

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CEIM E EBM VEDERTI
Local: RUA MUNIR IBRAHIM, BAIRRO AUTÓDROMO, LOTEAMENTO VEDERTI - CHAPECÓ - SC
Área: 5.121,41 m²
Preço: R\$ 16.788.613,50



ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%	%	1	2	3	4	5	6	7		
		R\$		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		
1.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES - CEIM E EBM - CANTEIRO DE OBRAS	237.397,35	1,41%	40,00%	94.958,94	50,00%	118.698,68	100,00%	23.739,74	0,00	0,00		
2.1	INTERVENÇÃO - PRAÇA VEDERTI - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.161,65	0,10%	75,00%	12.121,24	25,00%	4.040,41	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.1	TERRAPLENAGEM - CEIM E EBM - TERRAPLENAGEM	3.644,75	0,02%		0,00		0,00	100,00%	3.644,75	0,00	0,00		
4.1	CONTENCÕES - CEIM E EBM - MURO DE GABIÃO	340.205,47	2,03%	75,00%	92.139,50	25,00%	30.713,17	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.2	CONTENCÕES - CEIM E EBM - MURO DE CONCRETO	464.534,85	2,77%	10,00%	46.453,49	40,00%	185.813,94	50,00%	232.267,43	0,00	0,00		
4.3	CONTENCÕES - CEIM E EBM - DRENOS DOS MUROS	34.474,89	0,21%	10,00%	3.447,49	10,00%	3.447,49	80,00%	27.579,91	0,00	0,00		
5.1	CEIM - TIPO 01 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDACOES	33.448,71	0,20%		0,00		0,00	30,00%	10.034,61	30,00%	10.034,61		
5.2	CEIM - TIPO 01 - FUNDACOES	299.427,89	1,78%		0,00		25,00%	74.856,97	50,00%	149.713,95	25,00%	74.856,97	
5.3	CEIM - TIPO 01 - SUPERESTRUTURA	287.861,15	1,71%		0,00		0,00	0,00	25,00%	71.915,29	50,00%	143.830,58	
5.4	CEIM - TIPO 01 - ESTRUTURA METALICA	308.657,44	1,84%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	25,00%	77.164,36	
5.5	CEIM - TIPO 01 - PISO DE CONCRETO	204.051,30	1,22%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	25,00%	51.012,83	
5.6	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	226.404,01	1,35%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.7	CEIM - TIPO 01 - ESQUADRIAS	645.729,63	3,85%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.8	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE COBERTURA	456.794,32	2,72%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.9	CEIM - TIPO 01 - IMPERMEABILIZAÇÃO	65.743,88	0,39%		0,00		0,00	5,00%	3.287,19	30,00%	19.723,16	30,00%	19.723,16
5.10	CEIM - TIPO 01 - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	540.839,85	3,22%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	25,00%	16.435,97	
5.11	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE PISOS	372.394,96	2,22%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.12	CEIM - TIPO 01 - PINTURAS E ACABAMENTOS	133.582,19	0,80%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.13	CEIM - TIPO 01 - INSTALACOES HIDRAULICAS	95.192,11	0,57%		0,00		0,00	0,00	5,00%	4.759,61	5,00%	4.759,61	
5.14	CEIM - TIPO 01 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	35.590,76	0,21%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	10,00%	9.519,21	
5.15	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	74.136,52	0,44%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	5,00%	1.779,54	
5.16	CEIM - TIPO 01 - LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	125.821,10	0,75%		0,00		0,00	0,00	5,00%	3.706,78	10,00%	7.413,55	
5.17	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.209,94	0,03%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	10,00%	7.413,55	
5.18	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	90.965,69	0,54%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.19	CEIM - TIPO 01 - INSTALACOES ELÉTRICAS	347.447,60	2,07%		0,00		0,00	0,00	5,00%	4.548,28	5,00%	4.548,28	
5.20	CEIM - TIPO 01 - INSTALACOES DE CLIMATIZAÇÃO	27.533,69	0,16%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	5,00%	4.548,28	
5.21	CEIM - TIPO 01 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	53.077,59	0,32%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.22	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7.617,45	0,05%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.23	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	92.486,80	0,55%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.24	CEIM - TIPO 01 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	180.724,55	1,08%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.25	CEIM - TIPO 01 - SERVIÇOS FINAIS	6.736,69	0,04%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.1	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - MOVIMENTAÇÕES DE TERRA PARA FUNDACOES	79.974,14	0,48%		0,00		0,00	30,00%	23.992,24	30,00%	23.992,24	20,00%	15.994,83
6.2	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - FUNDACOES	1.366.821,98	8,14%		0,00		25,00%	341.705,50	50,00%	683.410,99	25,00%	341.705,50	
6.3	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SUPERESTRUTURA	1.245.016,08	7,42%		0,00		0,00	0,00	25,00%	311.254,02	40,00%	498.006,43	
6.4	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - ESTRUTURA METALICA	1.041.364,02	6,20%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	25,00%	311.254,02	
6.5	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - PISO DE CONCRETO	381.133,90	2,27%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00%	95.283,48
6.6	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	464.637,92	2,77%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.7	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - ESQUADRIAS	860.623,58	5,13%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.8	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE COBERTURA	821.009,55	4,89%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.9	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - IMPERMEABILIZAÇÃO	134.324,21	0,80%		0,00		5,00%	6.716,21	30,00%	40.297,26	30,00%	40.297,26	
6.10	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	619.115,30	3,68%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	25,00%	33.581,05	
6.11	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE PISOS	701.752,45	4,18%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.12	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - PINTURAS E ACABAMENTOS	294.066,87	1,75%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.13	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	90.585,76	0,54%		0,00		0,00	0,00	5,00%	4.529,29	5,00%	4.529,29	
6.14	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CLIMATIZAÇÃO	127.070,86	0,76%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	5,00%	6.353,54	
6.15	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALACOES SANITARIAS	109.817,75	0,65%		0,00		0,00	0,00	5,00%	5.490,89	10,00%	10.981,78	
6.16	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	104.877,80	0,62%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.17	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.378,10	0,03%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.18	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	197.090,25	1,17%		0,00		0,00	0,00	5,00%	9.854,51	5,00%	9.854,51	
6.19	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALACOES ELÉTRICAS	548.349,03	3,27%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.20	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALACOES DE CLIMATIZAÇÃO	58.381,78	0,35%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.21	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	159.830,67	0,95%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.22	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	6.534,93	0,04%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.23	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	68.119,08	0,41%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.24	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMAS COMPLEMENTARES	246.976,60	1,47%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.25	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SERVIÇOS FINAIS	16.756,59	0,10%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.1	SUBESTACAÇÃO 300 KVA - 25KV - ESTRUTURAL	7.370,73	0,04%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.2	SUBESTACAÇÃO 300 KVA - 25KV - VEDAÇÕES	7.497,00	0,04%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.3	SUBESTACAÇÃO 300 KVA - 25KV - INSTALACOES ELÉTRICAS	113.772,34	0,68%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8.1	PASSEIO PÚBLICO - PASSEIO PÚBLICO	86.417,26	0,51%		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	686.410,52	4,10%		1,96%	13.482,85	3,01%	20.721,16	4,40%	30.290,06	5,64%	38.826,35	
Período:					2,07%	347.664,87	3,18%	533.537,58	4,94%	829.139,12	5,75%	965.998,57	
Acumulado:		R\$ 16.788.613,50	100,00%		2,07%	347.664,87	5,25%	881.202,44	10,19%	1.710.341,57	15,94%	2.676.340,14	
									21,73%	3.648.650,17	26,52%	4.451.684,49	
											32,50%	5.456.394,30	

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CEIM E EBM VEDERTI
Local: RUA MUNIR IBRAHIM, BAIRRO AUTÓDROMO, LOTEAMENTO VEDERTI - CHAPECÓ - SC
Área: 5.121,41 m²
Preço: R\$ 16.788.613,50



ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%	14		15		16		17		18	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES - CEIM E EBM - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 237.397,35	1,41%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	INTERVENÇÃO - PRAÇA VEDERTI - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 16.161,65	0,10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	INTERVENÇÃO - PRAÇA VEDERTI - RECOMPOSIÇÃO/REPAROS	R\$ 3.644,75	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	TERRAPLENAGEM - CEIM E EBM - TERRAPLENAGEM	R\$ 122.852,67	0,73%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	CONTENCÕES - CEIM E EBM - MURO DE GABIÃO	R\$ 340.205,47	2,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	CONTENCÕES - CEIM E EBM - MURO DE CONCRETO	R\$ 464.534,85	2,77%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	CONTENCÕES - CEIM E EBM - DRENOS DOS MUROS	R\$ 34.474,89	0,21%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	CEIM - TIPO 01 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDACOES	R\$ 33.448,71	0,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	CEIM - TIPO 01 - FUNDACOES	R\$ 299.427,89	1,78%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	CEIM - TIPO 01 - SUPERESTRUTURA	R\$ 287.861,15	1,71%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	CEIM - TIPO 01 - ESTRUTURA METALICA	R\$ 308.657,44	1,84%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	CEIM - TIPO 01 - PISO DE CONCRETO	R\$ 204.051,30	1,22%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.6	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 226.404,01	1,35%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.7	CEIM - TIPO 01 - ESQUADRIAS	R\$ 645.729,63	3,85%	0,00	15,00%	96.859,44	15,00%	96.859,44	15,00%	96.859,44	15,00%	96.859,44	15,00%
5.8	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 456.794,32	2,72%	25,00%	114.196,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.9	CEIM - TIPO 01 - IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 65.743,88	0,39%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.10	CEIM - TIPO 01 - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 540.839,85	3,22%	0,00	20,00%	108.167,97	25,00%	135.209,96	25,00%	135.209,96	25,00%	135.209,96	25,00%
5.11	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE PISOS	R\$ 372.394,96	2,22%	0,00	0,00	10,00%	37.239,50	10,00%	37.239,50	10,00%	37.239,50	10,00%	37.239,50
5.12	CEIM - TIPO 01 - PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 133.582,19	0,80%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.13	CEIM - TIPO 01 - INSTALACOES HIDRAULICAS	R\$ 95.192,11	0,57%	5,00%	4.759,61	5,00%	4.759,61	5,00%	4.759,61	5,00%	4.759,61	5,00%	4.759,61
5.14	CEIM - TIPO 01 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 35.590,76	0,21%	10,00%	3.559,08	10,00%	3.559,08	10,00%	3.559,08	10,00%	3.559,08	10,00%	3.559,08
5.15	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 74.135,52	0,44%	5,00%	3.706,78	5,00%	3.706,78	5,00%	3.706,78	5,00%	3.706,78	5,00%	3.706,78
5.16	CEIM - TIPO 01 - LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 125.821,10	0,75%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.17	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.209,94	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.18	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 90.965,69	0,54%	10,00%	9.096,57	10,00%	9.096,57	10,00%	9.096,57	10,00%	9.096,57	5,00%	4.548,28
5.19	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 347.447,60	2,07%	5,00%	17.372,38	10,00%	34.744,76	10,00%	34.744,76	10,00%	34.744,76	10,00%	34.744,76
5.20	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 27.533,69	0,16%	25,00%	6.883,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.21	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 53.077,59	0,32%	0,00	10,00%	5.307,76	10,00%	5.307,76	10,00%	5.307,76	10,00%	5.307,76	10,00%
5.22	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 7.617,45	0,05%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.23	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 92.486,80	0,55%	10,00%	9.248,68	10,00%	9.248,68	10,00%	9.248,68	10,00%	9.248,68	10,00%	9.248,68
5.24	CEIM - TIPO 01 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 180.724,55	1,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.25	CEIM - TIPO 01 - SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.736,69	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - MOVIMENTAÇÕES DE TERRA PARA FUNDACOES	R\$ 79.974,14	0,48%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - FUNDACOES	R\$ 1.366.821,98	8,14%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SUPERESTRUTURA	R\$ 1.245.016,08	7,42%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.4	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - ESTRUTURA METALICA	R\$ 1.041.364,02	6,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.5	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - PISO DE CONCRETO	R\$ 381.133,90	2,27%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.6	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 464.637,92	2,77%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.7	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - ESQUADRIAS	R\$ 860.623,58	5,13%	0,00	15,00%	129.093,54	15,00%	129.093,54	15,00%	129.093,54	15,00%	129.093,54	15,00%
6.8	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 821.000,55	4,89%	25,00%	205.252,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.9	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 134.324,21	0,80%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.10	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 619.115,30	3,69%	0,00	20,00%	163.823,06	20,00%	163.823,06	25,00%	204.778,83	10,00%	81.911,53	10,00%
6.11	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE PISOS	R\$ 701.752,45	4,18%	0,00	0,00	10,00%	70.175,25	10,00%	70.175,25	10,00%	70.175,25	10,00%	70.175,25
6.12	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 294.066,87	1,75%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.13	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 90.585,76	0,54%	5,00%	4.529,29	5,00%	4.529,29	5,00%	4.529,29	5,00%	4.529,29	5,00%	4.529,29
6.14	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CLIMATIZAÇÃO	R\$ 127.070,86	0,76%	10,00%	12.707,09	10,00%	12.707,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.15	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALACOES SANITARIAS	R\$ 109.817,75	0,65%	5,00%	5.490,89	5,00%	5.490,89	5,00%	5.490,89	5,00%	5.490,89	5,00%	5.490,89
6.16	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 104.877,80	0,62%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.17	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.378,10	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.18	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 197.090,25	1,17%	10,00%	19.709,03	10,00%	19.709,03	10,00%	19.709,03	10,00%	19.709,03	5,00%	9.854,51
6.19	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 548.349,03	3,27%	5,00%	27.417,45	5,00%	27.417,45	10,00%	54.834,90	10,00%	54.834,90	5,00%	27.417,45
6.20	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 58.381,78	0,35%	25,00%	14.595,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.21	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 159.830,67	0,95%	0,00	10,00%	15.983,07	10,00%	15.983,07	10,00%	15.983,07	10,00%	15.983,07	10,00%
6.22	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 6.534,93	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.23	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 68.119,08	0,41%	10,00%	6.811,91	10,00%	6.811,91	10,00%	6.811,91	10,00%	6.811,91	10,00%	6.811,91
6.24	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMAS COMPLEMENTARES	R\$ 246.976,60	1,47%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.25	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.756,59	0,10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1	SUBESTACÃO 300 KVA - 25KV - ESTRUTURAL	R\$ 7.370,73	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	SUBESTACÃO 300 KVA - 25KV - VEDAÇÕES	R\$ 7.497,00	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	SUBESTACÃO 300 KVA - 25KV - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 113.772,34	0,68%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1	PASSEIO PÚBLICO - PASSEIO PÚBLICO	R\$ 86.417,26	0,51%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 686.410,52	4,10%	2,77%	19.088,97	3,94%	27.123,37	4,81%	33.112,55	5,05%	34.784,73	4,44%	30.865,43
Período:				2,89%	484.405,04	4,10%	688.139,32	5,00%	839.736,52	5,26%	882.344,47	4,62%	776.336,23
Acumulado:		R\$ 16.788.613,50	100,00%	60,08%	10.087.047,19	64,18%	10.775.186,51	69,18%	11.614.923,03	74,44%	12.497.267,50	79,06%	13.273.603,73

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CEIM E EBM VEDERTI
Local: RUA MUNIR IBRAHIM, BAIRRO AUTÓDROMO, LOTEAMENTO VEDERTI - CHAPECÓ - SC
Área: 5.121,41 m²
Preço: R\$ 16.788.613,50



ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%	19		20		21		22		23		24	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES - CEIM E EBM - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 237.397,35	1,41%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	INTERVENÇÃO - PRAÇA VEDERTI - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 16.161,65	0,10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	INTERVENÇÃO - PRAÇA VEDERTI - RECOMPOSIÇÃO/REPAROS	R\$ 3.644,75	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	TERRAPLENAGEM - CEIM E EBM - TERRAPLENAGEM	R\$ 122.852,67	0,73%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	CONTENCÕES - CEIM E EBM - MURO DE GABIÃO	R\$ 340.205,47	2,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	CONTENCÕES - CEIM E EBM - MURO DE CONCRETO	R\$ 464.534,85	2,77%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	CONTENCÕES - CEIM E EBM - DRENOS DOS MUROS	R\$ 34.474,89	0,21%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	CEIM - TIPO 01 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDACOES	R\$ 33.448,71	0,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	CEIM - TIPO 01 - FUNDACOES	R\$ 299.427,89	1,78%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	CEIM - TIPO 01 - SUPERESTRUTURA	R\$ 287.861,15	1,71%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	CEIM - TIPO 01 - ESTRUTURA METALICA	R\$ 308.657,44	1,84%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	CEIM - TIPO 01 - PISO DE CONCRETO	R\$ 204.051,30	1,22%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.6	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 226.404,01	1,35%	5,00%	11.320,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.7	CEIM - TIPO 01 - ESQUADRIAS	R\$ 645.729,63	3,85%	15,00%	96.859,44	10,00%	64.572,96	10,00%	64.572,96	5,00%	32.286,48	0,00	0,00	0,00	0,00
5.8	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 456.794,32	2,72%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.9	CEIM - TIPO 01 - IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 65.743,88	0,39%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.10	CEIM - TIPO 01 - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 540.839,85	3,22%	5,00%	27.041,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.11	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE PISOS	R\$ 372.394,96	2,22%	25,00%	93.098,74	25,00%	93.098,74	10,00%	37.239,50	10,00%	37.239,50	0,00	0,00	0,00	0,00
5.12	CEIM - TIPO 01 - PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 133.582,19	0,80%	25,00%	33.395,55	15,00%	20.037,33	15,00%	20.037,33	15,00%	20.037,33	5,00%	6.679,11	0,00	0,00
5.13	CEIM - TIPO 01 - INSTALACOES HIDRAULICAS	R\$ 95.192,11	0,57%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.14	CEIM - TIPO 01 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 35.590,76	0,21%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.15	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 74.135,52	0,44%	5,00%	3.706,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.16	CEIM - TIPO 01 - LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 125.821,10	0,75%	10,00%	12.582,11	25,00%	31.455,28	25,00%	31.455,28	40,00%	50.328,44	0,00	0,00	0,00	0,00
5.17	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.209,94	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.18	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 90.965,69	0,54%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.19	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 347.447,60	2,07%	20,00%	69.489,52	10,00%	34.744,76	10,00%	34.744,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.20	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 27.533,69	0,16%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.21	CEIM - TIPO 01 - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 53.077,59	0,32%	10,00%	5.307,76	10,00%	5.307,76	10,00%	5.307,76	10,00%	5.307,76	10,00%	5.307,76	10,00%	5.307,76
5.22	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 7.617,45	0,05%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00%	5.713,09	0,00	0,00	0,00	0,00
5.23	CEIM - TIPO 01 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 92.486,80	0,55%	10,00%	9.248,68	10,00%	9.248,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.24	CEIM - TIPO 01 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 180.724,55	1,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	90.362,28	50,00%	90.362,28
5.25	CEIM - TIPO 01 - SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.736,69	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	6.736,69	100,00%	6.736,69
6.1	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - MOVIMENTAÇÕES DE TERRA PARA FUNDACOES	R\$ 79.974,14	0,48%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - FUNDACOES	R\$ 1.366.821,98	8,14%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SUPERESTRUTURA	R\$ 1.245.016,08	7,42%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.4	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - ESTRUTURA METALICA	R\$ 1.041.364,02	6,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.5	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - PISO DE CONCRETO	R\$ 381.133,90	2,27%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.6	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 464.637,92	2,77%	5,00%	23.231,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.7	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - ESQUADRIAS	R\$ 860.623,58	5,13%	15,00%	129.093,54	10,00%	86.062,36	10,00%	86.062,36	5,00%	43.031,18	0,00	0,00	0,00	0,00
6.8	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 821.000,55	4,89%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.9	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 134.324,21	0,80%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.10	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 619.115,30	3,68%	10,00%	61.911,53	5,00%	40.955,77	5,00%	40.955,77	5,00%	40.955,77	0,00	0,00	0,00	0,00
6.11	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE PISOS	R\$ 701.752,45	4,18%	20,00%	140.350,49	25,00%	175.438,11	10,00%	70.175,25	10,00%	70.175,25	5,00%	35.087,62	0,00	0,00
6.12	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 294.066,87	1,75%	25,00%	73.516,72	15,00%	44.110,03	15,00%	44.110,03	15,00%	44.110,03	5,00%	14.703,34	0,00	0,00
6.13	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 90.585,76	0,54%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.14	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CLIMATIZAÇÃO	R\$ 127.070,86	0,76%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.15	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 109.817,75	0,65%	0,00	0,00	5,00%	5.490,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.16	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 104.877,80	0,62%	10,00%	10.487,78	25,00%	26.219,45	25,00%	26.219,45	40,00%	41.951,12	0,00	0,00	0,00	0,00
6.17	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.378,10	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.18	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 197.090,25	1,17%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.19	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 548.349,03	3,27%	20,00%	109.669,81	10,00%	54.834,90	10,00%	54.834,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.20	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 58.381,78	0,35%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.21	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 159.830,67	0,95%	10,00%	15.983,07	10,00%	15.983,07	10,00%	15.983,07	10,00%	15.983,07	10,00%	15.983,07	10,00%	15.983,07
6.22	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 6.534,93	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00%	4.901,20	0,00	0,00	0,00	0,00
6.23	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 68.119,08	0,41%	10,00%	6.811,91	10,00%	6.811,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.24	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SISTEMAS COMPLEMENTARES	R\$ 246.976,60	1,47%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	123.488,30	50,00%	123.488,30
6.25	EBM - 9 SALAS 2 PAVIMENTOS - SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.756,59	0,10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	16.756,59	100,00%	16.756,59
7.1	SUBESTACÃO 300 KVA - 25KV - ESTRUTURAL	R\$ 7.370,73	0,04%	0,00	0,00	0,00	75,00%	5.528,05	25,00%	1.842,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	SUBESTACÃO 300 KVA - 25KV - VEDAÇÕES	R\$ 7.497,00	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00%	5.622,75	25,00%	1.874,25	0,00	0,00	0,00
7.3	SUBESTACÃO 300 KVA - 25KV - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 113.772,34	0,68%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	56.886,17	50,00%	56.886,17	
8.1	PASSEIO PÚBLICO - PASSEIO PÚBLICO	R\$ 86.417,26	0,51%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	43.208,63	50,00%	43.208,63	
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 686.410,52	4,10%	5,68%	39.101,72	4,26%	29.326,29	3,20%	22.029,14	2,50%	17.210,26	2,35%	16.177,65	2,13%	14.663,14
Período:				5,91%	992.209,22	4,43%	743.698,28	3,33%	559.255,58	2,60%	436.695,89	2,44%	409.758,17	2,22%	373.392,63
Acumulado:		R\$ 16.788.613,50	100,00%	84,97%	14.265.812,95	89,40%	15.009.511,23	92,73%	15.568.766,81	95,34%	16.005.462,70	97,78%	16.415.220,87	100,00%	16.788.613,50