



Município de Canoas
Obra: Execução dos serviços remanescentes da obra da Escola
Municipal de Ensino Fundamental General Neto
Endereço: Rua José Danilo Menezes, 150 – Bairro Olaria – Canoas/RS

B.D.I. 24,87%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,85%
Mensalista: 69,29%

ANEXO II - Cronograma Físico Financeiro

Item	Descrição	Total (R\$)	Peso (%)	Etapa (Meses)												10	11	12									
				1	2		3		4		5		6		7				8		9						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	366.050,15	8,50 %	2,5%	R\$ 9.114,65	6,8%	R\$ 24.781,60	5,7%	R\$ 20.938,07	8,9%	R\$ 32.578,46	8,8%	R\$ 32.322,23	19,6%	R\$ 71.709,22	11,6%	R\$ 42.352,00	3,9%	R\$ 14.312,56	8,8%	R\$ 32.212,41	7,5%	R\$ 27.563,58	12,6%	R\$ 46.232,13	3,3%	R\$ 11.933,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.642,68	1,80 %	31,8%	R\$ 24.682,83	6,7%	R\$ 5.226,46											22,8%	R\$ 17.689,56	8,8%	R\$ 6.794,98	8,8%	R\$ 6.794,98	8,8%	R\$ 6.794,98	12,4%	R\$ 9.658,90
2.1	GERAL	3.776,98	0,09 %	100,0%	R\$ 3.776,98																						
2.2	PÁTIO ABERTO	26.132,31	0,61 %	80,0%	R\$ 20.905,85	20,0%	R\$ 5.226,46																				
2.3	QUADRA POLIESPORTIVA	36.503,01	0,85 %															40,0%	R\$ 14.601,20	14,0%	R\$ 5.110,42	14,0%	R\$ 5.110,42	14,0%	R\$ 5.110,42	18,0%	R\$ 6.570,54
2.4	EQUIPAMENTO DE APOIO	11.230,38	0,26 %															27,5%	R\$ 3.088,35	15,0%	R\$ 1.684,56	15,0%	R\$ 1.684,56	15,0%	R\$ 1.684,56	27,5%	R\$ 3.088,35
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	561.758,87	12,82 %	2,1%	R\$ 11.696,71	22,1%	R\$ 121.751,50	20,6%	R\$ 113.882,60	39,3%	R\$ 216.662,46	6,9%	R\$ 38.278,11											9,0%	R\$ 49.487,49		
3.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	19.672,25	0,46 %	40,0%	R\$ 7.868,90	40,0%	R\$ 7.868,90																		20,0%	R\$ 3.934,45	
3.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONDULETES, TOMADAS E INTERRUPTORES	177.869,95	4,13 %			25,0%	R\$ 44.467,49	25,0%	R\$ 44.467,49	40,0%	R\$ 71.147,98														10,0%	R\$ 17.787,00	
3.3	LUMINÁRIAS	90.244,23	2,10 %			25,0%	R\$ 22.561,06	25,0%	R\$ 22.561,06	40,0%	R\$ 36.097,69														10,0%	R\$ 9.024,42	
3.4	CABOS	187.416,23	4,35 %			25,0%	R\$ 46.854,06	25,0%	R\$ 46.854,06	40,0%	R\$ 74.966,49														10,0%	R\$ 18.741,62	
3.5	SUBESTAÇÃO	76.556,21	1,78 %	5,0%	R\$ 3.827,81					45,0%	R\$ 34.450,29	50,0%	R\$ 38.278,11														
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	336.440,50	7,81 %	2,7%	R\$ 8.928,92			7,2%	R\$ 24.305,67	1,5%	R\$ 5.084,74	26,1%	R\$ 87.926,14	33,2%	R\$ 111.676,31	19,6%	R\$ 66.005,97	0,5%	R\$ 1.772,27	9,1%	R\$ 30.740,49						
4.1	BLOCO ADMINISTRATIVO	18.761,03	0,44 %											100,0%	R\$ 18.761,03												
4.2	BLOCO COZINHA / REFEITÓRIO E SALAS DE AULA	71.206,19	1,65 %											50,0%	R\$ 35.603,10	50,0%	R\$ 35.603,10										
4.3	BLOCO RAMPA E SANITÁRIOS	60.805,74	1,41 %											50,0%	R\$ 30.402,87	50,0%	R\$ 30.402,87										
4.4	ESGOTO	101.694,71	2,36 %	5,0%	R\$ 5.084,74			5,0%	R\$ 5.084,74	5,0%	R\$ 5.084,74	60,0%	R\$ 61.016,83						25,0%	R\$ 25.423,68							
4.5	ÁGUA FRIA	76.883,75	1,79 %	5,0%	R\$ 3.844,19			25,0%	R\$ 19.220,94			35,0%	R\$ 26.909,31	35,0%	R\$ 26.909,31				25,0%	R\$ 1.772,27	75,0%	R\$ 5.316,81					
4.6	MURO DE DIVISA 4 - DRENAGEM	7.089,08	0,16 %																								
5	ESQUADRIAS	218.397,30	5,07 %	2,1%	R\$ 4.620,37	5,9%	R\$ 12.864,78	4,9%	R\$ 10.802,24	7,8%	R\$ 16.970,76	28,0%	R\$ 61.187,57	40,9%	R\$ 89.251,76	10,4%	R\$ 22.699,82										
5.1	BLOCO ADMINISTRATIVO	41.250,85	0,96 %			5,0%	R\$ 2.062,54							25,0%	R\$ 10.312,71	70,0%	R\$ 28.875,60										
5.2	BLOCO BIBLIOTECA E SALAS DE AULA	43.208,96	1,00 %			25,0%	R\$ 10.802,24	25,0%	R\$ 10.802,24			25,0%	R\$ 10.802,24	25,0%	R\$ 10.802,24												
5.3	BLOCO COZINHA / REFEITÓRIO E SALAS DE AULA	92.407,46	2,15 %	5,0%	R\$ 4.620,37							25,0%	R\$ 23.101,87	50,0%	R\$ 46.203,73	20,0%	R\$ 18.481,49										
5.4	BLOCO RAMPA	33.941,51	0,79 %							50,0%	R\$ 16.970,76	50,0%	R\$ 16.970,76														
5.5	CENTRAL DE GÁS	2.455,11	0,06 %											85,0%	R\$ 2.086,84	15,0%	R\$ 368,27										
5.6	CENTRAL DE RESÍDUOS	5.133,41	0,12 %											25,0%	R\$ 1.283,35	75,0%	R\$ 3.850,06										
6	REVESTIMENTOS	415.399,00	9,65 %	8,2%	R\$ 34.013,56	0,6%	R\$ 2.521,78	0,8%	R\$ 3.302,95	12,3%	R\$ 51.020,34	3,3%	R\$ 13.869,80	25,6%	R\$ 106.419,33	44,6%	R\$ 185.112,84							2,3%	R\$ 9.732,79	2,3%	R\$ 9.405,63
6.1	BLOCO ADMINISTRATIVO	106.880,00	2,48 %	10,0%	R\$ 10.688,00					15,0%	R\$ 16.032,00			25,0%	R\$ 26.720,00	50,0%	R\$ 53.440,00										
6.2	BLOCO BIBLIOTECA E SALAS DE AULA	135.668,95	3,15 %	10,0%	R\$ 13.566,90					15,0%	R\$ 20.350,34			10,0%	R\$ 13.566,90	65,0%	R\$ 88.184,82										
6.3	BLOCO COZINHA / REFEITÓRIO E SALAS DE AULA	97.586,64	2,27 %	10,0%	R\$ 9.758,66					15,0%	R\$ 14.638,00			45,0%	R\$ 43.913,99	30,0%	R\$ 29.275,99										
6.4	BLOCO RAMPA	25.217,81	0,59 %			10,0%	R\$ 2.521,78					55,0%	R\$ 13.869,80			35,0%	R\$ 8.826,23										
6.5	TORRE RESERVATÓRIOS	5.190,75	0,12 %											100,0%	R\$ 5.190,75												
6.6	CENTRAL DE GÁS	1.042,86	0,02 %											100,0%	R\$ 1.042,86												
6.7	QUADRA POLIESPORTIVA	1.883,63	0,04 %																				100,0%	R\$ 1.883,63			
6.8	ESCADA EXTERNA 4	1.096,46	0,03 %											75,0%	R\$ 822,35	25,0%	R\$ 274,12										
6.9	ESCADA EXTERNA 3	6.335,68	0,15 %											75,0%	R\$ 4.751,76	25,0%	R\$ 1.583,92										
6.10	ESCADA EXTERNA 2	6.226,40	0,14 %																								
6.11	ESCADA EXTERNA 1	5.345,99	0,12 %											75,0%	R\$ 4.009,49	25,0%	R\$ 1.336,50						50,0%	R\$ 3.113,20	50,0%	R\$ 3.113,20	
6.12	ACESSO A QUADRA	1.203,04	0,03 %																						100,0%	R\$ 1.203,04	
6.13	PÓRTICO	3.302,95	0,08 %					100,0%	R\$ 3.302,95																		
6.14	MURO DE DIVISA 5, 6 E 7	9.471,91	0,22 %																					50,0%	R\$ 4.735,96	50,0%	R\$ 4.735,96
6.15	MURO DE DIVISA 3	4.305,42	0,10 %											100,0%	R\$ 4.305,42												
6.16	MURO DE DIVISA 1	1.130,97	0,03 %													100,0%	R\$ 1.130,97										
6.17	MURO DE DIVISA 8	706,86	0,02 %													50,0%	R\$ 353,43							50,0%	R\$ 353,43		
6.18	MURO DE DIVISA 9	706,86	0,02 %													100,0%	R\$ 706,86										
6.19	CENTRAL DE RESÍDUOS	2.095,82	0,05 %											100,0%	R\$ 2.095,82												
7	PINTURAS	304.351,64	7,07 %			7,1%	R\$ 21.516,94	9,0%	R\$ 27.257,56	2,1%	R\$ 6.252,72	20,7%	R\$ 62.869,52	25,7%	R\$ 78.130,17	10,7%	R\$ 32.649,94							16,5%	R\$ 50.223,73	8,4%	R\$ 25.461,07
7.1	BLOCO ADMINISTRATIVO	39.471,19	0,92 %			15,0%	R\$ 5.920,68	15,0%	R\$ 5.920,68			30,0%	R\$ 11.841,36	40,0%	R\$ 15.788,48												
7.2	BLOCO BIBLIOTECA E SALAS DE AULA	48.594,35	1,13 %			15,0%	R\$ 7.289,15	15,0%	R\$ 7.289,15			30,0%	R\$ 14.578,31	40,0%	R\$ 19.437,74												
7.3	BLOCO COZINHA / REFEITÓRIO E SALAS DE AULA	55.380,74	1,29 %			15,0%	R\$ 8.307,11	15,0%	R\$ 8.307,11			30,0%	R\$ 16.614,22	40,0%	R\$ 22.152,30												
7.4	BLOCO RAMPA	38.270,76	0,89 %					15,0%	R\$ 5.740,61	15,0%	R\$ 5.740,61	30,0%	R\$ 11.481,23	40,0%	R\$ 15.308,30												
7.5	TORRE	11.860,07	0,28 %													100,0%	R\$ 11.860,07										
7.6	QUADRA POLIESPORTIVA	62.779,66	1,46 %																					80,0%	R\$ 50.223,73	20,0%	R\$ 12.555,93
7.7	CENTRAL DE GÁS	397,41	0,01 %													100,0%	R\$ 397,41										

Item	Descrição	Total (R\$)	Peso (%)	Etapa (Meses)																									
				1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12				
7.8	ACESSO A QUADRA	2.546,87	0,06 %																				100,0%	R\$	2.546,87				
7.9	ESCADA EXTERNA 4	354,04	0,01 %											100,0%	R\$	354,04													
7.10	ESCADA EXTERNA 3	3.243,51	0,08 %											100,0%	R\$	3.243,51													
7.11	ESCADA EXTERNA 2	873,82	0,02 %																				100,0%	R\$	873,82				
7.12	ESCADA EXTERNA 1	2.581,13	0,06 %											100,0%	R\$	2.581,13													
7.13	RAMPA 4, 5 E 6	1.930,13	0,04 %									100,0%	R\$	1.930,13															
7.14	RAMPA 3	262,67	0,01 %											100,0%	R\$	262,67													
7.15	RAMPA 2	2.489,77	0,06 %											100,0%	R\$	2.489,77													
7.16	RAMPA 1	6.372,91	0,15 %																			100,0%	R\$	6.372,91					
7.17	PÓRTICO	2.048,43	0,05 %						25,0%	R\$	512,11	75,0%	R\$	1.536,32															
7.18	MURO DE DIVISA 5, 6 E 7	1.673,72	0,04 %																										
7.19	MURO DE DIVISA 3	760,78	0,02 %											100,0%	R\$	760,78							100,0%	R\$	1.673,72				
7.20	MURO DE DIVISA 2	965,17	0,02 %														100,0%	R\$	965,17										
7.21	MURO DE DIVISA 1	1.946,24	0,05 %														100,0%	R\$	1.946,24										
7.22	MURO EXISTENTE	2.434,50	0,06 %														100,0%	R\$	2.434,50										
7.23	MURO DE DIVISA 8	249,81	0,01 %														50,0%	R\$	124,91				50,0%	R\$	124,91				
7.24	MURO DE DIVISA 9	1.514,75	0,04 %														100,0%	R\$	1.514,75										
7.25	CENTRAL DE RESÍDUOS	420,13	0,01 %														100,0%	R\$	420,13										
7.26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS E ELETRODUTOS	15.129,08	0,35 %									45,0%	R\$	6.808,09			45,0%	R\$	6.808,09				10,0%	R\$	1.512,91				
8	GUARDA-CORPO E CORRIMÕES	84.701,89	1,97 %		12,5%	R\$	10.548,55	20,7%	R\$	17.517,92	16,7%	R\$	14.127,72			14,8%	R\$	12.554,24	12,9%	R\$	10.931,85			10,6%	R\$	8.954,93	11,9%	R\$	10.066,70
8.1	BLOCO ADMINISTRATIVO	2.452,36	0,06 %		25,0%	R\$	613,09	75,0%	R\$	1.839,27																			
8.2	BLOCO COZINHA / REFEITÓRIO E SALAS DE AULA	11.486,38	0,27 %		25,0%	R\$	2.871,60	75,0%	R\$	8.614,79																			
8.3	BLOCO RAMPA	28.255,44	0,66 %		25,0%	R\$	7.063,86	25,0%	R\$	7.063,86	50,0%	R\$	14.127,72																
8.4	ACESSO A QUADRA	7.324,83	0,17 %																			50,0%	R\$	3.662,42	50,0%	R\$	3.662,42		
8.5	ESCADA EXTERNA 04	579,05	0,01 %											50,0%	R\$	289,53	50,0%	R\$	289,53										
8.6	ESCADA EXTERNA 03	8.516,74	0,20 %											50,0%	R\$	4.258,37	50,0%	R\$	4.258,37										
8.7	ESCADA EXTERNA 02	1.111,77	0,03 %																				100,0%	R\$	1.111,77				
8.8	ESCADA EXTERNA 01	4.284,97	0,10 %											50,0%	R\$	2.142,49	50,0%	R\$	2.142,49										
8.9	RAMPA 4, 5 E 6	3.509,54	0,08 %											100,0%	R\$	3.509,54													
8.10	RAMPA 3	1.887,15	0,04 %														100,0%	R\$	1.887,15										
8.11	RAMPA 2	4.708,63	0,11 %											50,0%	R\$	2.354,32	50,0%	R\$	2.354,32										
8.12	RAMPA 1	10.585,03	0,25 %																				50,0%	R\$	5.292,52	50,0%	R\$	5.292,52	
9	FORRO	10.996,81	0,26 %		100,0%	R\$	10.996,81																						
9.1	BLOCO COZINHA / REFEITÓRIO E SALAS DE AULA	5.758,91	0,13 %											100,0%	R\$	5.758,91													
9.2	BLOCO RAMPA E SANITÁRIOS	5.237,90	0,12 %																										
10	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	85.145,19	1,98 %						30,3%	R\$	25.793,40	18,2%	R\$	15.512,26	16,5%	R\$	15.789,64							2,5%	R\$	2.151,30	20,7%	R\$	17.667,02
10.1	BLOCO BIBLIOTECA E SALAS DE AULA	3.137,60	0,07 %											100,0%	R\$	3.137,60													
10.2	BLOCO RAMPA E SANITÁRIOS	13.504,86	0,31 %											100,0%	R\$	13.504,86													
10.3	BLOCO COZINHA / REFEITÓRIO E SALAS DE AULA	1.139,09	0,03 %																										
10.4	TORRE RESERVATÓRIOS	24.244,32	0,56 %														50,0%	R\$	12.122,16										
10.5	CENTRAL DE GÁS	3.667,48	0,09 %											100,0%	R\$	3.667,48													
10.6	QUADRA POLIESPORTIVA	4.941,15	0,11 %																				100,0%	R\$	4.941,15				
10.7	MURO DE DIVISA 5, 6 E 7	14.342,02	0,33 %																			15,0%	R\$	2.151,30	85,0%	R\$	12.190,72		
10.8	MURO DE DIVISA 3	6.519,10	0,15 %														100,0%	R\$	6.519,10										
10.9	MURO DE DIVISA 1	1.712,48	0,04 %														100,0%	R\$	1.712,48										
10.10	PÓRTICO	2.966,03	0,07 %																										
10.11	MURO DE DIVISA 8	1.070,30	0,02 %																										
10.12	MURO DE DIVISA 9	5.993,68	0,14 %																										
10.13	CENTRAL DE RESÍDUOS	1.907,08	0,04 %																										
11	MOBILIÁRIO	7.083,96	0,16 %																										
12	IMPLANTAÇÃO PPCI	83.866,71	1,95 %											10,8%	R\$	9.038,21	44,3%	R\$	37.111,88	11,7%	R\$	9.799,35					22,5%	R\$	18.879,07
12.1	SINALIZAÇÃO E EXTINTORES	4.013,32	0,09 %																								20,0%	R\$	802,66
12.2	HIDRANTE	60.254,70	1,40 %											15,0%	R\$	9.038,21	40,0%	R\$	24.101,88								30,0%	R\$	18.076,41
12.3	ALARME	19.598,69	0,46 %																										
13	CLIMATIZAÇÃO	248.989,62	5,78 %														5,0%	R\$	12.449,48	80,0%	R\$	199.191,70	15,0%	R\$	37.348,44				
13.1	BLOCO ADMINISTRATIVO	89.700,91	2,08 %														5,0%	R\$	4.485,05	80,0%	R\$	71.760,73	15,0%	R\$	13.455,14				
13.2	BLOCO BIBLIOTECA E SALAS DE AULA	120.970,13	2,81 %														5,0%	R\$	6.048,51	80,0%	R\$	96.776,10	15,0%	R\$	18.145,52				

Item	Descrição	Total (R\$)	Peso (%)	Etapas (Meses)																						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
13.3	BLOCO COZINHA / REFEITÓRIO E SALAS DE AULA	38.318,58	0,89 %						5,0%	R\$ 1.915,93	80,0%	R\$ 30.654,86	15,0%	R\$ 5.747,79												
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO	73.674,06	1,71 %				30,5%	R\$ 22.413,66	45,7%	R\$ 33.620,49			23,8%	R\$ 17.539,91												
14.1	ENTRADA DE FIBRA ÓPTICA	1.288,00	0,03 %										100,0%	R\$ 1.288,00												
14.2	RACK 1	9.149,91	0,21 %										100,0%	R\$ 9.149,91												
14.3	RACK 2	7.102,00	0,16 %										100,0%	R\$ 7.102,00												
14.4	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	33.945,67	0,79 %				40,0%	R\$ 13.578,27	60,0%	R\$ 20.367,40																
14.5	TOMADAS E CABOS	22.088,48	0,51 %				40,0%	R\$ 8.835,39	60,0%	R\$ 13.253,09																
15	CERCAMENTO E PORTÕES	118.915,95	2,76 %								12,6%	R\$ 14.943,29	26,8%	R\$ 31.909,61					49,1%	R\$ 58.387,51	11,5%	R\$ 13.675,55				
15.1	QUADRA POLIESPORTIVA	53.855,13	1,25 %																100,0%	R\$ 53.855,13						
15.2	ACESSO AO RESERVATÓRIO	4.532,38	0,11 %																100,0%	R\$ 4.532,38						
15.3	PLAYGROUND	12.029,87	0,28 %								100,0%	R\$ 12.029,87														
15.4	CENTRAL DE GÁS	2.913,42	0,07 %								100,0%	R\$ 2.913,42														
15.5	MURO DE DIVISA 8	45.585,15	1,06 %										70,0%	R\$ 31.909,61							30,0%	R\$ 13.675,55				
16	FUNDAÇÕES	206.888,43	4,81 %			0,5%	R\$ 1.003,75		3,9%	R\$ 8.099,57	4,3%	R\$ 8.827,49			20,7%	R\$ 42.739,52	65,9%	R\$ 136.437,88	4,0%	R\$ 8.219,33	0,7%	R\$ 1.365,78	0,1%	R\$ 195,11		
16.1	QUADRA POLIESPORTIVA	147.936,88	3,44 %												25,0%	R\$ 36.984,22	75,0%	R\$ 110.952,66								
16.2	CENTRAL DE GÁS	673,67	0,02 %			100,0%	R\$ 673,67																			
16.3	MURO DE DIVISA 4	23.021,19	0,53 %												25,0%	R\$ 5.755,30	75,0%	R\$ 17.265,89								
16.4	MURO DE DIVISA 5, 6 E 7	16.438,66	0,38 %														50,0%	R\$ 8.219,33	50,0%	R\$ 8.219,33						
16.5	MURO DE DIVISA 3	8.099,57	0,19 %						100,0%	R\$ 8.099,57																
16.6	MURO DE DIVISA 8	3.902,22	0,09 %								60,0%	R\$ 2.341,33								35,0%	R\$ 1.365,78	5,0%	R\$ 195,11			
16.7	MURO DE DIVISA 9	6.486,16	0,15 %								100,0%	R\$ 6.486,16														
16.8	CENTRAL DE RESÍDUOS	330,08	0,01 %			100,0%	R\$ 330,08																			
17	ESTRUTURA	641.784,95	14,91 %	1,2%	R\$ 7.513,38	4,7%	R\$ 30.053,54	0,8%	R\$ 4.959,11		2,9%	R\$ 18.325,50	3,8%	R\$ 24.210,71	0,2%	R\$ 1.119,56	13,6%	R\$ 87.549,14	26,0%	R\$ 167.084,58	39,4%	R\$ 252.908,45	6,2%	R\$ 40.029,10	1,3%	R\$ 8.031,89
17.1	QUADRA POLIESPORTIVA	382.251,37	8,88 %														15,0%	R\$ 57.337,71	20,0%	R\$ 76.450,27	65,0%	R\$ 248.463,39				
17.2	ACESSO A QUADRA	5.926,74	0,14 %																	75,0%	R\$ 4.445,06	25,0%	R\$ 1.481,69			
17.3	CENTRAL DE GÁS	845,11	0,02 %			100,0%	R\$ 845,11																			
17.4	TORRE RESERVATÓRIOS	27.426,68	0,64 %			15,0%	R\$ 4.114,00			35,0%	R\$ 9.599,34	50,0%	R\$ 13.713,34													
17.5	RAMPA 4, 5 E 6	2.630,63	0,06 %							100,0%	R\$ 2.630,63															
17.6	RAMPA 3	3.024,07	0,07 %								100,0%	R\$ 3.024,07														
17.7	RAMPA 2	7.794,93	0,18 %							50,0%	R\$ 3.897,47	50,0%	R\$ 3.897,47													
17.8	RAMPA 1	18.840,61	0,44 %																	85,0%	R\$ 16.014,52	15,0%	R\$ 2.826,09			
17.9	ESCALADA EXTERNA 4	2.995,52	0,07 %								100,0%	R\$ 2.995,52														
17.10	ESCALADA EXTERNA 2	13.578,99	0,32 %																	85,0%	R\$ 11.542,14	15,0%	R\$ 2.036,85			
17.11	ACESSO AO RESERVATÓRIO	2.644,52	0,06 %																	100,0%	R\$ 2.644,52					
17.12	PÓRTICO	37.566,92	0,87 %	20,0%	R\$ 7.513,38	80,0%	R\$ 30.053,54																			
17.13	BLOCO ADMINISTRATIVO	2.157,01	0,05 %							75,0%	R\$ 1.617,76			25,0%	R\$ 539,25											
17.14	MURO DE DIVISA 4	120.845,74	2,81 %												25,0%	R\$ 30.211,44	75,0%	R\$ 90.634,31								
17.15	MURO DE DIVISA 8	2.901,55	0,07 %							20,0%	R\$ 580,31	20,0%	R\$ 580,31	20,0%	R\$ 580,31						20,0%	R\$ 580,31	20,0%	R\$ 580,31		
17.16	QUADRA COBERTA - PISO EXTERNO	10.354,56	0,24 %																	75,0%	R\$ 7.765,92	25,0%	R\$ 2.588,64			
18	COBERTURA	244.359,64	5,68 %		0,5%	R\$ 1.255,38													10,8%	R\$ 26.378,04	88,7%	R\$ 216.726,22				
18.1	TORRE RESERVATÓRIOS	1.255,38	0,03 %			100,0%	R\$ 1.255,38																			
18.2	QUADRA POLIESPORTIVA	229.320,17	5,33 %																10,0%	R\$ 22.932,02	90,0%	R\$ 206.388,15				
18.3	ACESSO A QUADRA	13.784,09	0,32 %																25,0%		75,0%					
19	FUNILARIA	2.214,44	0,05 %		85,5%	R\$ 1.894,26							14,5%	R\$ 320,18												
19.1	TORRE RESERVATÓRIOS	1.894,26	0,04 %			100,0%	R\$ 1.894,26																			
19.2	CENTRAL DE GÁS	320,18	0,01 %										100,0%	R\$ 320,18												
20	ACESSÓRIOS	13.791,19	0,32 %																		100,0%	R\$ 13.791,19				
21	IMPLANTAÇÃO	102.408,55	2,38 %								58,0%	R\$ 59.417,70	32,4%	R\$ 33.176,22					2,4%	R\$ 2.453,66	7,2%	R\$ 7.360,97				
21.1	PÁTIO ABERTO	77.871,98	1,81 %								70,0%	R\$ 54.510,39	30,0%	R\$ 23.361,59												
21.2	PASSEIO PÚBLICO	24.536,57	0,57 %								20,0%	R\$ 4.907,31	40,0%	R\$ 9.814,63					10,0%	R\$ 2.453,66	30,0%	R\$ 7.360,97				
22	COIFA	21.934,46	0,51 %								100,0%	R\$ 21.934,46														

Item	Descrição	Total (R\$)	Peso (%)	Etapa (Meses)																							
				1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
23	SPDA	72.752,66	1,69 %	9,2%	R\$ 6.690,62	18,4%	R\$ 13.381,25	9,2%	R\$ 6.690,62									6,1%	R\$ 4.460,42	7,7%	R\$ 5.629,70			49,3%	R\$ 35.900,04		
23.1	BLOCOS	44.604,16	1,04 %	15,0%	R\$ 6.690,62	30,0%	R\$ 13.381,25	15,0%	R\$ 6.690,62									10,0%	R\$ 4.460,42					30,0%	R\$ 13.381,25		
23.2	QUADRA POLIESPORTIVA e TORRE RESERVATÓRIOS	28.148,49	0,65 %																	20,0%	R\$ 5.629,70			80,0%	R\$ 22.518,79		
24	REDE DE GAS	4.184,61	0,10 %																								
25	LIMPEZA FINAL	11.724,10	0,27 %																							100,0%	R\$ 11.724,10
CUSTO PARCIAL (% / R\$)				1,03%	R\$ 107.261,05	6,66%	R\$ 291.624,44	6,50%	R\$ 246.172,75	10,14%	R\$ 382.992,80	3,68%	R\$ 380.068,91	7,96%	R\$ 843.609,83	4,07%	R\$ 498.049,63	0,89%	R\$ 168.523,46	1,75%	R\$ 378.900,04	1,41%	R\$ 324.015,67	9,51%	R\$ 543.955,36	0,84%	R\$ 140.183,40
CUSTO ACUMULADO (% / R\$)				1,03%	R\$ 107.261,05	7,69%	R\$ 398.885,49	14,18%	R\$ 645.058,24	24,32%	R\$ 1.028.051,04	28,01%	R\$ 1.408.119,95	35,97%	R\$ 2.251.729,78	40,04%	R\$ 2.749.779,41	40,92%	R\$ 2.918.302,87	42,68%	R\$ 3.297.202,91	44,09%	R\$ 3.621.218,58	53,60%	R\$ 4.165.173,95	54,44%	R\$ 4.305.357,35

Pedro Lima Pires

Analista Municipal II - Engenheiro Civil

Matricula 127792 - CREA RS 160791