

	4.1	Regularização e compactação do sub-leito espessura de 20 cm	m²	1.975,000	R\$ 8,50	R\$ 12,00	R\$ 20,50	R\$ 23,75	R\$ 16.787,50	R\$ 23.700,00	R\$ 40.487,50	R\$ 46.904,77	27,79%	4,73%
	4.2	Base em brita graduada (espessura de 10 cm)	m³	197,500	R\$ 65,20	R\$ 52,16	R\$ 117,36	R\$ 135,96	R\$ 12.877,00	R\$ 10.301,60	R\$ 23.178,60	R\$ 26.852,41	15,91%	
	4.3	Camada de areia espessura 5 cm	m²	1.975,000	R\$ 4,04	R\$ 12,36	R\$ 16,40	R\$ 19,00	R\$ 7.979,00	R\$ 24.411,00	R\$ 32.390,00	R\$ 37.523,82	22,23%	
	4.4	Pavimentação em Paver 20 x 10 x 6 cm, para aruamento, incluso material	m²	931,000	R\$ 7,50	R\$ 5,13	R\$ 12,63	R\$ 14,64	R\$ 6.982,50	R\$ 4.780,61	R\$ 11.763,11	R\$ 13.627,57	8,07%	
	4.5	Pavimentação em Paver 20 x 10 x 6 cm, para estacionamento, incluso material	m²	1.044,000	R\$ 7,00	R\$ 5,13	R\$ 12,13	R\$ 14,06	R\$ 7.308,00	R\$ 5.360,86	R\$ 12.668,86	R\$ 14.676,87	8,70%	
	4.6	Execução de passeio em concreto simples, incluso material	m²	171,170	R\$ 56,14	R\$ 42,10	R\$ 98,24	R\$ 113,82	R\$ 9.609,45	R\$ 7.207,09	R\$ 16.816,53	R\$ 19.481,95	11,54%	
	4.7	Plantio de grama em passeio, incluso material	m²	168,500	R\$ 3,20	R\$ 1,50	R\$ 4,70	R\$ 5,44	R\$ 539,20	R\$ 252,75	R\$ 791,95	R\$ 917,47	0,54%	
	4.8	Guias e sarjetas	m	501,000	R\$ 5,28	R\$ 9,89	R\$ 15,17	R\$ 17,58	R\$ 2.646,16	R\$ 4.954,89	R\$ 7.601,05	R\$ 8.805,82	5,22%	
		Sub-Total (R\$)										R\$ 168.790,67	16,19%	
5		RAMPAS DE ACESSO ÀS HABITAÇÕES/SOCIAL												
	5.1	Regularização e compactação do sub-leito espessura de 20 cm	m²	129,360	R\$ 23,45	R\$ 32,52	R\$ 55,97	R\$ 64,84	R\$ 3.033,49	R\$ 4.206,79	R\$ 7.240,28	R\$ 8.387,86	7,65%	3,07%
	5.2	Base em brita graduada (espessura de 10 cm)	m³	12,936	R\$ 65,20	R\$ 52,16	R\$ 117,36	R\$ 135,96	R\$ 843,43	R\$ 674,74	R\$ 1.518,17	R\$ 1.758,80	1,60%	
	5.4	Pavimentação em concreto simples espessura de 6 cm	m²	129,360	R\$ 337,72	R\$ 325,87	R\$ 663,59	R\$ 768,77	R\$ 43.686,89	R\$ 42.154,87	R\$ 85.841,76	R\$ 99.447,68	90,74%	
		Sub-Total (R\$)										R\$ 109.594,34	10,51%	
6		ENERGIA												
	6.1	Posteamento para iluminação pública, incluso poste de 8,0 metros de altura	und	5,000	R\$ 412,30	R\$ 124,00	R\$ 536,30	R\$ 621,30	R\$ 2.061,50	R\$ 620,00	R\$ 2.681,50	R\$ 3.106,52	2,56%	3,40%
		Posteamento para iluminação pública, incluso poste de 3,0 metros de altura	und	35,000	R\$ 187,00	R\$ 40,00	R\$ 227,00	R\$ 262,98	R\$ 6.545,00	R\$ 1.400,00	R\$ 7.945,00	R\$ 9.204,28	7,58%	
		Escavação e reaterro de valas para instalação de eletroduto reforçado de Ø60 mm, para rede elétrica, incluso material	m	116,550	R\$ 2,50	R\$ 2,00	R\$ 4,50	R\$ 5,21	R\$ 291,38	R\$ 233,10	R\$ 524,48	R\$ 607,60	0,50%	
		Escavação e reaterro de valas para instalação de eletroduto reforçado de Ø50 mm, para rede elétrica, incluso material	m	513,740	R\$ 2,30	R\$ 1,84	R\$ 4,14	R\$ 4,80	R\$ 1.181,60	R\$ 945,28	R\$ 2.126,88	R\$ 2.463,99	2,03%	
		Escavação e reaterro de valas para instalação de eletroduto reforçado de Ø50 mm, para rede de telefonia, incluso material	m	10,320	R\$ 2,30	R\$ 1,84	R\$ 4,14	R\$ 4,80	R\$ 23,74	R\$ 18,99	R\$ 42,72	R\$ 49,50	0,04%	
		Escavação e reaterro de valas para instalação de eletroduto reforçado de Ø40 mm, para rede de telefonia, incluso material	m	93,570	R\$ 2,00	R\$ 1,60	R\$ 3,60	R\$ 4,17	R\$ 187,14	R\$ 149,71	R\$ 336,85	R\$ 390,24	0,32%	
		Escavação e reaterro de valas para instalação de eletroduto reforçado de Ø40 mm, para rede elétrica, incluso material	m	156,640	R\$ 2,00	R\$ 1,60	R\$ 3,60	R\$ 4,17	R\$ 313,28	R\$ 250,62	R\$ 563,90	R\$ 653,28	0,54%	
		Escavação e reaterro de valas para instalação de eletroduto reforçado de Ø32 mm, para rede de telefonia, incluso material	m	81,120	R\$ 1,45	R\$ 1,16	R\$ 2,61	R\$ 3,02	R\$ 117,62	R\$ 94,10	R\$ 211,72	R\$ 245,28	0,20%	
		Escavação e reaterro de valas para instalação de eletroduto reforçado de Ø25 mm, para rede elétrica, incluso material	m	349,000	R\$ 1,05	R\$ 0,84	R\$ 1,89	R\$ 2,19	R\$ 366,45	R\$ 293,16	R\$ 659,61	R\$ 764,16	0,63%	
		Escavação e reaterro de valas para instalação de eletroduto reforçado de Ø20 mm, para rede de telefonia, incluso material	m	320,360	R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 1,44	R\$ 1,67	R\$ 256,29	R\$ 205,03	R\$ 461,32	R\$ 534,44	0,44%	
		Escavação e reaterro de valas para instalação de eletroduto reforçado de Ø20 mm, para rede elétrica, incluso material	m	440,390	R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 1,44	R\$ 1,67	R\$ 352,31	R\$ 281,85	R\$ 634,16	R\$ 734,68	0,60%	
		Instalação de fiação de diâmetro de 2,5 mm2, para rede elétrica, incluso material	m	434,508	R\$ 1,78	R\$ 1,54	R\$ 3,32	R\$ 3,85	R\$ 773,42	R\$ 669,14	R\$ 1.442,57	R\$ 1.671,21	1,38%	
		Instalação de fiação de diâmetro de 4 mm2, para rede elétrica, incluso material	m	749,440	R\$ 3,05	R\$ 1,72	R\$ 4,77	R\$ 5,53	R\$ 2.285,79	R\$ 1.289,04	R\$ 3.574,83	R\$ 4.141,44	3,41%	
		Instalação de fiação de diâmetro de 10 mm2 (alumínio), para rede elétrica, incluso material	m	206,460	R\$ 3,54	R\$ 2,34	R\$ 5,88	R\$ 6,81	R\$ 730,87	R\$ 483,12	R\$ 1.213,98	R\$ 1.406,40	1,16%	
		Instalação de fiação de diâmetro de 16 mm2 (alumínio), para rede elétrica, incluso material	m	7.262,650	R\$ 3,50	R\$ 2,45	R\$ 5,95	R\$ 6,89	R\$ 25.419,28	R\$ 17.793,49	R\$ 43.212,77	R\$ 50.061,99	41,20%	
		Instalação de fiação de diâmetro de 25 mm2 (alumínio), para rede elétrica, incluso material	m	1.895,280	R\$ 6,54	R\$ 2,70	R\$ 9,24	R\$ 10,70	R\$ 12.395,13	R\$ 5.117,26	R\$ 17.512,39	R\$ 20.288,10	16,70%	
		Instalação de caixas de passagem 40 x 40 cm para rede de telefonia e de energia	und	37,000	R\$ 13,16	R\$ 6,58	R\$ 19,74	R\$ 22,87	R\$ 486,92	R\$ 243,46	R\$ 730,38	R\$ 846,15	0,70%	
		Instalação de caixas de passagem 20 x 20 cm para rede de energia	und	13,000	R\$ 6,58	R\$ 3,29	R\$ 9,87	R\$ 11,43	R\$ 85,54	R\$ 42,77	R\$ 128,31	R\$ 148,65	0,12%	
		Instalação de cabos de telefonia com 4 pares de fios, incluso material	m	686,020	R\$ 1,82	R\$ 2,73	R\$ 4,54	R\$ 5,26	R\$ 1.246,98	R\$ 1.870,47	R\$ 3.117,45	R\$ 3.611,56	2,97%	
		Instalação de cabos de telefonia com 2 pares AWG 24, incluso material	m	2.982,500	R\$ 0,40	R\$ 0,60	R\$ 1,00	R\$ 1,15	R\$ 1.187,33	R\$ 1.781,00	R\$ 2.968,33	R\$ 3.438,81	2,83%	

		Instalação de cabos de telefonia com 1 par de fios, incluso material	m	274,080	R\$ 0,16	R\$ 0,24	R\$ 0,40	R\$ 0,46	R\$ 43,85	R\$ 65,78	R\$ 109,63	R\$ 127,01	0,10%	
		Instalação de padrão de entrada de energia, incluso material	und	1,000	R\$ 824,74	R\$ 824,74	R\$ 1.649,47	R\$ 1.910,92	R\$ 824,74	R\$ 824,74	R\$ 1.649,47	R\$ 1.910,92	1,57%	
		Instalação de lâmpadas de vapor de sódio, 220v de 70 W de potência em postes, incluso material	und	40,000	R\$ 20,25	R\$ 3,00	R\$ 23,25	R\$ 26,94	R\$ 810,00	R\$ 120,00	R\$ 930,00	R\$ 1.077,41	0,89%	
		Instalação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas, incluso material	und	1,000	R\$ 9.529,15	R\$ 2.575,76	R\$ 12.104,91	R\$ 14.023,54	R\$ 9.529,15	R\$ 2.575,76	R\$ 12.104,91	R\$ 14.023,54	11,54%	
Sub-Total (R\$)												R\$ 121.507,16	11,66%	
7		PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO												
	7.1	Sinalização horizontal em tinta retroflexiva amarela	m²	14,962	R\$ 103,98	R\$ 69,32	R\$ 173,30	R\$ 200,77	R\$ 1.555,76	R\$ 1.037,17	R\$ 2.592,93	R\$ 3.003,91	12,84%	
	7.2	Plantio de Grama no empreendimento	m²	6.636,400	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 2,50	R\$ 2,90	R\$ 3.318,20	R\$ 13.272,80	R\$ 16.591,00	R\$ 19.220,67	82,17%	
	7.3	Plantio de Peltophorum Dubium - Canafístula muda de 2,00 m	ud	7,000	R\$ 0,30	R\$ 2,50	R\$ 2,80	R\$ 3,24	R\$ 2,10	R\$ 17,50	R\$ 19,60	R\$ 22,71	0,10%	
	7.4	Plantio de Cassia Leptophylla - Falso Barbatimão muda de 2,00 m	ud	7,000	R\$ 0,30	R\$ 1,20	R\$ 1,50	R\$ 1,74	R\$ 2,10	R\$ 8,40	R\$ 10,50	R\$ 12,16	0,05%	
	7.5	Plantio de Senna Macranthera - Pau Fava muda de 2,00 m	ud	26,000	R\$ 0,30	R\$ 0,50	R\$ 0,80	R\$ 0,93	R\$ 7,80	R\$ 13,00	R\$ 20,80	R\$ 24,10	0,10%	
	7.6	Plantio de Viburnum Tinus - Laurotino muda de 20 cm	ud	235,000	R\$ 0,30	R\$ 0,25	R\$ 0,55	R\$ 0,64	R\$ 70,50	R\$ 58,75	R\$ 129,25	R\$ 149,74	0,64%	
	7.7	Plantio de Cordyline Terminalis-Dracena Vermelha muda de 50 cm	ud	56,000	R\$ 0,30	R\$ 0,60	R\$ 0,90	R\$ 1,04	R\$ 16,80	R\$ 33,60	R\$ 50,40	R\$ 58,39	0,25%	
	7.8	Plantio de Duranta Erecta Aurea-Pingo de Ouro muda de 40 cm	ud	485,000	R\$ 0,30	R\$ 0,12	R\$ 0,42	R\$ 0,49	R\$ 145,50	R\$ 58,20	R\$ 203,70	R\$ 235,99	1,01%	
	7.9	Plantio de Iris Germânica - Iris muda de 30 cm	ud	590,000	R\$ 0,30	R\$ 0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,81	R\$ 177,00	R\$ 236,00	R\$ 413,00	R\$ 478,46	2,05%	
	7.10	Plantio de Agapanthus Africanus - Agapanto muda de 30 cm	ud	82,000	R\$ 0,30	R\$ 0,50	R\$ 0,80	R\$ 0,93	R\$ 24,60	R\$ 41,00	R\$ 65,60	R\$ 76,00	0,32%	
	7.11	Plantio de Rhododendron x simsii - Azaleia muda de 30 cm	ud	43,000	R\$ 0,30	R\$ 0,50	R\$ 0,80	R\$ 0,93	R\$ 12,90	R\$ 21,50	R\$ 34,40	R\$ 39,85	0,17%	
	7.12	Plantio de Buxus Sempervirens - Buxinho muda de 30 cm	ud	20,000	R\$ 0,30	R\$ 1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,51	R\$ 6,00	R\$ 20,00	R\$ 26,00	R\$ 30,12	0,13%	
	7.13	Plantio de Aspidistra Elatior - Aspidistra muda de 30 cm	ud	26,000	R\$ 0,30	R\$ 1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,51	R\$ 7,80	R\$ 26,00	R\$ 33,80	R\$ 39,16	0,17%	
Sub-Total (R\$)												R\$ 23.391,25	2,24%	
8		CFTV E SPCI												
	8.1	Escavação de valas e reaterro para assentamento de eletrodutos Ø 20 mm2	m	313,720	R\$ 2,50	R\$ 1,59	R\$ 4,09	R\$ 4,74	R\$ 784,30	R\$ 498,98	R\$ 1.283,28	R\$ 1.486,68	10,37%	
	8.2	Escavação de valas e reaterro para assentamento de eletrodutos Ø 25 mm2	m	40,170	R\$ 3,50	R\$ 3,20	R\$ 6,70	R\$ 7,76	R\$ 140,60	R\$ 128,54	R\$ 269,14	R\$ 311,80	2,18%	
	8.3	Instalação de caixas de passagem 20 x 20 cm para rede de monitoramento	und	10,000	R\$ 0,60	R\$ 2,27	R\$ 2,87	R\$ 3,33	R\$ 6,00	R\$ 22,73	R\$ 28,73	R\$ 33,28	0,23%	
	8.4	Instalação de cabos de rede para ponto de câmera de vídeo	m	1.616,890	R\$ 0,20	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 1,16	R\$ 323,38	R\$ 1.293,51	R\$ 1.616,89	R\$ 1.873,17	13,07%	
	8.5	Instalação de fiação de 2,5 mm² para ponto de câmera de vídeo	m	1.011,150	R\$ 1,30	R\$ 1,20	R\$ 2,50	R\$ 2,90	R\$ 1.314,50	R\$ 1.213,38	R\$ 2.527,88	R\$ 2.928,54	20,43%	
	8.6	Fornecimento e instalação de extintores de 4 kg	und	44,000	R\$ 132,83	R\$ 0,68	R\$ 133,51	R\$ 154,67	R\$ 5.844,55	R\$ 30,00	R\$ 5.874,55	R\$ 6.805,67	47,49%	
	8.7	Fornecimento e instalação de placas de sinalização conforme projeto PPCI aprovado	und	49,000	R\$ 15,00	R\$ 0,40	R\$ 15,40	R\$ 17,84	R\$ 735,00	R\$ 19,60	R\$ 754,60	R\$ 874,20	6,10%	
	8.8	Fornecimento e instalação de placa de saída	und	1,000	R\$ 15,00	R\$ 0,40	R\$ 15,40	R\$ 17,84	R\$ 15,00	R\$ 0,40	R\$ 15,40	R\$ 17,84	0,12%	
Sub-Total (R\$)												R\$ 14.331,19	1,37%	
											PREÇO TOTAL (R\$)	1.042.520,05	29,21%	
											PREÇO GLOBAL (R\$)	3.568.500,00		

TERCASA CONSTRUTORA- EIRELI
Paulo Bacilla
Sócio Administrador
CAU 15164-5