

OBRA: Construção Institucional em Alvenaria - Ginásio Escolar
CLIENTE: Fundo Municipal de Educação - FMDE de Timbó/SC
CPF/CNPJ: 32.257.384/0001-28
LOCALIZAÇÃO: Rodovia Estadual SC-416, São Roque - Timbó/SC

DATA BASE: SETEMBRO/2020
BDE: 22,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	TOTAL ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS																				
1.1	ADMINISTRAÇÃO GERAL	RS 296.915,54 10,00%	RS 29.691,55 10,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 14.845,78 5,00%	RS 29.691,55 10,00%	RS 296.915,54 100%
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	RS 10.280,39 0,38%	RS 10.280,39 100,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 10.280,39 100,00%
1.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	RS 8.717,40 0,32%	RS 8.717,40 100,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 8.717,40 100,00%
2	INFRAESTRUTURA																				
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	RS 7.504,72 0,28%	RS 7.504,72 100,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 7.504,72 100,00%
2.2	FUNDAÇÕES	RS 417.035,25 15,39%	RS 208.517,63 50,00%	RS 125.110,58 30,00%	RS 83.407,05 20,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 417.035,25 100,00%
2.3	LAJES	RS 205.051,54 7,57%	RS - -	RS 20.505,15 10,00%	RS 82.020,62 40,00%	RS 41.010,31 20,00%	RS 41.010,31 20,00%	RS 20.505,15 10,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 205.051,54 100,00%
2.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	RS 16.441,32 0,61%	RS - -	RS 13.153,06 80,00%	RS 3.288,26 20,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 16.441,32 100,00%
3	SUPERFESTRUTURA																				
3.1	VRGAS E PILARES	RS 100.828,01 3,72%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 10.082,80 10,00%	RS 30.248,40 30,00%	RS 40.331,20 40,00%	RS 20.165,60 20,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 100.828,01 100,00%
3.2	LAJES	RS 111.074,22 4,10%	RS - -	RS - -	RS - -	RS 33.322,27 30,00%	RS 66.644,53 60,00%	RS 11.107,42 10,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 111.074,22 100,00%
3.3	ESCALA	RS 8.265,51 0,31%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 4.132,76 50,00%	RS 4.132,76 50,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 8.265,51 100,00%
3.4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	RS 267.021,40 9,85%	RS - -	RS - -	RS - -	RS 53.404,28 20,00%	RS 53.404,28 20,00%	RS 53.404,28 20,00%	RS 53.404,28 20,00%	RS 26.702,14 10,00%	RS 26.702,14 10,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 267.021,40 100,00%
3.5	PASSARELA DE ACESSIBILIDADE	RS 2.428,21 0,09%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 2.428,21 100,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 2.428,21 100,00%
3.6	IMPERMEABILIZAÇÕES	RS 7.494,37 0,28%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 2.997,75 40,00%	RS 4.496,62 60,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 7.494,37 100,00%
4	VEDAÇÕES E FECHAMENTOS																				
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS	RS 108.848,93 4,02%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 10.884,89 10,00%	RS 54.424,47 50,00%	RS 43.539,57 40,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 108.848,93 100,00%
4.2	FECHAMENTO METÁLICO	RS 10.321,20 0,38%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 5.160,60 50,00%	RS 5.160,60 50,00%
4.3	FECHAMENTO EM CONCRETO	RS 22.532,04 0,83%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 22.532,04 100,00%	RS 22.532,04 100,00%
4.4	ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS	RS 54.667,65 2,02%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 16.382,30 30,00%	RS 38.225,36 70,00%
4.5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	RS 24.482,26 0,90%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 7.344,68 30,00%	RS 17.137,58 70,00%
4.6	DIVISÓRIAS	RS 31.637,43 1,17%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 31.637,43 100,00%	RS 31.637,43 100,00%
5	REVESTIMENTOS																				
5.1	CHAPISCO E REBOCO	RS 25.998,32 0,96%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 5.199,66 20,00%	RS 10.399,33 40,00%	RS 7.799,50 30,00%	RS 2.599,83 10,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 25.998,32 100,00%
5.2	REVESTIMENTO PORCELANATO	RS 34.858,95 1,29%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 13.943,58 40,00%	RS 20.915,37 60,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 34.858,95 100,00%
5.3	REVESTIMENTO CIMENTO POLIDO	RS 35.312,39 1,30%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 21.187,43 60,00%	RS 14.124,96 40,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 35.312,39 100,00%
5.4	REVESTIMENTO EM PINTURA EPOXI	RS 13.640,69 0,50%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 10.912,55 80,00%	RS 2.728,14 20,00%	RS - -	RS - -	RS 13.640,69 100,00%
5.5	REVESTIMENTO PINTURA ACRÍLICA	RS 25.816,83 0,95%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 7.745,05 30,00%	RS 10.326,73 40,00%	RS 5.163,37 20,00%	RS 2.581,68 10,00%	RS 25.816,83 100,00%
6	COBERTURA																				
6.1	ESTRUTURA METÁLICA	RS 575.840,00 21,25%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 57.584,00 10,00%	RS 287.920,00 50,00%	RS 230.336,00 40,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 575.840,00 100,00%
6.2	IMPERMEABILIZAÇÕES	RS 20.238,49 0,75%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 6.071,55 30,00%	RS 14.166,94 70,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 20.238,49 100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO																				
7.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	RS 90,48 0,00%	RS - -	RS 36,19 40,00%	RS 54,29 60,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 90,48 100,00%
7.2	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS 23.538,12 0,87%	RS - -	RS - -	RS 2.353,81 10,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 4.707,62 20,00%	RS 4.707,62 20,00%	RS 7.061,44 30,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 23.538,12 100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - DRENAGEM PLUVIAL																				
8.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	RS 5.220,71 0,19%	RS - -	RS 3.132,43 60,00%	RS 2.088,28 40,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 5.220,71 100,00%
8.2	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS 49.890,21 1,84%	RS - -	RS - -	RS 4.989,02 10,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 29.934,13 60,00%	RS 14.967,06 30,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 49.890,21 100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VENTILAÇÃO																				
9.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VENTILAÇÃO	RS 719,40 0,03%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 575,52 80,00%	RS 143,88 20,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 719,40 100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA																				
10.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	RS 1.270,44 0,05%	RS - -	RS 635,22 50,00%	RS 635,22 50,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 1.270,44 100,00%
10.2	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS 29.869,26 1,10%	RS - -	RS - -	RS 5.973,85 20,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 11.947,70 40,00%	RS 5.973,85 20,00%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 29.869,26 100,00%
11	INTALACOES ELETRICAS																				
11.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS 58.119,18 2,14%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 23.247,67 40,00%	RS 29.059,59 50,00%	RS 5.811,92 10,00%	RS - -	RS 58.119,18 100,00%
12	INSTALAÇÕES SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO																				
12.1	PEÇAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS 2.292,44 0,08%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 2.292,44 100,00%
13	URBANIZAÇÃO																				
13.1	ACESSIBILIDADE	RS 22.192,32 0,82%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 4.438,46 20,00%	RS 17.753,86 80,00%	RS 22.192,32 100,00%
13.2	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO	RS 6.364,16 0,23%	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS - -	RS 3.818,50 60,00%	RS 1.272,83 20,00%	RS 636,42 10,00%	RS 636,42 10,00%	RS -<	