



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

**Nº OBRA:**  
**064**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO PETROVALE 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
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 165.352,80	3,77%	R\$ 38,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 12,00%	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 354.355,65	8,07%	R\$ 62.634,06	R\$ 8.267,64	R\$ 8.267,64	R\$ 8.267,64	R\$ 8.267,64	R\$ 8.267,64	R\$ 8.267,64	R\$ 8.267,64	R\$ 8.267,64	R\$ 8.267,64	R\$ 8.267,64	R\$ 19.842,34	165.352,80
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 22.504,80	0,51%	R\$ 12.827,67	R\$ 25.123,92	R\$ 27.887,79	R\$ 33.238,56	R\$ 35.612,74	R\$ 39.156,50	R\$ 44.117,28	R\$ 41.565,92	R\$ 37.703,44	R\$ 30.261,97	R\$ 19.241,51	R\$ 7.618,65	354.355,65
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 304.710,69	6,94%	R\$ 22.504,80	R\$ 40,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	100,00%
5	FUNDAÇÃO	R\$ 779.245,93	17,75%	R\$ 60.942,14	R\$ 121.884,28	R\$ 60.942,14	R\$ 60.942,14	R\$ 60.942,14	R\$ 60.942,14	R\$ 60.942,14	R\$ 60.942,14	R\$ 60.942,14	R\$ 60.942,14	R\$ 60.942,14	R\$ 60.942,14	779.245,93
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 384.614,00	8,76%	R\$ 155.849,17	R\$ 20,00%	R\$ 233.773,75	R\$ 233.773,75	R\$ 155.849,17	R\$ 155.849,17	R\$ 155.849,17	R\$ 155.849,17	R\$ 155.849,17	R\$ 155.849,17	R\$ 155.849,17	R\$ 155.849,17	384.614,00
7	ALVENARIAS, DIVISORES E OUTROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$ 355.911,49	8,11%	R\$ 38.461,40	R\$ 10,00%	R\$ 38.461,40	R\$ 38.461,40	R\$ 38.461,40	R\$ 38.461,40	R\$ 38.461,40	R\$ 38.461,40	R\$ 38.461,40	R\$ 38.461,40	R\$ 38.461,40	R\$ 38.461,40	355.911,49
8	COBERTURAS E FORROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$ 203.773,44	4,64%	R\$ 88.977,87	R\$ 25,00%	R\$ 88.977,87	R\$ 88.977,87	R\$ 88.977,87	R\$ 88.977,87	R\$ 88.977,87	R\$ 88.977,87	R\$ 88.977,87	R\$ 88.977,87	R\$ 88.977,87	R\$ 88.977,87	203.773,44
9	ELETRICAS, TELECOMUNICAÇÕES, CLIMATIZAÇÃO E SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	R\$ 445.801,28	10,15%	R\$ 40.754,69	R\$ 61.132,03	R\$ 61.132,03	R\$ 61.132,03	R\$ 61.132,03	R\$ 61.132,03	R\$ 61.132,03	R\$ 61.132,03	R\$ 61.132,03	R\$ 61.132,03	R\$ 61.132,03	R\$ 61.132,03	445.801,28
10	HIDROSSANITÁRIO, PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO e GLP- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 295.924,02	6,74%	R\$ 22.290,06	R\$ 5,00%	R\$ 22.290,06	R\$ 22.290,06	R\$ 22.290,06	R\$ 22.290,06	R\$ 22.290,06	R\$ 22.290,06	R\$ 22.290,06	R\$ 22.290,06	R\$ 22.290,06	R\$ 22.290,06	295.924,02
11	ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 75.986,24	1,73%	R\$ 14.791,20	R\$ 14.791,20	R\$ 14.791,20	R\$ 14.791,20	R\$ 14.791,20	R\$ 14.791,20	R\$ 14.791,20	R\$ 14.791,20	R\$ 14.791,20	R\$ 14.791,20	R\$ 14.791,20	R\$ 14.791,20	75.986,24
12	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, ESPELHOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 123.250,16	2,81%	R\$ 18.487,52	R\$ 36.975,05	R\$ 36.975,05	R\$ 36.975,05	R\$ 36.975,05	R\$ 36.975,05	R\$ 36.975,05	R\$ 36.975,05	R\$ 36.975,05	R\$ 36.975,05	R\$ 36.975,05	R\$ 36.975,05	123.250,16
13	SERRALHERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 60.910,44	1,39%	R\$ 12.182,09	R\$ 18.273,13	R\$ 21.318,65	R\$ 9.136,57	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	60.910,44
14	REVESTIMENTOS	R\$ 175.521,95	4,00%	R\$ 17.552,20	R\$ 26.328,29	R\$ 52.656,59	R\$ 35.104,39	R\$ 43.890,49	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	175.521,95
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PETONIS	R\$ 240.626,09	5,48%	R\$ 24.062,61	R\$ 60.156,52	R\$ 48.125,22	R\$ 48.125,22	R\$ 48.125,22	R\$ 48.125,22	R\$ 48.125,22	R\$ 48.125,22	R\$ 48.125,22	R\$ 48.125,22	R\$ 48.125,22	R\$ 48.125,22	240.626,09
16	PINTURA	R\$ 176.958,78	4,03%	R\$ 53.087,63	R\$ 53.087,63	R\$ 53.087,63	R\$ 53.087,63	R\$ 53.087,63	R\$ 53.087,63	R\$ 53.087,63	R\$ 53.087,63	R\$ 53.087,63	R\$ 53.087,63	R\$ 53.087,63	R\$ 53.087,63	176.958,78
17	SERVICOS DIVERSOS	R\$ 50.602,99	1,15%	R\$ 7.590,45	R\$ 12.650,75	R\$ 15.180,90	R\$ 15.180,90	R\$ 15.180,90	R\$ 15.180,90	R\$ 15.180,90	R\$ 15.180,90	R\$ 15.180,90	R\$ 15.180,90	R\$ 15.180,90	R\$ 15.180,90	50.602,99
18	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 153.138,92	3,49%	R\$ 22.970,84	R\$ 38.284,73	R\$ 76.569,46	R\$ 15.313,89	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	153.138,92
19	GRAMAÇAO E AJARDINAMENTO	R\$ 6.774,20	0,15%	R\$ 3.387,10	R\$ 3.387,10	R\$ 3.387,10	R\$ 3.387,10	R\$ 3.387,10	R\$ 3.387,10	R\$ 3.387,10	R\$ 3.387,10	R\$ 3.387,10	R\$ 3.387,10	R\$ 3.387,10	R\$ 3.387,10	6.774,20
20	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.560,95	0,33%	R\$ 14.560,95	R\$ 14.560,95	R\$ 14.560,95	R\$ 14.560,95	R\$ 14.560,95	R\$ 14.560,95	R\$ 14.560,95	R\$ 14.560,95	R\$ 14.560,95	R\$ 14.560,95	R\$ 14.560,95	R\$ 14.560,95	14.560,95
TOTAL GERAL DA OBRA		R\$ 4.390.304,72	100,00%													
% TOTAL				3,62%	7,09%	7,87%	9,38%	10,05%	11,05%	12,45%	11,73%	10,64%	8,54%	5,43%	2,13%	100,00%
% TOTAL ACUMULADO				3,62%	10,71%	18,58%	27,96%	38,01%	49,06%	61,52%	73,25%	83,89%	92,44%	97,87%	100,00%	-
VALOR TOTAL				159.108,68	311.124,90	345.662,52	411.764,75	441.172,89	485.240,83	546.802,42	515.165,11	467.155,12	374.991,99	238.515,82	93.599,70	4.390.304,72
VALOR TOTAL ACUMULADO				159.108,68	470.233,57	815.896,09	1.227.660,84	1.668.833,73	2.154.074,56	2.700.876,96	3.216.042,10	3.683.197,21	4.058.189,20	4.296.705,02	4.390.304,72	-

Rafael de Souza e Silva  
Engenheiro Civil  
Crea Nº 308 578/MG

Rafael de Souza e Silva  
Engenheiro Civil  
Crea Nº 308 578/MG