

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU
COD. 106
ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA
OBRA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE
BETIM – MG.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Nº OBRA:
106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.

Item	Descrição	Pt. Total	PART. %	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	% total
01.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 112.458,13	1,69%													100,00%
		R\$		17,06%	7,19%	7,19%	7,19%	7,19%	7,19%	7,19%	7,19%	7,19%	7,19%	7,19%	7,19%	
		R\$		19.180,72	R\$ 8.083,01	R\$ 8.083,01	R\$ 8.083,01	R\$ 8.083,01	R\$ 8.083,01	R\$ 8.083,01	R\$ 8.083,01	R\$ 8.083,01	R\$ 8.083,01	R\$ 8.083,01	R\$ 8.083,01	100,00%
02.00	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 554.768,32	8,31%	0,62%	1,17%	3,99%	8,22%	11,37%	16,20%	15,13%	12,87%	10,40%	9,44%	6,64%	3,94%	100,00%
		R\$		3.464,05	R\$ 6.486,92	R\$ 22.145,67	R\$ 45.612,06	R\$ 63.065,72	R\$ 89.995,79	R\$ 83.960,08	R\$ 71.415,28	R\$ 57.676,38	R\$ 52.342,69	R\$ 36.843,61	R\$ 21.840,08	554.768,32
03.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 47.118,10	0,71%	40,00%	60,00%											100,00%
		R\$		18.847,24	R\$ 28.270,86											47.118,10
04.00	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.800,38	0,03%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%									100,00%
		R\$		180,04	R\$ 540,11	R\$ 540,11	R\$ 540,11									1.800,38
05.00	FUNDAÇÃO EDIFICAÇÃO	R\$ 8.252,37	0,12%		40,00%	30,00%	2.475,71									8.252,37
		R\$			R\$ 3.300,95	R\$ 2.475,71										8.252,37
06.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 156.774,00	2,35%		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%								100,00%
		R\$			R\$ 31.354,80	R\$ 47.032,20	R\$ 47.032,20	R\$ 31.354,80								156.774,00
07.00	ALVENARIAS, DIVISÕES E OUTROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$ 226.868,18	3,40%			25,00%	25,00%	30,00%	20,00%							100,00%
		R\$			R\$ 56.717,05	R\$ 56.717,05	R\$ 68.060,45	R\$ 45.373,64								226.868,18
08.00	COBERTURAS E FORROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$ 528.410,95	7,92%					25,00%	35,00%		10,00%					100,00%
		R\$					R\$ 132.102,74	R\$ 184.943,83	R\$ 158.523,29	R\$ 52.841,10						528.410,95
09.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SOM, ALARME, TV E SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 687.420,78	10,30%			10,00%		25,00%	20,00%							100,00%
		R\$				R\$ 68.742,08	R\$ 206.226,23	R\$ 171.855,20	R\$ 137.484,16	R\$ 103.113,12						687.420,78
10.00	HIDROSSANITÁRIO, PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO e GL.P. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 606.524,48	9,09%			10,00%	30,00%	25,00%	20,00%	15,00%						100,00%
		R\$			R\$ 60.662,95	R\$ 181.988,84	R\$ 151.657,37	R\$ 121.325,90	R\$ 90.994,42							606.524,48
11.00	ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 68.033,82	1,02%					20,00%	30,00%	30,00%	10,00%					100,00%
		R\$						R\$ 20.410,15	R\$ 20.410,15	R\$ 20.410,15	R\$ 6.803,38					68.033,82
12.00	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, ESPELHOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 536.544,85	8,04%					20,00%	20,00%		30,00%					100,00%
		R\$					R\$ 107.308,97	R\$ 107.308,97	R\$ 107.308,97	R\$ 160.963,46	R\$ 53.654,49					536.544,85
13.00	SERRALHERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 287.919,98	4,31%						20,00%	20,00%	30,00%					100,00%
		R\$						R\$ 57.584,00	R\$ 57.584,00	R\$ 86.375,99	R\$ 57.584,00	R\$ 28.792,00				287.919,98
14.00	REVESTIMENTOS	R\$ 252.935,97	3,79%					10,00%	20,00%	20,00%	25,00%	15,00%	10,00%			100,00%
		R\$					R\$ 25.293,60	R\$ 50.587,19	R\$ 50.587,19	R\$ 63.233,99	R\$ 37.940,40	R\$ 25.293,60	R\$ 25.293,60			252.935,97
15.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 678.603,89	10,17%						20,00%	20,00%	25,00%	20,00%	10,00%			100,00%
		R\$					R\$ 135.720,78	R\$ 135.720,78	R\$ 135.720,78	R\$ 169.650,97	R\$ 67.860,39					678.603,89
16.00	PINTURA	R\$ 490.079,84	7,34%					25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%			100,00%
		R\$					R\$ 122.519,96	R\$ 98.015,97	R\$ 98.015,97	R\$ 98.015,97	R\$ 73.511,98					490.079,84
17.00	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 95.295,52	1,43%									30,00%	40,00%	15,00%		100,00%
		R\$						R\$ 28.588,66	R\$ 38.118,21	R\$ 14.294,33	R\$ 14.294,33	R\$ 95.295,52				95.295,52
18.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 318.691,47	4,78%								10,00%	10,00%	30,00%	30,00%		100,00%
		R\$					R\$ 31.869,15	R\$ 31.869,15	R\$ 95.607,44	R\$ 95.607,44	R\$ 63.738,29	R\$ 318.691,47				318.691,47
19.00	PLANTIO DE GRAMA	R\$ 5.866,30	0,09%								10,00%	10,00%	20,00%	30,00%		100,00%
		R\$					R\$ 586,63	R\$ 586,63	R\$ 1.173,26	R\$ 1.759,89	R\$ 1.759,89	R\$ 5.866,30				5.866,30
20.00	QUADRA E ARQUIBANCAADA	R\$ 955.527,61	14,32%					10,00%			10,00%	15,00%	25,00%	30,00%		100,00%
		R\$					R\$ 95.552,76	R\$ 95.552,76	R\$ 143.329,14	R\$ 238.881,90	R\$ 286.658,28	R\$ 95.552,76	R\$ 955.527,61			955.527,61
21.00	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 53.115,81	0,80%													100,00%
		R\$												R\$ 53.115,81	R\$ 53.115,81	53.115,81
	TOTAL GERAL DA OBRA	R\$ 6.673.115,75	100,00%													
	% TOTAL			0,62%	1,17%	3,99%	8,22%	11,37%	16,20%	15,13%	12,87%	10,40%	9,44%	6,64%	3,94%	100,00%
	% TOTAL ACUMULADO			0,62%	1,79%	5,78%	14,01%	25,38%	41,58%	56,72%	69,59%	79,98%	89,42%	96,06%	100,00%	
	VALOR TOTAL			41.672,05	78.036,65	266.398,78	548.675,22	758.801,85	1.081.237,36	1.009.853,73	858.998,45	693.782,17	629.664,47	443.246,56	262.748,47	6.673.115,75
	VALOR TOTAL ACUMULADO			41.672,05	119.708,70	386.107,48	934.782,70	1.693.584,55	2.774.821,91	3.784.675,64	4.643.674,08	5.337.456,25	5.967.120,72	6.410.367,28	6.673.115,75	-

Luiza Mariane Tavares e Silva Bastos
Engenheira Civil
Crea nº 281020MG

Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Adjunta de Projetos Públicos