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: MARÇO/2021
BDI: 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	R$ 301.993,84 8,49%	R$ 30.199,38 10,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 15.099,69 5,00%	R$ 30.199,38 10,00%	R$ 301.993,84 100%
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 11.935,72 0,34%	R$ 11.935,72 100,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 11.935,72 100,00%
1.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R$ 10.642,94 0,30%	R$ 10.642,94 100,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 10.642,94 100,00%
2	**INFRAESTRUTURA**																				
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 8.776,27 0,25%	R$ 8.776,27 100,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 8.776,27 100,00%
2.2	FUNDAÇÕES	R$ 441.078,94 12,40%	R$ 220.539,47 50,00%	R$ 132.323,68 30,00%	R$ 88.215,79 20,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 441.078,94 100,00%
2.3	LAJES	R$ 249.889,89 7,03%	R$ - 	R$ 24.988,99 10,00%	R$ 99.955,96 40,00%	R$ 49.977,98 20,00%	R$ 49.977,98 20,00%	R$ 24.988,99 10,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 249.889,89 100,00%
2.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 17.502,48 0,49%	R$ - 	R$ 14.001,98 80,00%	R$ 3.500,50 20,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 17.502,48 100,00%
3	**SUPRAESTRUTURA**																				
3.1	VIGAS E PILARES	R$ 124.726,26 3,51%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 12.472,63 10,00%	R$ 37.417,88 30,00%	R$ 49.890,50 40,00%	R$ 24.945,25 20,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 124.726,26 100,00%
3.2	LAJES	R$ 191.936,45 5,40%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 57.580,94 30,00%	R$ 115.161,87 60,00%	R$ 19.193,65 10,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 191.936,45 100,00%
3.3	ESCADA	R$ 11.725,43 0,33%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 5.862,72 50,00%	R$ 5.862,72 50,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 11.725,43 100,00%
3.4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	R$ 425.069,96 11,95%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 85.013,99 20,00%	R$ 85.013,99 20,00%	R$ 85.013,99 20,00%	R$ 85.013,99 20,00%	R$ 42.507,00 10,00%	R$ 42.507,00 10,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 425.069,96 100,00%
3.5	PASSARELA DE ACESSIBILIDADE	R$ 2.929,87 0,08%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 2.929,87 100,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 2.929,87 100,00%
3.6	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 8.142,15 0,23%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 3.256,86 40,00%	R$ 4.885,29 60,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 8.142,15 100,00%
4	**VEDAÇÕES E FECHAMENTOS**																				
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS	R$ 127.352,26 3,58%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 12.735,23 10,00%	R$ 63.676,13 50,00%	R$ 50.940,90 40,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 127.352,26 100,00%
4.2	FECHAMENTO METÁLICO	R$ 12.078,00 0,34%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 6.039,00 50,00%	R$ 6.039,00 50,00%	R$ 12.078,00 100,00%
4.3	FECHAMENTO EM CONCRETO	R$ 38.892,96 1,09%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 38.892,96 100,00%	R$ 38.892,96 100,00%
4.4	ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS	R$ 52.711,85 1,48%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 15.813,56 30,00%	R$ 36.898,30 70,00%	R$ 52.711,85 100,00%
4.5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R$ 34.840,08 0,98%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 10.452,02 30,00%	R$ 24.388,06 70,00%	R$ 34.840,08 100,00%
4.6	DIVISÓRIAS	R$ 36.767,61 1,03%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 36.767,61 100,00%	R$ 36.767,61 100,00%
5	**REVESTIMENTOS**																				
5.1	CHAPISCO E REBOCO	R$ 31.017,48 0,87%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 6.203,50 20,00%	R$ 12.406,99 40,00%	R$ 9.305,24 30,00%	R$ 3.101,75 10,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 31.017,48 100,00%
5.2	REVESTIMENTO PORCELANATO	R$ 38.779,80 1,09%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 15.511,92 40,00%	R$ 23.267,88 60,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 38.779,80 100,00%
5.3	REVESTIMENTO CIMENTO POLIDO	R$ 37.879,92 1,07%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 22.727,95 60,00%	R$ 15.151,97 40,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 37.879,92 100,00%
5.4	REVESTIMENTO EM PINTURA EPOXI	R$ 12.815,56 0,36%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 10.252,45 80,00%	R$ 2.563,11 20,00%	R$ - 	R$ 12.815,56 100,00%
5.5	REVESTIMENTO PINTURA ACRÍLICA	R$ 26.282,10 0,74%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 7.884,63 30,00%	R$ 10.512,84 40,00%	R$ 5.256,42 20,00%	R$ 2.628,21 10,00%	R$ 26.282,10 100,00%
6	**COBERTURA**																				
6.1	ESTRUTURA METÁLICA	R$ 819.840,00 23,05%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 81.984,00 10,00%	R$ 409.920,00 50,00%	R$ 327.936,00 40,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 819.840,00 100,00%
6.2	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 22.562,29 0,63%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 6.768,69 30,00%	R$ 15.793,60 70,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 22.562,29 100,00%
7	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO**																				
7.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R$ 93,28 0,00%	R$ - 	R$ 37,31 40,00%	R$ 55,97 60,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 93,28 100,00%
7.2	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 28.345,96 0,80%	R$ - 	R$ - 	R$ 2.834,60 10,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 5.669,19 20,00%	R$ 5.669,19 20,00%	R$ 8.503,79 30,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 5.669,19 20,00%	R$ 28.345,96 100,00%
8	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - DRENAGEM PLUVIAL**																				
8.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R$ 5.411,11 0,15%	R$ - 	R$ 3.246,67 60,00%	R$ 2.164,44 40,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 5.411,11 100,00%
8.2	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 67.030,44 1,88%	R$ - 	R$ - 	R$ 6.703,04 10,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 40.218,26 60,00%	R$ 20.109,13 30,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 67.030,44 100,00%
9	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VENTILAÇÃO**																				
9.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VENTILAÇÃO	R$ 1.002,79 0,03%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 802,23 80,00%	R$ 200,56 20,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 1.002,79 100,00%
10	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**																				
10.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R$ 1.301,39 0,04%	R$ - 	R$ 650,70 50,00%	R$ 650,70 50,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 1.301,39 100,00%
10.2	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 34.639,63 0,97%	R$ - 	R$ - 	R$ 6.927,93 20,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 13.855,85 40,00%	R$ 6.927,93 20,00%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 6.927,93 20,00%	R$ 34.639,63 100,00%
11	**INTALAÇÕES ELÉTRICAS**																				
11.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 86.775,91 2,44%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 34.710,36 40,00%	R$ 43.387,96 50,00%	R$ 8.677,59 10,00%	R$ 86.775,91 100,00%
12	**INSTALAÇÕES SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**																				
12.1	PEÇAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 2.706,89 0,08%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 2.706,89 100,00%	R$ 2.706,89 100,00%
13	**URBANIZAÇÃO**																				
13.1	ACESSIBILIDADE	R$ 29.484,56 0,83%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 5.896,91 20,00%	R$ 23.587,65 80,00%	R$ 29.484,56 100,00%
13.2	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO	R$ 6.751,16 0,19%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 4.050,70 60,00%	R$ 1.350,23 20,00%	R$ 675,12 10,00%	R$ 675,12 10,00%	R$ 6.751,16 100,00%
13.3	PAVIMENTAÇÃO	R$ 194.412,36 5,47%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 77.764,94 40,00%	R$ 58.323,71 30,00%	R$ 58.323,71 30,00%	R$ - 	R$ 194.412,36 100,00%
	TOTAL PARCIAL	R$ 3.556.125,59	**R$ 282.093,78**	**R$ 190.349,02**	**R$ 226.108,61**	**R$ 207.672,60**	**R$ 277.726,16**	**R$ 184.971,06**	**R$ 163.682,06**	**R$ 88.414,66**	**R$ 159.094,60**	**R$ 567.435,64**	**R$ 435.441,19**	**R$ 48.687,80**	**R$ 68.000,09**	**R$ 33.833,71**	**R$ 104.799,96**	**R$ 130.249,28**	**R$ 163.507,49**	**R$ 224.057,88**	**R$ 3.556.125,59**
	TOTAL ACUMULADO		**R$ 282.093,78**	**R$ 472.442,80**	**R$ 698.551,41**	**R$ 906.224,01**	**R$ 1.183.950,16**	**R$ 1.368.921,22**	**R$ 1.532.603,28**	**R$ 1.621.017,94**	**R$ 1.780.112,54**	**R$ 2.347.548,18**	**R$ 2.782.989,37**	**R$ 2.831.677,17**	**R$ 2.899.677,26**	**R$ 2.933.510,97**	**R$ 3.038.310,93**	**R$ 3.168.560,22**	**R$ 3.332.067,71**	**R$ 3.556.125,59**	