERNO) E EQUIPAMENTOS**																		
B.01			**FUNDAÇÃO**					**R$ 118.086,52**		**R$ 101.554,05**				**R$ 101.554,05**					**R$ 113.910,10**		
B.01.01	CDHU-190	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	764,00	R$ 16,98	R$ 12.972,72	**R$ 15.956,45**	R$ 14,60	**R$ 13.719,91**		R$ 14,60	R$ 11.154,40	R$ 13.719,91	**-14%**	0,00%	R$ 16,00	R$ 12.224,00	R$ 14.668,80	**-8,07%**	
B.01.02	CDHU-190	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	22,92	R$ 183,54	R$ 4.206,74	**R$ 5.174,29**	R$ 157,84	**R$ 4.449,76**		R$ 157,84	R$ 3.617,69	R$ 4.449,76	**-14%**	0,00%	R$ 183,00	R$ 4.194,36	R$ 5.033,23	**-2,73%**	
B.01.03	CDHU-190	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	161,92	R$ 101,60	R$ 16.451,07	**R$ 20.234,82**	R$ 87,38	**R$ 17.402,74**		R$ 87,38	R$ 14.148,57	R$ 17.402,74	**-14%**	0,00%	R$ 101,00	R$ 16.353,92	R$ 19.624,70	**-3,02%**	
B.01.04	CDHU-190	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	76,40	R$ 464,19	R$ 35.464,12	**R$ 43.620,86**	R$ 399,20	**R$ 37.513,62**		R$ 399,20	R$ 30.498,88	R$ 37.513,62	**-14%**	0,00%	R$ 464,00	R$ 35.449,60	R$ 42.539,52	**-2,48%**	
B.01.05	CDHU-190	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.123,23	R$ 14,15	R$ 15.893,70	**R$ 19.549,26**	R$ 12,17	**R$ 16.813,74**		R$ 12,17	R$ 13.669,71	R$ 16.813,74	**-14%**	0,00%	R$ 14,00	R$ 15.725,22	R$ 18.870,26	**-3,47%**	
B.01.06	CDHU-190	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	76,40	R$ 116,51	R$ 8.901,36	**R$ 10.948,68**	R$ 100,20	**R$ 9.415,99**		R$ 100,20	R$ 7.655,28	R$ 9.415,99	**-14%**	0,00%	R$ 116,00	R$ 8.862,40	R$ 10.634,88	**-2,87%**	
B.01.07	CDHU-190	32.07.090	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	248,60	R$ 8,51	R$ 2.115,59	**R$ 2.602,17**	R$ 7,32	**R$ 2.238,29**		R$ 7,32	R$ 1.819,75	R$ 2.238,29	**-14%**	0,00%	R$ 8,51	R$ 2.115,59	R$ 2.538,71	**-2,44%**	
B.02			**ESTRUTURA E PISO**					**R$ 814.560,36**		**R$ 700.524,66**				**R$ 700.524,66**					**R$ 755.987,28**		
B.02.01	CDHU-190	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	38,20	R$ 1.397,87	R$ 53.398,63	**R$ 65.680,32**	R$ 1.202,17	**R$ 56.485,15**		R$ 1.202,17	R$ 45.922,89	R$ 56.485,15	**-14%**	0,00%	R$ 1.397,00	R$ 53.365,40	R$ 64.038,48	**-2,50%**	
B.02.02	CDHU-190	20.03.010	SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	M2	764,00	R$ 650,66	R$ 497.104,24	**R$ 611.438,22**	R$ 559,57			R$ 559,57	R$ 427.511,48	R$ 525.839,12	**-14%**	#DIV/0!	R$ 620,00	R$ 473.680,00	R$ 568.416,00	**-7,04%**	

B.02.03	COMPOS.	C06	FECHAMENTO LATERAL DO DECK COM VIGA EM MADEIRA CUMARU	M	116,00	R$ 124,09	R$ 14.394,44	**R$ 17.705,16**	R$ 106,72	**R$ 15.226,81**		R$ 106,72	R$ 12.379,52	R$ 15.226,81	**-14%**	0,00%	R$ 124,00	R$ 14.384,00	R$ 17.260,80	**-2,51%**	
B.02.04	CDHU-190	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2´	M	108,00	R$ 901,36	R$ 97.346,88	**R$ 119.736,66**	R$ 775,17	**R$ 102.973,58**		R$ 775,17	R$ 83.718,36	R$ 102.973,58	**-14%**	0,00%	R$ 820,00	R$ 88.560,00	R$ 106.272,00	**-11,25%**	
B.03			**QUIOSQUE E COBERTURA TENSIONADA**					**R$ 208.448,61**		**R$ 179.268,24**				**R$ 179.268,24**					**R$ 236.131,31**		
B.03.01	CDHU-190	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	747,26	R$ 22,66	R$ 16.932,91	**R$ 20.827,48**	R$ 19,49	**R$ 17.913,84**		R$ 19,49	R$ 14.564,10	R$ 17.913,84	**-14%**	0,00%	R$ 22,00	R$ 16.439,72	R$ 19.727,66	**-5,28%**	
B.03.02	CDHU-190	14.02.070	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO APARENTE	M2	11,31	R$ 233,81	R$ 2.644,39	**R$ 3.252,60**	R$ 201,08	**R$ 2.797,28**		R$ 201,08	R$ 2.274,21	R$ 2.797,28	**-14%**	0,00%	R$ 233,00	R$ 2.635,23	R$ 3.162,28	**-2,78%**	
B.03.03	COMPOS.	C07	TAMPO EM MADEIRA CUMARU (50CM DE PROFUNDIDADE E 5CM DE ALTURA) COM FIXAÇÃO EM MÃO FRANCESA GALVANIZADA	M	16,86	R$ 256,60	R$ 4.326,20	**R$ 5.321,22**	R$ 220,68	**R$ 4.576,41**		R$ 220,68	R$ 3.720,66	R$ 4.576,41	**-14%**	0,00%	R$ 256,00	R$ 4.316,16	R$ 5.179,39	**-2,67%**	
B.03.04	CDHU-190	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	24,80	R$ 174,21	R$ 4.320,41	**R$ 5.314,10**	R$ 149,82	**R$ 4.570,11**		R$ 149,82	R$ 3.715,54	R$ 4.570,11	**-14%**	0,00%	R$ 174,00	R$ 4.315,20	R$ 5.178,24	**-2,56%**	
B.03.05	CDHU-190	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	20,40	R$ 110,75	R$ 2.259,30	**R$ 2.778,94**	R$ 95,25	**R$ 2.390,01**		R$ 95,25	R$ 1.943,10	R$ 2.390,01	**-14%**	0,00%	R$ 110,00	R$ 2.244,00	R$ 2.692,80	**-3,10%**	
B.03.06	CDHU-190	23.09.420	PORTA LISA COM BATENTE EM ALUMÍNIO, LARGURA 60 CM, ALTURA DE 105 A 200 CM	UN	1,00	R$ 370,48	R$ 370,48	**R$ 455,69**	R$ 318,61	**R$ 391,89**		R$ 318,61	R$ 318,61	R$ 391,89	**-14%**	0,00%	R$ 370,00	R$ 370,00	R$ 444,00	**-2,57%**	
B.03.07	CDHU-190	24.03.930	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	M2	14,19	R$ 642,62	R$ 9.118,78	**R$ 11.216,10**	R$ 552,65	**R$ 9.645,78**		R$ 552,65	R$ 7.842,10	R$ 9.645,78	**-14%**	0,00%	R$ 642,00	R$ 9.109,98	R$ 10.931,98	**-2,53%**	
B.03.08	CDHU-190	25.01.400	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO	M2	6,93	R$ 750,84	R$ 5.203,32	**R$ 6.400,09**	R$ 645,72	**R$ 5.504,05**		R$ 645,72	R$ 4.474,84	R$ 5.504,05	**-14%**	0,00%	R$ 750,00	R$ 5.197,50	R$ 6.237,00	**-2,55%**	
B.03.09	CDHU-190	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	6,93	R$ 310,73	R$ 2.153,36	**R$ 2.648,63**	R$ 267,23	**R$ 2.277,84**		R$ 267,23	R$ 1.851,90	R$ 2.277,84	**-14%**	0,00%	R$ 310,00	R$ 2.148,30	R$ 2.577,96	**-2,67%**	
B.03.10	MERC.	M01	COBERTURA EM ESTRUTURA TENSIONADA (SOMBRITE) FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA	UN	1,00	R$ 150.233,76	R$ 150.233,76	**R$ 150.233,76**	R$ 129.201,03	**R$ 129.201,03**		R$ 129.201,03	R$ 129.201,03	R$ 129.201,03	**-14%**	0,00%	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 180.000,00	***19,81%***	
B.04			**JARDINEIRA**					**R$ 30.832,52**		**R$ 26.516,37**				**R$ 26.516,37**					**R$ 30.007,06**		
B.04.01	CDHU-190	14.02.070	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO APARENTE	M2	28,50	R$ 233,81	R$ 6.663,59	**R$ 8.196,21**	R$ 201,08	**R$ 7.048,86**		R$ 201,08	R$ 5.730,78	R$ 7.048,86	**-14%**	0,00%	R$ 233,00	R$ 6.640,50	R$ 7.968,60	**-2,78%**	
B.04.02	CDHU-190	17.02.020	CHAPISCO	M2	25,60	R$ 6,96	R$ 178,18	**R$ 219,16**	R$ 5,99	**R$ 188,61**		R$ 5,99	R$ 153,34	R$ 188,61	**-14%**	0,00%	R$ 6,96	R$ 178,18	R$ 213,82	**-2,44%**	
B.04.03	CDHU-190	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	25,60	R$ 22,49	R$ 575,74	**R$ 708,17**	R$ 19,34	**R$ 608,97**		R$ 19,34	R$ 495,10	R$ 608,97	**-14%**	0,00%	R$ 22,00	R$ 563,20	R$ 675,84	**-4,57%**	
B.04.04	CDHU-190	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	33,00	R$ 14,37	R$ 474,21	**R$ 583,28**	R$ 12,36	**R$ 501,69**		R$ 12,36	R$ 407,88	R$ 501,69	**-14%**	0,00%	R$ 14,00	R$ 462,00	R$ 554,40	**-4,95%**	
B.04.05	CDHU-190	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	28,50	R$ 156,32	R$ 4.455,12	**R$ 5.479,80**	R$ 134,44	**R$ 4.712,79**		R$ 134,44	R$ 3.831,54	R$ 4.712,79	**-14%**	0,00%	R$ 156,00	R$ 4.446,00	R$ 5.335,20	**-2,64%**	
B.04.06	COMPOS.	C02	BANCO DE MADEIRA CUMARU COM ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO (SEM ENCOSTO)	UN	11,00	R$ 1.156,39	R$ 12.720,25	**R$ 15.645,91**	R$ 994,49	**R$ 13.455,45**		R$ 994,49	R$ 10.939,39	R$ 13.455,45	**-14%**	0,00%	R$ 1.156,00	R$ 12.716,00	R$ 15.259,20	**-2,47%**	
B.05			**PINTURA**					**R$ 58.919,63**		**R$ 50.667,23**				**R$ 50.667,23**					**R$ 56.256,75**		
B.05.01	CDHU-190	33.05.010	VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA	M2	764,00	R$ 23,85	R$ 18.221,40	**R$ 22.412,32**	R$ 20,51	**R$ 19.273,66**		R$ 20,51	R$ 15.669,64	R$ 19.273,66	**-14%**	0,00%	R$ 23,00	R$ 17.572,00	R$ 21.086,40	**-5,92%**	
B.05.02	CDHU-190	33.05.330	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	764,00	R$ 28,41	R$ 21.705,24	**R$ 26.697,45**	R$ 24,43	**R$ 22.957,36**		R$ 24,43	R$ 18.664,52	R$ 22.957,36	**-14%**	0,00%	R$ 28,00	R$ 21.392,00	R$ 25.670,40	**-3,85%**	
B.05.03	CDHU-190	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	142,34	R$ 47,13	R$ 6.708,48	**R$ 8.251,44**	R$ 40,53	**R$ 7.095,92**		R$ 40,53	R$ 5.769,04	R$ 7.095,92	**-14%**	0,00%	R$ 47,00	R$ 6.689,98	R$ 8.027,98	**-2,71%**	
B.05.04	CDHU-190	33.03.760	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA	M2	51,11	R$ 24,79	R$ 1.267,02	**R$ 1.558,43**	R$ 21,32	**R$ 1.340,29**		R$ 21,32	R$ 1.089,67	R$ 1.340,29	**-14%**	0,00%	R$ 24,00	R$ 1.226,64	R$ 1.471,97	**-5,55%**	
B.06			**PIER FLUTUANTE**					**R$ 115.747,46**		**R$ 99.549,75**				**R$ 99.549,75**					**R$ 115.791,92**		
B.06.01	CDHU-190	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.321,44	R$ 23,03	R$ 30.432,76	**R$ 37.432,30**	R$ 19,81	**R$ 32.198,61**		R$ 19,81	R$ 26.177,73	R$ 32.198,61	**-14%**	0,00%	R$ 23,00	R$ 30.393,12	R$ 36.471,74	**-2,57%**	
B.06.02	COMPOS.	C06	FECHAMENTO LATERAL DO DECK COM VIGA EM MADEIRA CUMARU	M	49,75	R$ 124,09	R$ 6.173,48	**R$ 7.593,38**	R$ 106,72	**R$ 6.530,46**		R$ 106,72	R$ 5.309,32	R$ 6.530,46	**-14%**	0,00%	R$ 124,00	R$ 6.169,00	R$ 7.402,80	**-2,51%**	
B.06.03	CDHU-190	20.03.010	SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	M2	49,75	R$ 650,66	R$ 32.370,34	**R$ 39.815,51**	R$ 559,57	**R$ 34.241,49**		R$ 559,57	R$ 27.838,61	R$ 34.241,49	**-14%**	0,00%	R$ 650,00	R$ 32.337,50	R$ 38.805,00	**-2,54%**	
B.06.04	MERC.	M03	BOMBONA (NOVA) DE PLASTICO DE 200LITROS COM TAMPA FIXA, Ø60cm E 90cm DE ALTURA HOMOLOGADA	UN	52,00	R$ 262,29	R$ 13.639,08	**R$ 13.639,08**	R$ 225,57	**R$ 11.729,64**		R$ 225,57	R$ 11.729,64	R$ 11.729,64	**-14%**	0,00%	R$ 262,00	R$ 13.624,00	R$ 16.348,80	***19,87%***	
B.06.05	CDHU-190	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2´	M	12,00	R$ 901,36	R$ 10.816,32	**R$ 13.304,07**	R$ 775,17	**R$ 11.441,51**		R$ 775,17	R$ 9.302,04	R$ 11.441,51	**-14%**	0,00%	R$ 901,00	R$ 10.812,00	R$ 12.974,40	**-2,48%**	
B.06.06	CDHU-190	33.05.010	VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA	M2	49,75	R$ 23,85	R$ 1.186,54	**R$ 1.459,44**	R$ 20,51	**R$ 1.255,06**		R$ 20,51	R$ 1.020,37	R$ 1.255,06	**-14%**	0,00%	R$ 23,00	R$ 1.144,25	R$ 1.373,10	**-5,92%**	
B.06.07	CDHU-190	33.05.330	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	49,75	R$ 28,41	R$ 1.413,40	**R$ 1.738,48**	R$ 24,43	**R$ 1.494,93**		R$ 24,43	R$ 1.215,39	R$ 1.494,93	**-14%**	0,00%	R$ 28,00	R$ 1.393,00	R$ 1.671,60	**-3,85%**	
B.06.08	CDHU-190	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	13,20	R$ 47,13	R$ 622,12	**R$ 765,20**	R$ 40,53	**R$ 658,05**		R$ 40,53	R$ 535,00	R$ 658,05	**-14%**	0,00%	R$ 47,00	R$ 620,40	R$ 744,48	**-2,71%**	
B.07			**ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO**					**R$ 16.813,50**		**R$ 14.458,93**				**R$ 14.458,93**					**R$ 16.197,00**		
B.07.01	CDHU-190	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00	R$ 9,26	R$ 185,20	**R$ 227,80**	R$ 7,96	**R$ 195,82**		R$ 7,96	R$ 159,20	R$ 195,82	**-14%**	0,00%	R$ 9,26	R$ 185,20	R$ 222,24	**-2,44%**	
B.07.02	CDHU-190	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	130,00	R$ 31,66	R$ 4.115,80	**R$ 5.062,43**	R$ 27,23	**R$ 4.354,08**		R$ 27,23	R$ 3.539,90	R$ 4.354,08	**-14%**	0,00%	R$ 31,00	R$ 4.030,00	R$ 4.836,00	**-4,47%**	
B.07.03	CDHU-190	41.11.094	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA CAIXA DE LUZ 4 X 2CM, PARA USO EXTERNO, TIPO BALIZADOR DE 3 W	UN	100,00	R$ 65,83	R$ 6.583,00	**R$ 8.097,09**	R$ 56,61	**R$ 6.963,03**		R$ 56,61	R$ 5.661,00	R$ 6.963,03	**-14%**	0,00%	R$ 65,00	R$ 6.500,00	R$ 7.800,00	**-3,67%**	
B.07.04	CDHU-190	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	UN	1,00	R$ 301,11	R$ 301,11	**R$ 370,37**	R$ 258,95	**R$ 318,51**		R$ 258,95	R$ 258,95	R$ 318,51	**-14%**	0,00%	R$ 301,00	R$ 301,00	R$ 361,20	**-2,48%**	
B.07.05	CDHU-190	39.21.230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	130,00	R$ 5,77	R$ 750,10	**R$ 922,62**	R$ 4,96	**R$ 793,10**		R$ 4,96	R$ 644,80	R$ 793,10	**-14%**	0,00%	R$ 5,77	R$ 750,10	R$ 900,12	**-2,44%**	
B.07.06	CDHU-190	39.26.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	80,00	R$ 5,99	R$ 479,20	**R$ 589,42**	R$ 5,15	**R$ 506,76**		R$ 5,15	R$ 412,00	R$ 506,76	**-14%**	0,00%	R$ 5,99	R$ 479,20	R$ 575,04	**-2,44%**	
B.07.07	CDHU-190	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	1,00	R$ 25,79	R$ 25,79	**R$ 31,72**	R$ 22,18	**R$ 27,28**		R$ 22,18	R$ 22,18	R$ 27,28	**-14%**	0,00%	R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 30,00	**-5,42%**	
B.07.08	CDHU-190	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	3,00	R$ 26,12	R$ 78,36	**R$ 96,38**	R$ 22,46	**R$ 82,88**		R$ 22,46	R$ 67,38	R$ 82,88	**-14%**	0,00%	R$ 26,00	R$ 78,00	R$ 93,60	**-2,88%**	
B.07.09	CDHU-190	37.04.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R$ 744,25	R$ 744,25	**R$ 915,43**	R$ 640,06	**R$ 787,27**		R$ 640,06	R$ 640,06	R$ 787,27	**-14%**	0,00%	R$ 744,00	R$ 744,00	R$ 892,80	**-2,47%**	
B.07.10	CDHU-190	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	1,00	R$ 224,04	R$ 224,04	**R$ 275,57**	R$ 192,67	**R$ 236,98**		R$ 192,67	R$ 192,67	R$ 236,98	**-14%**	0,00%	R$ 224,00	R$ 224,00	R$ 268,80	**-2,46%**	
B.07.11	CDHU-190	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	1,00	R$ 22,55	R$ 22,55	**R$ 27,74**	R$ 19,39	**R$ 23,85**		R$ 19,39	R$ 19,39	R$ 23,85	**-14%**	0,00%	R$ 22,00	R$ 22,00	R$ 26,40	**-4,83%**	
B.07.12	CDHU-190	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	3,00	R$ 53,37	R$ 160,11	**R$ 196,94**	R$ 45,90	**R$ 169,37**		R$ 45,90	R$ 137,70	R$ 169,37	**-14%**	0,00%	R$ 53,00	R$ 159,00	R$ 190,80	**-3,12%**	
			VALOR TOTAL ITEM B					**R$ 1.363.408,60**		**R$ 1.172.539,23**				**R$ 1.172.539,23**					**R$ 1.324.281,42**		
C			**DECK (AMPLIAÇÃO DA CALÇADA)**																		
C.01			**FUNDAÇÃO**					**R$ 237.024,49**		**R$ 203.857,01**				**R$ 203.857,01**					**R$ 219.757,11**		
C.01.01	CDHU-190	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	10,53	R$ 61,08	R$ 643,17	**R$ 791,10**	R$ 52,53	**R$ 680,36**		R$ 52,53	R$ 553,14	R$ 680,36	**-14%**	0,00%	R$ 61,00	R$ 642,33	R$ 770,80	**-2,57%**	
C.01.02	CDHU-190	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	R$ 31.217,81	R$ 31.217,81	**R$ 38.397,91**	R$ 26.847,32	**R$ 33.022,20**		R$ 26.847,32	R$ 26.847,32	R$ 33.022,20	**-14%**	0,00%	R$ 31.217,00	R$ 31.217,00	R$ 37.460,40	**-2,44%**	
C.01.03	CDHU-190	12.12.014	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	M	360,00	R$ 43,05	R$ 15.498,00	**R$ 19.062,54**	R$ 37,02	**R$ 16.392,46**		R$ 37,02	R$ 13.327,20	R$ 16.392,46	**-14%**	0,00%	R$ 43,00	R$ 15.480,00	R$ 18.576,00	**-2,55%**	
C.01.04	CDHU-190	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	36,66	R$ 101,60	R$ 3.724,66	**R$ 4.581,33**	R$ 87,38	**R$ 3.940,12**		R$ 87,38	R$ 3.203,35	R$ 3.940,12	**-14%**	0,00%	R$ 101,00	R$ 3.702,66	R$ 4.443,19	**-3,02%**	
C.01.05	CDHU-190	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	34,46	R$ 464,19	R$ 15.995,99	**R$ 19.675,06**	R$ 399,20	**R$ 16.920,41**		R$ 399,20	R$ 13.756,43	R$ 16.920,41	**-14%**	0,00%	R$ 464,00	R$ 15.989,44	R$ 19.187,33	**-2,48%**	
C.01.06	CDHU-190	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.839,25	R$ 11,34	R$ 20.857,10	**R$ 25.654,23**	R$ 9,75	**R$ 22.057,21**		R$ 9,75	R$ 17.932,69	R$ 22.057,21	**-14%**	0,00%	R$ 11,00	R$ 20.231,75	R$ 24.278,10	**-5,36%**	
C.01.07	CDHU-190	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	4.374,78	R$ 23,03	R$ 100.751,18	**R$ 123.923,96**	R$ 19,81	**R$ 106.597,20**		R$ 19,81	R$ 86.664,39	R$ 106.597,20	**-14%**	0,00%	R$ 21,00	R$ 91.870,38	R$ 110.244,46	**-11,04%**	

C.01.08	CDHU-190	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	34,46	R$ 116,51	R$ 4.014,93	R$ 4.938,37	R$ 100,20	R$ 4.247,05		R$ 100,20	R$ 3.452,89	R$ 4.247,05	-14%	0,00%	R$ 116,00	R$ 3.997,36	R$ 4.796,83	-2,87%	
C.02			ESTRUTURA E PISO					R$ 470.710,56		R$ 404.812,45				R$ 404.812,45					R$ 432.559,20		
C.02.01	CDHU-190	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	100,00	R$ 55,13	R$ 55.013,00	R$ 6.780,99	R$ 47,41	R$ 5.831,43		R$ 47,41	R$ 4.741,00	R$ 5.831,43	-14%	0,00%	R$ 55,00	R$ 5.500,00	R$ 6.600,00	-2,67%	
C.02.02	CDHU-190	20.03.010	SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	M2	368,50	R$ 650,66	R$ 239.768,21	R$ 294.914,90	R$ 559,57	R$ 253.627,91		R$ 559,57	R$ 206.201,55	R$ 253.627,91	-14%	0,00%	R$ 620,00	R$ 228.470,00	R$ 274.164,00	-7,04%	
C.02.03	COMPOS.	C06	FECHAMENTO LATERAL DO DECK COM VIGA EM MADEIRA CUMARU	M	134,00	R$ 124,09	R$ 16.628,06	R$ 20.452,51	R$ 106,72	R$ 17.589,59		R$ 106,72	R$ 14.300,48	R$ 17.589,59	-14%	0,00%	R$ 124,00	R$ 16.616,00	R$ 19.939,20	-2,51%	
C.02.04	CDHU-190	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2´	M	134,00	R$ 901,36	R$ 120.782,24	R$ 148.562,16	R$ 775,17	R$ 127.763,52		R$ 775,17	R$ 103.872,78	R$ 127.763,52	-14%	0,00%	R$ 820,00	R$ 109.880,00	R$ 131.856,00	-11,25%	
C.03			PINTURA					R$ 32.952,81		R$ 28.337,46				R$ 28.337,46					R$ 31.565,08		
C.03.01	CDHU-190	33.05.010	VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA	M2	368,50	R$ 23,85	R$ 8.788,73	R$ 10.810,13	R$ 20,51	R$ 9.296,27		R$ 20,51	R$ 7.557,94	R$ 9.296,27	-14%	0,00%	R$ 23,00	R$ 8.475,50	R$ 10.170,60	-5,92%	
C.03.02	CDHU-190	33.05.330	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	368,50	R$ 28,41	R$ 10.469,09	R$ 12.876,97	R$ 24,43	R$ 11.073,03		R$ 24,43	R$ 9.002,46	R$ 11.073,03	-14%	0,00%	R$ 28,00	R$ 10.318,00	R$ 12.381,60	-3,85%	
C.03.03	CDHU-190	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	11,43	R$ 51,28	R$ 586,13	R$ 720,94	R$ 44,10	R$ 619,99		R$ 44,10	R$ 504,06	R$ 619,99	-14%	0,00%	R$ 51,00	R$ 582,93	R$ 699,52	-2,97%	
C.03.04	CDHU-190	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	147,40	R$ 47,13	R$ 6.946,96	R$ 8.544,76	R$ 40,53	R$ 7.348,17		R$ 40,53	R$ 5.974,12	R$ 7.348,17	-14%	0,00%	R$ 47,00	R$ 6.927,80	R$ 8.313,36	-2,71%	
VALOR TOTAL ITEM C								R$ 740.687,86		R$ 637.006,92				R$ 637.006,92					R$ 683.881,39		
D			PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO																		
D.01			PASSEIO (CALÇADA DE CONCRETO)					R$ 15.111,16		R$ 12.994,95				R$ 12.994,95					R$ 14.673,08		
D.01.01	CDHU-190	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	100,91	R$ 29,27	R$ 2.953,64	R$ 3.632,97	R$ 25,17	R$ 3.124,08		R$ 25,17	R$ 2.539,90	R$ 3.124,08	-14%	0,00%	R$ 29,00	R$ 2.926,39	R$ 3.511,67	-3,34%	
D.01.02	CDHU-190	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	5,05	R$ 183,54	R$ 926,88	R$ 1.140,06	R$ 157,84	R$ 980,42		R$ 157,84	R$ 797,09	R$ 980,42	-14%	0,00%	R$ 183,00	R$ 924,15	R$ 1.108,98	-2,73%	
D.01.03	CDHU-190	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	149,35	R$ 14,15	R$ 2.113,30	R$ 2.599,36	R$ 12,17	R$ 2.235,64		R$ 12,17	R$ 1.817,59	R$ 2.235,64	-14%	0,00%	R$ 14,00	R$ 2.090,90	R$ 2.509,08	-3,47%	
D.01.04	CDHU-190	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	10,09	R$ 443,04	R$ 4.470,27	R$ 5.498,44	R$ 381,01	R$ 4.728,60		R$ 381,01	R$ 3.844,39	R$ 4.728,60	-14%	0,00%	R$ 443,00	R$ 4.469,87	R$ 5.363,84	-2,45%	
D.01.05	CDHU-190	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	10,09	R$ 116,51	R$ 1.175,59	R$ 1.445,97	R$ 100,20	R$ 1.243,55		R$ 100,20	R$ 1.011,02	R$ 1.243,55	-14%	0,00%	R$ 116,00	R$ 1.170,44	R$ 1.404,53	-2,87%	
D.01.06	SIURB(EDI)	13-30-04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	100,91	R$ 6,40	R$ 645,82	R$ 794,36	R$ 5,50	R$ 682,66		R$ 5,50	R$ 555,01	R$ 682,66	-14%	0,00%	R$ 6,40	R$ 645,82	R$ 774,98	-2,44%	
D.02			PASSEIO (CAMINHO INTERNO)					R$ 133.468,81		R$ 114.779,11				R$ 114.779,11					R$ 137.829,40		
D.02.01	CDHU-190	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	479,00	R$ 16,98	R$ 8.133,42	R$ 10.004,11	R$ 14,60	R$ 8.601,88		R$ 14,60	R$ 6.993,40	R$ 8.601,88	-14%	0,00%	R$ 16,00	R$ 7.664,00	R$ 9.196,80	-8,07%	
D.02.02	CDHU-190	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	479,00	R$ 29,27	R$ 14.020,33	R$ 17.245,01	R$ 25,17	R$ 14.829,41		R$ 25,17	R$ 12.056,43	R$ 14.829,41	-14%	0,00%	R$ 29,00	R$ 13.891,00	R$ 16.669,20	-3,34%	
D.02.03	CDHU-190	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	23,95	R$ 183,54	R$ 4.395,78	R$ 5.406,81	R$ 157,84	R$ 4.649,73		R$ 157,84	R$ 3.780,27	R$ 4.649,73	-14%	0,00%	R$ 183,00	R$ 4.382,85	R$ 5.259,42	-2,73%	
D.02.04	CDHU-190	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	708,92	R$ 14,15	R$ 10.031,22	R$ 12.338,40	R$ 12,17	R$ 10.611,90		R$ 12,17	R$ 8.627,56	R$ 10.611,90	-14%	0,00%	R$ 14,00	R$ 9.924,88	R$ 11.909,86	-3,47%	
D.02.05	CDHU-190	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	47,90	R$ 443,04	R$ 21.221,62	R$ 26.102,59	R$ 381,01	R$ 22.447,97		R$ 381,01	R$ 18.250,38	R$ 22.447,97	-14%	0,00%	R$ 443,00	R$ 21.219,70	R$ 25.463,64	-2,45%	
D.02.06	CDHU-190	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	47,90	R$ 116,51	R$ 5.580,83	R$ 6.864,42	R$ 100,20	R$ 5.903,48		R$ 100,20	R$ 4.799,58	R$ 5.903,48	-14%	0,00%	R$ 116,00	R$ 5.556,40	R$ 6.667,68	-2,87%	
D.02.07	CDHU-190	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	244,00	R$ 55,13	R$ 13.451,72	R$ 16.545,62	R$ 47,41	R$ 14.228,69		R$ 47,41	R$ 11.568,04	R$ 14.228,69	-14%	0,00%	R$ 55,00	R$ 13.420,00	R$ 16.104,00	-2,67%	
D.02.08	MERC.	M02	ACABAMENTO ESTAMPADO EM PISO DE CONCRETO	M2	479,00	R$ 81,34	R$ 38.961,86	R$ 38.961,86	R$ 69,95	R$ 33.506,05		R$ 69,95	R$ 33.506,05	R$ 33.506,05	-14%	0,00%	R$ 81,00	R$ 38.799,00	R$ 46.558,80	*19,50%*	
D.03			ILUMINAÇÃO					R$ 102.113,41		R$ 87.816,61				R$ 87.816,61					R$ 99.406,06		
D.03.01	SIURB(EDI)	09-73-61	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	4,00	R$ 554,18	R$ 2.216,72	R$ 2.726,57	R$ 476,59	R$ 2.344,82		R$ 476,59	R$ 1.906,36	R$ 2.344,82	-14%	0,00%	R$ 554,00	R$ 2.216,00	R$ 2.659,20	-2,47%	
D.03.02	CDHU-190	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	1,50	R$ 93,09	R$ 139,64	R$ 171,75	R$ 80,06	R$ 147,71		R$ 80,06	R$ 120,09	R$ 147,71	-14%	0,00%	R$ 93,00	R$ 139,50	R$ 167,40	-2,53%	
D.03.03	CDHU-190	36.03.020	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00	R$ 384,94	R$ 769,88	R$ 946,95	R$ 331,05	R$ 814,38		R$ 331,05	R$ 662,10	R$ 814,38	-14%	0,00%	R$ 384,00	R$ 768,00	R$ 921,60	-2,68%	
D.03.04	CDHU-190	41.10.430	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	UN	19,00	R$ 1.714,89	R$ 32.582,91	R$ 40.076,98	R$ 1.474,81	R$ 34.466,31		R$ 1.474,81	R$ 28.021,39	R$ 34.466,31	-14%	0,00%	R$ 1.714,00	R$ 32.566,00	R$ 39.079,20	-2,49%	
D.03.05	CDHU-190	41.11.440	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	10,00	R$ 105,68	R$ 1.056,80	R$ 1.299,86	R$ 90,88	R$ 1.117,82		R$ 90,88	R$ 908,80	R$ 1.117,82	-14%	0,00%	R$ 105,00	R$ 1.050,00	R$ 1.260,00	-3,07%	
D.03.06	CDHU-190	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	9,00	R$ 138,72	R$ 1.248,48	R$ 1.535,63	R$ 119,30	R$ 1.320,65		R$ 119,30	R$ 1.073,70	R$ 1.320,65	-14%	0,00%	R$ 138,00	R$ 1.242,00	R$ 1.490,40	-2,95%	
D.03.07	CDHU-190	41.11.110	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	28,00	R$ 499,13	R$ 13.975,64	R$ 17.190,04	R$ 429,25	R$ 14.783,37		R$ 429,25	R$ 12.019,00	R$ 14.783,37	-14%	0,00%	R$ 499,00	R$ 13.972,00	R$ 16.766,40	-2,46%	
D.03.08	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	23,00	R$ 205,64	R$ 4.729,72	R$ 5.817,56	R$ 176,85	R$ 5.003,09		R$ 176,85	R$ 4.067,55	R$ 5.003,09	-14%	0,00%	R$ 205,00	R$ 4.715,00	R$ 5.658,00	-2,74%	
D.03.09	CDHU-190	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8´ X 2,4 M	UN	23,00	R$ 207,13	R$ 4.763,99	R$ 5.859,71	R$ 178,13	R$ 5.039,30		R$ 178,13	R$ 4.096,99	R$ 5.039,30	-14%	0,00%	R$ 207,00	R$ 4.761,00	R$ 5.713,20	-2,50%	
D.03.10	CDHU-190	42.20.210	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	46,00	R$ 44,83	R$ 2.062,18	R$ 2.536,48	R$ 38,55	R$ 2.181,16		R$ 38,55	R$ 1.773,30	R$ 2.181,16	-14%	0,00%	R$ 44,00	R$ 2.024,00	R$ 2.428,80	-4,25%	
D.03.11	CDHU-190	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	32,00	R$ 92,56	R$ 2.961,92	R$ 3.643,16	R$ 79,60	R$ 3.133,06		R$ 79,60	R$ 2.547,20	R$ 3.133,06	-14%	0,00%	R$ 92,00	R$ 2.944,00	R$ 3.532,80	-3,03%	
D.03.12	CDHU-190	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	450,00	R$ 9,26	R$ 4.167,00	R$ 5.125,41	R$ 7,96	R$ 4.405,86		R$ 7,96	R$ 3.582,00	R$ 4.405,86	-14%	0,00%	R$ 9,26	R$ 4.167,00	R$ 5.000,40	-2,44%	
D.03.13	CDHU-190	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	40,50	R$ 61,08	R$ 2.473,74	R$ 3.042,70	R$ 52,53	R$ 2.616,79		R$ 52,53	R$ 2.127,47	R$ 2.616,79	-14%	0,00%	R$ 61,00	R$ 2.470,50	R$ 2.964,60	-2,57%	
D.03.14	CDHU-190	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	40,50	R$ 8,75	R$ 354,38	R$ 435,88	R$ 7,53	R$ 375,11		R$ 7,53	R$ 304,97	R$ 375,11	-14%	0,00%	R$ 8,75	R$ 354,38	R$ 425,26	-2,44%	
D.03.15	CDHU-190	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM³, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	500,00	R$ 9,73	R$ 4.865,00	R$ 5.983,95	R$ 8,37	R$ 5.147,55		R$ 8,37	R$ 4.185,00	R$ 5.147,55	-14%	0,00%	R$ 9,73	R$ 4.865,00	R$ 5.838,00	-2,44%	
D.03.16	CDHU-190	39.21.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM³, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	200,00	R$ 4,28	R$ 856,00	R$ 1.052,88	R$ 3,68	R$ 905,28		R$ 3,68	R$ 736,00	R$ 905,28	-14%	0,00%	R$ 4,28	R$ 856,00	R$ 1.027,20	-2,44%	
D.03.17	CDHU-190	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	90,00	R$ 23,71	R$ 2.133,90	R$ 2.624,70	R$ 20,39	R$ 2.257,17		R$ 20,39	R$ 1.835,10	R$ 2.257,17	-14%	0,00%	R$ 23,00	R$ 2.070,00	R$ 2.484,00	-5,36%	
D.03.18	CDHU-190	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	4,00	R$ 76,17	R$ 304,68	R$ 374,76	R$ 65,51	R$ 322,31		R$ 65,51	R$ 262,04	R$ 322,31	-14%	0,00%	R$ 76,00	R$ 304,00	R$ 364,80	-2,66%	
D.03.19	CDHU-190	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00	R$ 367,03	R$ 734,06	R$ 902,89	R$ 315,65	R$ 776,50		R$ 315,65	R$ 631,30	R$ 776,50	-14%	0,00%	R$ 367,00	R$ 734,00	R$ 880,80	-2,45%	
D.03.20	CDHU-190	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	R$ 169,41	R$ 338,82	R$ 416,75	R$ 145,69	R$ 358,40		R$ 145,69	R$ 291,38	R$ 358,40	-14%	0,00%	R$ 169,00	R$ 338,00	R$ 405,60	-2,68%	
D.03.21	CDHU-190	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	2,00	R$ 141,79	R$ 283,58	R$ 348,80	R$ 121,94	R$ 299,97		R$ 121,94	R$ 243,88	R$ 299,97	-14%	0,00%	R$ 141,00	R$ 282,00	R$ 338,40	-2,98%	
VALOR TOTAL ITEM D								R$ 250.693,38		R$ 215.590,67				R$ 215.590,67					R$ 251.908,54		
E			ENTRADA																		
E.01			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R$ 152.341,45		R$ 131.024,47				R$ 131.024,47					R$ 145.416,12		
E.01.01	CDHU-190	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	3,74	R$ 61,08	R$ 228,44	R$ 280,98	R$ 52,53	R$ 241,65		R$ 52,53	R$ 196,46	R$ 241,65	-14%	0,00%	R$ 61,00	R$ 228,14	R$ 273,77	-2,57%	
E.01.02	CDHU-190	11.18.150	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MANUAL	M3	16,00	R$ 221,47	R$ 3.543,52	R$ 4.358,53	R$ 190,46	R$ 3.748,25		R$ 190,46	R$ 3.047,36	R$ 3.748,25	-14%	0,00%	R$ 221,00	R$ 3.536,00	R$ 4.243,20	-2,65%	
E.01.03	CDHU-190	29.01.210	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO	KG	190,40	R$ 32,88	R$ 6.260,35	R$ 7.700,23	R$ 28,28	R$ 6.622,95		R$ 28,28	R$ 5.384,51	R$ 6.622,95	-14%	0,00%	R$ 32,00	R$ 6.092,80	R$ 7.311,36	-5,05%	
E.01.04	CDHU-190	34.05.360	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM, GALVANIZADO	M2	64,00	R$ 211,11	R$ 13.511,04	R$ 16.618,58	R$ 181,55	R$ 14.291,62		R$ 181,55	R$ 11.619,20	R$ 14.291,62	-14%	0,00%	R$ 211,00	R$ 13.504,00	R$ 16.204,80	-2,49%	
E.01.05	CDHU-190	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	0,60	R$ 707,72	R$ 424,63	R$ 522,30	R$ 608,64	R$ 449,17		R$ 608,64	R$ 365,18	R$ 449,17	-14%	0,00%	R$ 707,00	R$ 424,20	R$ 509,04	-2,54%	
E.01.06	CDHU-190	12.12.014	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	M	18,00	R$ 43,05	R$ 774,90	R$ 953,13	R$ 37,02	R$ 819,62		R$ 37,02	R$ 666,36	R$ 819,62	-14%	0,00%	R$ 43,00	R$ 774,00	R$ 928,80	-2,55%	
E.01.07	CDHU-190	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	1,49	R$ 101,60	R$ 151,38	R$ 186,20	R$ 87,38	R$ 160,15		R$ 87,38	R$ 130,20	R$ 160,15	-14%	0,00%	R$ 101,00	R$ 150,49	R$ 180,59	-3,01%	
E.01.08	CDHU-190	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	2,67	R$ 443,04	R$ 1.182,92	R$ 1.454,99	R$ 381,01	R$ 1.251,28		R$ 381,01	R$ 1.017,30	R$ 1.251,28	-14%	0,00%	R$ 443,00	R$ 1.182,81	R$ 1.419,37	-2,45%	

E.01.09	CDHU-190	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	121,10	R$ 11,34	R$ 1.373,27	**R$ 1.689,13**	R$ 9,75	**R$ 1.452,30**		R$ 9,75	R$ 1.180,73	R$ 1.452,30	**-14%**	0,00%	R$ 11,00	R$ 1.332,10	R$ 1.598,52	**-5,36%**	
E.01.10	CDHU-190	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	2,67	R$ 116,51	R$ 311,08	**R$ 382,63**	R$ 100,20	**R$ 329,06**		R$ 100,20	R$ 267,53	R$ 329,06	**-14%**	0,00%	R$ 116,00	R$ 309,72	R$ 371,66	**-2,87%**	
E.01.11	CDHU-190	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	3.693,72	R$ 22,66	R$ 83.699,70	**R$ 102.950,63**	R$ 19,49	**R$ 88.548,44**		R$ 19,49	R$ 71.990,60	R$ 88.548,44	**-14%**	0,00%	R$ 22,00	R$ 81.261,84	R$ 97.514,21	**-5,28%**	
E.01.12	CDHU-190	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	12,00	R$ 1.032,80	R$ 12.393,60	**R$ 15.244,13**	R$ 888,21	**R$ 13.109,98**		R$ 888,21	R$ 10.658,52	R$ 13.109,98	**-14%**	0,00%	R$ 1.032,00	R$ 12.384,00	R$ 14.860,80	**-2,51%**	
E.02			**ACABAMENTO**					**R$ 5.235,26**		**R$ 4.502,12**				**R$ 4.502,12**					**R$ 5.093,48**		
E.02.01	CDHU-190	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	90,31	R$ 47,13	R$ 4.256,31	**R$ 5.235,26**	R$ 40,53	**R$ 4.502,12**		R$ 40,53	R$ 3.660,26	R$ 4.502,12	**-14%**	0,00%	R$ 47,00	R$ 4.244,57	R$ 5.093,48	**-2,71%**	
E.03			**ILUMINAÇÃO (ENTRADA)**					**R$ 3.740,41**		**R$ 3.216,83**				**R$ 3.216,83**					**R$ 3.640,08**		
E.03.01	CDHU-190	41.11.712	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	15,00	R$ 149,45	R$ 2.241,75	**R$ 2.757,35**	R$ 128,53	**R$ 2.371,38**		R$ 128,53	R$ 1.927,95	R$ 2.371,38	**-14%**	0,00%	R$ 149,00	R$ 2.235,00	R$ 2.682,00	**-2,73%**	
E.03.02	CDHU-190	41.31.100	PROJETOR LED VERDE RETANGULAR, FOCO ORIENTÁVEL, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU PISO, POTÊNCIA DE 7,5 W	UN	3,00	R$ 44,09	R$ 132,27	**R$ 162,69**	R$ 37,92	**R$ 139,92**		R$ 37,92	R$ 113,76	R$ 139,92	**-14%**	0,00%	R$ 44,00	R$ 132,00	R$ 158,40	**-2,64%**	
E.03.03	CDHU-190	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	1,00	R$ 92,56	R$ 92,56	**R$ 113,85**	R$ 79,60	**R$ 97,91**		R$ 79,60	R$ 79,60	R$ 97,91	**-14%**	0,00%	R$ 92,00	R$ 92,00	R$ 110,40	**-3,03%**	
E.03.04	CDHU-190	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00	R$ 9,26	R$ 185,20	**R$ 227,80**	R$ 7,96	**R$ 195,82**		R$ 7,96	R$ 159,20	R$ 195,82	**-14%**	0,00%	R$ 9,26	R$ 185,20	R$ 222,24	**-2,44%**	
E.03.05	CDHU-190	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	40,00	R$ 9,73	R$ 389,20	**R$ 478,72**	R$ 8,37	**R$ 411,80**		R$ 8,37	R$ 334,80	R$ 411,80	**-14%**	0,00%	R$ 9,73	R$ 389,20	R$ 467,04	**-2,44%**	
VALOR TOTAL ITEM E								**R$ 161.317,11**		**R$ 138.743,42**				**R$ 138.743,42**					**R$ 154.149,68**		
F			**MOBILIÁRIO URBANO**																		
F.01			**PERGOLADO**					**R$ 171.391,32**		**R$ 147.392,99**				**R$ 147.392,99**					**R$ 163.642,34**		
F.01.01	CDHU-190	15.20.020	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	M3	18,30	R$ 5.379,18	R$ 98.438,99	**R$ 121.079,96**	R$ 4.626,09	**R$ 104.128,66**		R$ 4.626,09	R$ 84.657,45	R$ 104.128,66	**-14%**	0,00%	R$ 5.250,00	R$ 96.075,00	R$ 115.290,00	**-4,78%**	
F.01.02	CDHU-190	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	19,71	R$ 61,08	R$ 1.203,89	**R$ 1.480,78**	R$ 52,53	**R$ 1.273,51**		R$ 52,53	R$ 1.035,37	R$ 1.273,51	**-14%**	0,00%	R$ 61,00	R$ 1.202,31	R$ 1.442,77	**-2,57%**	
F.01.03	CDHU-190	12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	90,00	R$ 53,54	R$ 4.818,60	**R$ 5.926,88**	R$ 46,04	**R$ 5.096,63**		R$ 46,04	R$ 4.143,60	R$ 5.096,63	**-14%**	0,00%	R$ 53,00	R$ 4.770,00	R$ 5.724,00	**-3,42%**	
F.01.04	CDHU-190	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	10,00	R$ 101,60	R$ 1.016,00	**R$ 1.249,68**	R$ 87,38	**R$ 1.074,77**		R$ 87,38	R$ 873,80	R$ 1.074,77	**-14%**	0,00%	R$ 101,00	R$ 1.010,00	R$ 1.212,00	**-3,02%**	
F.01.05	CDHU-190	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	26,78	R$ 443,04	R$ 11.864,61	**R$ 14.593,47**	R$ 381,01	**R$ 12.550,24**		R$ 381,01	R$ 10.203,45	R$ 12.550,24	**-14%**	0,00%	R$ 443,00	R$ 11.863,54	R$ 14.236,25	**-2,45%**	
F.01.06	CDHU-190	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.182,60	R$ 11,34	R$ 13.410,68	**R$ 16.495,14**	R$ 9,75	**R$ 14.182,33**		R$ 9,75	R$ 11.530,35	R$ 14.182,33	**-14%**	0,00%	R$ 11,00	R$ 13.008,60	R$ 15.610,32	**-5,36%**	
F.01.07	CDHU-190	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	26,78	R$ 116,51	R$ 3.120,14	**R$ 3.837,77**	R$ 100,20	**R$ 3.300,53**		R$ 100,20	R$ 2.683,36	R$ 3.300,53	**-14%**	0,00%	R$ 116,00	R$ 3.106,48	R$ 3.727,78	**-2,87%**	
F.01.08	CDHU-190	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	203,94	R$ 22,66	R$ 4.621,28	**R$ 5.684,17**	R$ 19,49	**R$ 4.888,99**		R$ 19,49	R$ 3.974,79	R$ 4.888,99	**-14%**	0,00%	R$ 22,00	R$ 4.486,68	R$ 5.384,02	**-5,28%**	
F.01.09	CDHU-190	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	18,00	R$ 47,13	R$ 848,34	**R$ 1.043,46**	R$ 40,53	**R$ 897,33**		R$ 40,53	R$ 729,54	R$ 897,33	**-14%**	0,00%	R$ 47,00	R$ 846,00	R$ 1.015,20	**-2,71%**	
F.02			**ILUMINAÇÃO (PERGOLADO)**					**R$ 26.849,91**		**R$ 23.091,15**				**R$ 23.091,15**					**R$ 26.087,20**		
F.02.01	CDHU-190	41.11.712	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	108,00	R$ 149,45	R$ 16.140,60	**R$ 19.852,94**	R$ 128,53	**R$ 17.073,93**		R$ 128,53	R$ 13.881,24	R$ 17.073,93	**-14%**	0,00%	R$ 149,00	R$ 16.092,00	R$ 19.310,40	**-2,73%**	
F.02.02	CDHU-190	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	43,20	R$ 78,91	R$ 3.408,91	**R$ 4.192,96**	R$ 67,86	**R$ 3.605,81**		R$ 67,86	R$ 2.931,55	R$ 3.605,81	**-14%**	0,00%	R$ 78,00	R$ 3.369,60	R$ 4.043,52	**-3,56%**	
F.02.03	CDHU-190	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,51	R$ 183,54	R$ 93,61	**R$ 115,13**	R$ 157,84	**R$ 99,02**		R$ 157,84	R$ 80,50	R$ 99,02	**-14%**	0,00%	R$ 183,00	R$ 93,33	R$ 112,00	**-2,72%**	
F.02.04	CDHU-190	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	R$ 92,56	R$ 277,68	**R$ 341,55**	R$ 79,60	**R$ 293,72**		R$ 79,60	R$ 238,80	R$ 293,72	**-14%**	0,00%	R$ 92,00	R$ 276,00	R$ 331,20	**-3,03%**	
F.02.05	CDHU-190	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	80,00	R$ 9,26	R$ 740,80	**R$ 911,18**	R$ 7,96	**R$ 783,26**		R$ 7,96	R$ 636,80	R$ 783,26	**-14%**	0,00%	R$ 9,26	R$ 740,80	R$ 888,96	**-2,44%**	
F.02.06	CDHU-190	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	120,00	R$ 9,73	R$ 1.177,60	**R$ 1.436,15**	R$ 8,37	**R$ 1.235,41**		R$ 8,37	R$ 1.004,40	R$ 1.235,41	**-14%**	0,00%	R$ 9,73	R$ 1.167,60	R$ 1.401,12	**-2,44%**	
F.03			**LIXEIRAS**					**R$ 12.001,59**		**R$ 10.321,37**				**R$ 10.321,37**					**R$ 14.313,60**		
F.03.01	MERC.	M04	LIXEIRA DE MADEIRA PLASTICA h=70cm DE 94 LITROS COM TAMPA MARROM	UN	12,00	R$ 681,33	R$ 8.175,96	**R$ 8.175,96**	R$ 585,94	**R$ 7.031,28**		R$ 585,94	R$ 7.031,28	R$ 7.031,28	**-14%**	0,00%	R$ 681,00	R$ 8.172,00	R$ 9.806,40	***19,94%***	
F.03.02	MERC.	M05	SUPORTE FIXO PARA LIXEIRA	UN	12,00	R$ 292,66	R$ 3.511,92	**R$ 3.511,92**	R$ 251,69	**R$ 3.020,28**		R$ 251,69	R$ 3.020,28	R$ 3.020,28	**-14%**	0,00%	R$ 292,00	R$ 3.504,00	R$ 4.204,80	***19,73%***	
F.03.03	COMPOS.	C01	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA	UN	12,00	R$ 21,25	R$ 255,05	**R$ 313,71**	R$ 18,28	**R$ 269,81**		R$ 18,28	R$ 219,36	R$ 269,81	**-14%**	0,00%	R$ 21,00	R$ 252,00	R$ 302,40	**-3,61%**	
F.04			**BANCOS**					**R$ 127.580,39**		**R$ 109.719,14**				**R$ 109.719,14**					**R$ 124.448,40**		
F.04.01	COMPOS.	C02	BANCO DE MADEIRA CUMARU COM ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO (SEM ENCOSTO)	UN	17,00	R$ 1.156,39	R$ 19.658,57	**R$ 24.180,04**	R$ 994,49	**R$ 20.794,79**		R$ 994,49	R$ 16.906,33	R$ 20.794,79	**-14%**	0,00%	R$ 1.156,00	R$ 19.652,00	R$ 23.582,40	**-2,47%**	
F.04.02	COMPOS.	C03	BANCO DE MADEIRA CUMARU COM ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO (COM ENCOSTO)	UN	10,00	R$ 1.510,55	R$ 15.105,45	**R$ 18.579,70**	R$ 1.299,07	**R$ 15.978,56**		R$ 1.299,07	R$ 12.990,70	R$ 15.978,56	**-14%**	0,00%	R$ 1.510,00	R$ 15.100,00	R$ 18.120,00	**-2,47%**	
F.04.03	COMPOS.	C04	BANCO DE MADEIRA CUMARU COM ESTRUTURA EM GABIÃO REQUADRADO COM CANTONEIRA E TELA ELETROSOLDADA (5X15CM) GALVANIZADOS E METALON GALVANIZADO (SEM ENCOSTO)	UN	3,00	R$ 2.610,21	R$ 7.830,62	**R$ 9.631,67**	R$ 2.244,78	**R$ 8.283,24**		R$ 2.244,78	R$ 6.734,34	R$ 8.283,24	**-14%**	0,00%	R$ 2.610,00	R$ 7.830,00	R$ 9.396,00	**-2,45%**	
F.04.04	COMPOS.	C05	BANCO DE MADEIRA CUMARU COM ESTRUTURA EM GABIÃO REQUADRADO COM CANTONEIRA E TELA ELETROSOLDADA (5X15CM) GALVANIZADOS E METALON GALVANIZADO (COM ENCOSTO)	UN	8,00	R$ 2.890,53	R$ 23.124,27	**R$ 28.442,86**	R$ 2.485,86	**R$ 24.460,86**		R$ 2.485,86	R$ 19.886,88	R$ 24.460,86	**-14%**	0,00%	R$ 2.890,00	R$ 23.120,00	R$ 27.744,00	**-2,46%**	
F.04.05	COMPOS.	C08	MESA E BANCO (SEM ENCOSTO) DE MADEIRA CUMARU COM ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO	UN	7,00	R$ 4.555,00	R$ 31.884,97	**R$ 39.218,51**	R$ 3.917,30	**R$ 33.727,95**		R$ 3.917,30	R$ 27.421,10	R$ 33.727,95	**-14%**	0,00%	R$ 4.555,00	R$ 31.885,00	R$ 38.262,00	**-2,44%**	
F.04.06	COMPOS.	C09	BANCO ALTO DE MADEIRA CUMARU COM ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO (SEM ENCOSTO)	UN	9,00	R$ 680,00	R$ 6.120,00	**R$ 7.527,60**	R$ 584,80	**R$ 6.473,74**		R$ 584,80	R$ 5.263,20	R$ 6.473,74	**-14%**	0,00%	R$ 680,00	R$ 6.120,00	R$ 7.344,00	**-2,44%**	
VALOR TOTAL ITEM F								**R$ 337.823,21**		**R$ 290.524,65**				**R$ 290.524,65**					**R$ 328.491,54**		
TOTAL GERAL								**R$ 3.571.521,41**		**R$ 3.071.549,14**				**R$ 3.071.549,14**					**R$ 3.432.108,57**		

Larissa Borin
Presidente da Comissão

Lilian Mantovani Pinto de Toledo
Membro da Comissão

Silvia Carla Rodrigues de Morais
Membro da Comissão