

QUANTITATIVOS POR UG PARTICIPANTE

GRUPO	Nº ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	Valor unitário	UG 01 (CRO3)	UG 02 (1ª DL)	UG 03 (19ºBIMtz)	UG 04 (3ºBSup)	UG 05 (3ºRCG)	UG 06 (AGGC)	UG 07 (CPOR)	UG 08 (CMPA)	UG 09 (3ºRM)	UG 10 (HMAPA)	UG 11 (PMPA)	UG 12 (7ºRCMec)	UG 13 (16ºGAC)	QUANTIDADE TOTAL	VALOR TOTAL		
SONDAGEM																				
1	1	Mobilização para sondagem geotécnica	und	R\$ 388,50	10		1		3			1			2		5	22	R\$ 8.547,00	
	2	Sondagem Geotécnica	m	R\$ 51,50	1.200		40		200			240			80		100	1.860	R\$ 95.790,00	
TOTAL GRUPO 1																		R\$ 104.337,00		
PROJETOS DE URBANIZAÇÃO																				
2	3	Projeto Urbanístico	m2	R\$ 6,80				400	822	1.000	700		300				600	3.822	R\$ 25.989,60	
	4	Projeto de Pavimentação	m2	R\$ 6,80				800	822	1.000							600	3.222	R\$ 21.909,60	
	5	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral	m2	R\$ 1,00					1.200	822	1.000	700						10.000	13.722	R\$ 13.722,00
	6	Projeto de Drenagem e Terraplanagem	m2	R\$ 6,80					1.200	822	1.000	700						500	4.222	R\$ 28.709,60
	7	Projeto de Instalações Elétricas	m2	R\$ 7,00					400		1.000			300				500	2.200	R\$ 15.400,00
	8	Quantificação e cotação de serviços e insumos	m2	R\$ 3,50					1.200	822	1.000	700						500	4.222	R\$ 14.777,00
TOTAL GRUPO 2																		R\$ 120.507,80		
Projetos de Edifícios Administrativos, Pavilhões de Comando, Pavilhões de Rancho e Pavilhões de Alojamentos																				
3	9	Projeto Executivo de Arquitetura	m2	R\$ 8,00				1.200		1.000	500			20			400	3.120	R\$ 24.960,00	
	10	Projeto Completo de Fundações	m2	R\$ 4,00				600		1.000				20			400	2.020	R\$ 8.080,00	
	11	Projeto Completo de Estruturas	m2	R\$ 5,25				600		1.000	500		500	20			400	3.020	R\$ 15.855,00	
	12	Projeto de Estrutura Metálica de Cobertura	m2	R\$ 7,50				600		1.000				20			400	2.020	R\$ 15.150,00	
	13	Projeto Hidrossanitário (água fria, esgoto, pluvial, reaproveitamento de água da chuva e tratamento de efluentes)	m2	R\$ 3,75				500	600		1.000	500		500	20			400	3.520	R\$ 13.200,00
	14	Projeto Hidráulico de instalações de água quente	m2	R\$ 3,75				500			1.000				20			400	1.920	R\$ 7.200,00
	15	Projeto de Instalações Elétricas	m2	R\$ 4,50				1.000	600		1.000	500		500	20			400	4.020	R\$ 18.090,00
	16	Projeto Telefônico/Lógica/Cabeamento estruturado	m2	R\$ 3,75				1.000	600		1.000							400	3.000	R\$ 11.250,00
	17	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m2	R\$ 2,40				800			2.000	500		500	20			400	4.220	R\$ 10.128,00
	18	Projeto de Instalações de Ventilação, Exaustão e Climatização	m2	R\$ 10,00				800			500	500		500				400	2.700	R\$ 27.000,00
	19	Projeto de SPDA (Para-raios)	m2	R\$ 2,00				800			1.000						800	400	3.000	R\$ 6.000,00
	20	Projeto de Instalações de Ar Comprimado/Gases	m2	R\$ 7,00							100			500				400	1.000	R\$ 7.000,00

GRUPO	Nº ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	Valor unitário	UG 01 (CRO3)	UG 02 (1ª DL)	UG 03 (19ªBIMtz)	UG 04 (3ªBSup)	UG 05 (3ªRCG)	UG 06 (AGGC)	UG 07 (CPOR)	UG 08 (CMPA)	UG 09 (3ªRM)	UG 10 (HMAPA)	UG 11 (PMPA)	UG 12 (7ªRCMec)	UG 13 (16ªGAC)	QUANTIDADE TOTAL	VALOR TOTAL
	21	Quantificação e cotação de serviços e insumos	m2	R\$ 2,50			3.000	600		1.000	500			20		400	5.520	R\$ 13.800,00
	22	Homologação de Projeto Estrutural de Concreto Armado Convencional ou Pré-moldado	m2	R\$ 3,50	2.000		800	600		1.000	500			20		400	5.320	R\$ 18.620,00
TOTAL GRUPO 3																		R\$ 196.333,00

4																		
Projetos de Galpões, Depósitos, Pavilhões Garagem, Pavilhões de Manutenção e Pavilhão de Baías para Equinos																		
	23	Projeto Executivo de Arquitetura	m2	R\$ 6,33				1.400		300		1.200				600	3.500	R\$ 22.155,00
	24	Projeto Completo de Fundações	m2	R\$ 3,97				800		300			200			600	1.900	R\$ 7.543,00
	25	Projeto Completo de Estruturas	m2	R\$ 4,97				800		300			200			600	1.900	R\$ 9.443,00
	26	Projeto de Pavimentação	m2	R\$ 4,49				500		300		1.500				600	2.900	R\$ 13.021,00
	27	Projeto de Estrutura Metálica de Cobertura	m2	R\$ 5,58				500		300						600	1.400	R\$ 7.812,00
	28	Projeto Hidrossanitário (água fria, esgoto, pluvial, reaproveitamento de água da chuva e tratamento de efluentes)	m2	R\$ 3,48				800		300		2.000			500	600	4.200	R\$ 14.616,00
	29	Projeto de Instalações Elétricas	m2	R\$ 5,00				800		300		1.500				600	3.200	R\$ 16.000,00
	30	Projeto Telefônico/Lógica/Cabeamento estruturado	m2	R\$ 2,50				600		300		1.200				600	2.700	R\$ 6.750,00
	31	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m2	R\$ 2,50						300						600	900	R\$ 2.250,00
	32	Projeto de Instalações de Ventilação, Exaustão e Climatização	m2	R\$ 7,00						300						600	900	R\$ 6.300,00
	33	Projeto de SPDA (Para-raios)	m2	R\$ 3,00						300						600	900	R\$ 2.700,00
	34	Projeto de Instalações de Ar Comprimido/Gases	m2	R\$ 4,00						300						600	900	R\$ 3.600,00
	35	Quantificação e cotação de serviços e insumos	m2	R\$ 4,85				800		300						600	1.700	R\$ 8.245,00
	36	Homologação de Projeto Estrutural de Concreto Armado Convencional ou Pré-moldado	m2	R\$ 5,45	2.000			500		300						600	3.400	R\$ 18.530,00
TOTAL GRUPO 4																		R\$ 138.965,00

Hospital, Posto Médico, Enfermaria, Odontologia e Posto Veterinário																		
	37	Projeto Executivo de Arquitetura	m2	R\$ 7,30			1.500	500					500	3.000		200	5.700	R\$ 41.610,00
	38	Projeto Completo de Fundações	m2	R\$ 5,02			1.500						500	1.000		200	3.200	R\$ 16.064,00
	39	Projeto Completo de Estruturas	m2	R\$ 6,50			1.500						500	3.000		200	5.200	R\$ 33.800,00
	40	Projeto de Estrutura Metálica de Cobertura	m2	R\$ 6,15			1.500							1.000		200	2.700	R\$ 16.605,00
	41	Projeto Hidrossanitário (água fria, esgoto, pluvial, reaproveitamento de água da chuva e tratamento de efluentes)	m2	R\$ 3,55		200	1.500	500						3.000		200	5.400	R\$ 19.170,00
	42	Projeto Hidráulico de instalações de água quente	m2	R\$ 3,84		200	1.500	500						3.000	500	200	5.900	R\$ 22.656,00

GRUPO	Nº ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	Valor unitário	UG 01 (CRO3)	UG 02 (1ª DL)	UG 03 (19ªBIMtz)	UG 04 (3ªBSup)	UG 05 (3ªRCG)	UG 06 (AGGC)	UG 07 (CPOR)	UG 08 (CMPA)	UG 09 (3ªRM)	UG 10 (HMAPA)	UG 11 (PMPA)	UG 12 (7ªRCMec)	UG 13 (16ªGAC)	QUANTIDADE TOTAL	VALOR TOTAL	
5	43	Projeto de Instalações Elétricas	m2	R\$ 4,65		200	1.500	500					500	3.000		200	5.900	R\$ 27.435,00	
	44	Projeto Telefônico/Lógica/Cabeamento estruturado	m2	R\$ 3,20			1.500						500	3.000		200	5.200	R\$ 16.640,00	
	45	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m2	R\$ 2,80		200	1.500	500						500	3.000		200	5.900	R\$ 16.520,00
	46	Projeto de Instalações de Ventilação, Exaustão e Climatização	m2	R\$ 4,55		200	1.500							500	3.000		200	5.400	R\$ 24.570,00
	47	Projeto de SPDA (Para-raios)	m2	R\$ 3,20			1.500	500							1.000		200	3.200	R\$ 10.240,00
	48	Quantificação e cotação de serviços e insumos	m2	R\$ 2,50		200	1.500	500							3.000		200	5.400	R\$ 13.500,00
	49	Homologação de Projeto Estrutural de Concreto Armado Convencional ou Pré-moldado	m2	R\$ 4,13	2000		1.500								3.000		200	6.700	R\$ 27.671,00
TOTAL GRUPO 5																		R\$ 286.481,00	
Projetos de Subestação de Energia																			
6	50	Projeto completo de Subestação de Energia de até 300 KVA	und	R\$ 6.000,00					1		1					1	3	R\$ 18.000,00	
	51	Projeto completo de Subestação de Energia de 300 a 500 KVA	und	R\$ 7.000,00				2	1								1	4	R\$ 28.000,00
	52	Quantificação e cotação de serviços e insumos para subestação de até 300 KVA	und	R\$ 2.000,00					1		1						1	3	R\$ 6.000,00
	53	Quantificação e cotação de serviços e insumos para subestação de 300 a 500 KVA	und	R\$ 3.000,00				2	1								1	4	R\$ 12.000,00
TOTAL GRUPO 6																		R\$ 64.000,00	
Projetos para Adequação e reparação																			
7	54	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral	m2	R\$ 1,50							1.000					400	1.400	R\$ 2.100,00	
	55	Projeto Executivo de Arquitetura	m2	R\$ 6,39			700	10.000	3.510	1.521	1.000	1.000	1.200	400	1.300	3.870	400	24.901	R\$ 159.117,39
	56	Projeto Completo de Fundações	m2	R\$ 5,70				10.000	300		1.000			400		4.000	400	16.100	R\$ 91.770,00
	57	Projeto Completo de Estruturas de concreto armado	m2	R\$ 6,48			700	10.000	300	2.300	1.000	1.000		400	1.300	2.900	400	20.300	R\$ 131.544,00
	58	Projeto de Estrutura Metálica de Cobertura	m2	R\$ 6,14			500	5.000	1.350	5.881	1.000		1.500			3.000	400	18.631	R\$ 114.394,34
	59	Projeto Hidrossanitário (água fria, esgoto, pluvial, reaproveitamento de água da chuva e tratamento de efluentes)	m2	R\$ 3,55		6.000	700	10.000	2.210	5.881	1.000	1.000	1.800			800	400	29.791	R\$ 105.758,05
	60	Projeto Hidráulico de instalações de água quente	m2	R\$ 4,60		3.000	700	5.000	60		1.000		2.000				400	12.160	R\$ 55.936,00
	61	Projeto de Instalações Elétricas	m2	R\$ 4,60		6.000	700	40.000	3.310	5.881	1.000	1.000	2.000	400	1.300	3.500	400	65.491	R\$ 301.258,60
	62	Projeto Telefônico/Lógica/Cabeamento estruturado	m2	R\$ 3,19			300	5.000			1.000		1.200	400			400	8.300	R\$ 26.477,00
	63	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m2	R\$ 1,50		6.000	700	10.000	700		1.000	1.000	7.000	400		4.000	400	31.200	R\$ 46.800,00

GRUPO	Nº ITEM	ESTUDOS E PROJETOS	Valor unitário	UG 01 (CRO3)	UG 02 (1ª DL)	UG 03 (19ªBIMtz)	UG 04 (3ªBSup)	UG 05 (3ªRCG)	UG 06 (AGGC)	UG 07 (CPOR)	UG 08 (CMPA)	UG 09 (3ªRM)	UG 10 (HMAPA)	UG 11 (PMPA)	UG 12 (7ªRCMec)	UG 13 (16ªGAC)	QUANTIDADE TOTAL	VALOR TOTAL	
	64	Projeto de Instalações de Ventilação, Exaustão e Climatização	m2	R\$ 4,55		6.000		10.000	700		1.000					400	20.100	R\$ 91.455,00	
	65	Projeto de SPDA (Para-raios)	m2	R\$ 4,50		6.000	700	5.000		5.881	1.000					400	20.981	R\$ 94.414,50	
	66	Projeto de Instalações de Ar Comprimido/Gases	m2	R\$ 4,55		1.600		500			1.000	1.000					400	4.500	R\$ 20.475,00
	67	Quantificação e cotação de serviços e insumos	m2	R\$ 2,50		35.000	700	10.000	3.510		1.000	1.000		400	1.300		400	53.310	R\$ 133.275,00
	68	Homologação de Projeto Estrutural de Concreto Armado Convencional ou Pré-moldado	m2	R\$ 3,40	3.000		700	10.000	30		1.000	1.000					400	16.130	R\$ 54.842,00
TOTAL GRUPO 7																		R\$ 1.429.616,88	
8	Projetos de Pavilhão Esportivo																		
	69	Projeto Executivo de Arquitetura	m2	R\$ 7,00					1.600		100	4.200					400	6.300	R\$ 44.100,00
	70	Projeto Completo de Fundações	m2	R\$ 9,00					1.600		100	4.200					400	6.300	R\$ 56.700,00
	71	Projeto Completo de Estruturas	m2	R\$ 7,00					1.600		100	4.200					400	6.300	R\$ 44.100,00
	72	Projeto de Estrutura Metálica de Cobertura	m2	R\$ 7,00					1.600		100	4.200					400	6.300	R\$ 44.100,00
	73	Projeto Hidrossanitário (água fria, esgoto, pluvial, reaproveitamento de água da chuva e tratamento de efluentes)	m2	R\$ 4,40					1.600		100	4.200					400	6.300	R\$ 27.720,00
	74	Projeto Hidráulico de instalações de água quente	m2	R\$ 4,50					1.600		100	4.200					400	6.300	R\$ 28.350,00
	75	Projeto de Instalações Elétricas	m2	R\$ 5,00					1.600		100	4.200					400	6.300	R\$ 31.500,00
	76	Projeto de Pavimentação	m2	R\$ 5,76					1.600		100	4.200					400	6.300	R\$ 36.288,00
	77	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m2	R\$ 3,50					1.600		100	4.200					400	6.300	R\$ 22.050,00
	78	Projeto de Instalações de Ventilação, Exaustão e Climatização	m2	R\$ 5,50					1.600		100	4.200					400	6.300	R\$ 34.650,00
	79	Projeto de SPDA (Para-raios)	m2	R\$ 4,00					1.600		100	4.200				1.000	400	7.300	R\$ 29.200,00
	80	Quantificação e cotação de serviços e insumos	m2	R\$ 2,51					1.600		100	4.200				1.000	400	7.300	R\$ 18.323,00
81	Homologação de Projeto Estrutural de Concreto Armado Convencional ou Pré-moldado	m2	R\$ 3,00	1.000				1.600		100	4.200					400	7.300	R\$ 21.900,00	
TOTAL GRUPO 8																		R\$ 438.981,00	
9	Projeto de Redes Estruturadas																		
	82	Projeto de Redes Estruturadas	m2	R\$ 4,00	500						1.000					500	1.000	3.000	R\$ 12.000,00
	83	Quantificação e cotação de serviços e insumos	m2	R\$ 2,00	500						1.000					500	1.000	3.000	R\$ 6.000,00
TOTAL GRUPO 9																		R\$ 18.000,00	
TOTAL																		R\$ 2.797.221,68	