

**EXECUÇÃO DE NOVO REFEITÓRIO
REFEITÓRIO IFSUL DE MINAS CAMPUS MACHADO/MG**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO	AUTORIZADO	APROVADO
			Projetista		Cliente
01	30/09/2022	EMISSÃO INICIAL	RAPHAEL ALEXANDRE	JÉSSICA ALVES	-
			Obra PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO IFSUL DE MINAS CAMPUS MACHADO/MG		
			Título CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		
			Contratante INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MG - CNPJ: 10.648.539/0003-77		
Elaborado		Resp. Técnico	Arquivo		
RAPHAEL ALEXANDRE CREA-RN 211091523-4		RAPHAEL ALEXANDRE CREA-RN 211091523-4	LCT20-ORÇ-EXE-IFSUL-DE-MINAS-MACHADO-MG-REV01		
		Data	Revisão	Folhas	
		30/09/2022	R01		-

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO
 Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais
 Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado
 BDI: 25%



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SERVIÇO	MES 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
	R\$ 78.933,81 2,49%	R\$ 76.914,45 2,43%	R\$ 119.230,30 3,76%	R\$ 313.631,88 9,89%	R\$ 375.758,96 11,85%	R\$ 371.044,02 11,71%	R\$ 367.338,26 11,59%	R\$ 275.734,75 8,70%	R\$ 332.396,47 10,49%	R\$ 275.955,95 8,71%	R\$ 357.791,31 11,29%	R\$ 224.980,55 7,10%	R\$ 3.169.710,72 100%
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 53.966,94
1.1 - TAPUMES, LOCAÇÃO ETC	R\$ 37.776,86 70,00%	R\$ 16.190,08 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 53.966,94
2 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	54,88%	42,71%	2,02%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 7.507,91
2.1 - TERRAPLENAGEM DE TERRENO	R\$ 3.512,60 70,00%	R\$ 1.505,40 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 5.018,00
2.2 - PISO EXTERNO	R\$ 607,50 25,00%	R\$ 1.701,00 70,00%	R\$ 121,50 5,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 2.430,00
2.3 - HIDRO / PLUVIAL	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 29,96 50,00%	R\$ 29,96 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 59,91
3 - INFRAESTRUTURA	13,96%	40,99%	45,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 64.749,98
3.1 - ESCORAMENTOS E CONTENÇÕES	R\$ 3.208,95 50,00%	R\$ 3.208,95 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 6.417,90
3.2 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	R\$ 5.833,21 10,00%	R\$ 23.332,83 40,00%	R\$ 29.166,04 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 58.332,08
4 - SUPERESTRUTURA	0,00%	0,83%	4,09%	37,83%	30,01%	27,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 358.370,14
4.1 - PILARES E PILARETES DE CONCRETO	R\$ - 0,00%	R\$ 2.981,50 15,00%	R\$ 7.950,66 40,00%	R\$ 7.950,66 40,00%	R\$ 993,83 5,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 19.876,66
4.2 - VIGAS E VIGOTAS DE CONCRETO	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 6.706,06 30,00%	R\$ 6.706,06 30,00%	R\$ 8.941,41 40,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 22.353,53
4.3 - LAJES DE CONCRETO	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 6.947,35 50,00%	R\$ 6.947,35 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 13.894,69
4.4 - PILARES E VIGAS TRELIÇADOS	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 120.898,10 40,00%	R\$ 90.673,58 30,00%	R\$ 90.673,58 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 302.245,26
5 - ALVENARIA / VEDAÇÃO	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 184.984,45
5.1 - ALVENARIAS	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 36.996,89 20,00%	R\$ 55.495,34 30,00%	R\$ 55.495,34 30,00%	R\$ 36.996,89 20,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 184.984,45
6 - ESQUADRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,83%	30,83%	34,65%	3,68%	R\$ 104.758,30
6.1 - PORTAS	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 11.415,21 25,00%	R\$ 11.415,21 25,00%	R\$ 22.830,42 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 45.660,84
6.2 - JANELAS	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 11.578,25 30,00%	R\$ 11.578,25 30,00%	R\$ 11.578,25 30,00%	R\$ 3.859,42 10,00%	R\$ 38.594,18
6.3 - PORTÕES - AÇO	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.784,00 40,00%	R\$ 3.784,00 40,00%	R\$ 1.892,00 20,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 9.460,01
6.4 - PEITORIS / GRADIS	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 5.521,64 50,00%	R\$ 5.521,64 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 11.043,27
7 - COBERTURAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 386.396,66
7.1 - TELHAMENTO	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 154.558,66 40,00%	R\$ 154.558,66 40,00%	R\$ 77.279,33 20,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 386.396,66
8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,25%	26,49%	12,99%	13,71%	22,12%	19,44%	0,00%	R\$ 109.817,27
8.1 - MONTAGEM DE QUADROS	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.794,34 50,00%	R\$ 1.794,34 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.588,68
8.2 - FIAÇÃO	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 20.861,32 50,00%	R\$ 10.430,66 25,00%	R\$ 10.430,66 25,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 41.722,64
8.3 - DISPOSITIVOS EMBUTIDOS	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.364,74 30,00%	R\$ 2.274,56 50,00%	R\$ 909,82 20,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 4.549,12
8.4 - ELETRODUTOS	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 5.763,41 35,00%	R\$ 8.233,44 50,00%	R\$ 2.470,03 15,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 16.466,88
8.5 - ATERRAMENTO	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 555,13 70,00%	R\$ 237,91 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 793,04
8.6 - SPDA	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 21.348,46 50,00%	R\$ 21.348,46 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 42.696,91

9 - INSTALAÇÕES DE LÓGICA / TELEFONIA / TV	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,29%	1,84%	R\$ 3.305,58
9.1 - INTERNET	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.232,72	R\$ 956,88	R\$ 3.189,60
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	
9.2 - TELEFONIA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,19	R\$ 34,79	R\$ 115,98
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	
10 - INST. HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E SANITÁRIAS	0,00%	0,00%	136,72%	273,43%	432,05%	253,80%	157,74%	124,00%	690,41%	862,01%	812,41%	541,60%	R\$ 321.651,48
10.1 - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.247,44	R\$ 3.118,61	R\$ 3.118,61	R\$ 3.742,33	R\$ 1.247,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.474,44
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	
10.2 - BANCADAS, DIVISÓRIAS E PEITORIS DE GRANITO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.476,60	R\$ 6.191,51	R\$ 6.191,51	R\$ 7.429,81	R\$ 2.476,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.766,02
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	
10.3 - ÁGUA FRIA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.402,84	R\$ 3.402,84	R\$ 1.701,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.507,10
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
10.4 - ÁGUA QUENTE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.663,36	R\$ 1.663,36	R\$ 831,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.158,40
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
10.5 - ESGOTO	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.264,50	R\$ 20.529,01	R\$ 27.372,01	R\$ 10.264,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.430,03
	0,00%	0,00%	15,00%	30,00%	40,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
10.6 - RESERVATÓRIO ELEVADO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.663,10	R\$ 60.994,65	R\$ 60.994,65	R\$ 40.663,10	R\$ 203.315,49
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
11 - IMPERMEABILIZAÇÃO / ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,80%	5,80%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 7.505,78
11.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.752,89	R\$ 3.752,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.505,78
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
12 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,73%	3,44%	4,59%	4,59%	3,44%	1,15%	R\$ 82.156,71
12.1 - TUBULAÇÕES E EQUIP. DE COMBATE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.539,18	R\$ 12.323,51	R\$ 16.431,34	R\$ 16.431,34	R\$ 12.323,51	R\$ 4.107,84	R\$ 82.156,71
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	5,00%	
13 - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	0,00%	0,00%	0,00%	21,08%	35,00%	35,78%	6,57%	1,57%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 163.424,43
13.1 - REVESTIMENTO INTERNO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.453,83	R\$ 48.235,37	R\$ 48.235,37	R\$ 6.890,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 137.815,33
	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	35,00%	35,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
13.2 - REVESTIMENTO EXTERNO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.963,19	R\$ 10.243,64	R\$ 3.841,37	R\$ 2.560,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.609,10
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	40,00%	15,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
14 - VIDROS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	R\$ 73.035,00
14.1 - VIDROS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.517,50	R\$ 36.517,50	R\$ 73.035,00
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
15 - PINTURAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	13,29%	9,30%	3,99%	0,00%	12,78%	13,44%	23,19%	24,00%	R\$ 223.685,51
15.1 - PINTURA INTERNA DE PAREDES E TETOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.596,44	R\$ 28.596,44	R\$ 28.596,44	R\$ 28.596,44	R\$ 114.385,77
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
15.2 - PINTURA EXTERNA DE PAREDES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.510,63	R\$ 20.510,63	R\$ 41.021,25
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
15.3 - TEXTURA EXTERNA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.606,50	R\$ 1.606,50	R\$ 3.213,00
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
15.4 - PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.462,72	R\$ 1.170,18	R\$ 292,54	R\$ 2.925,44
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	40,00%	10,00%	
15.5 - PINTURA DE GUARDA-CORPO E PORTÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.676,77	R\$ 2.676,77
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
15.6 - PINTURA DOS PERFIS E TRELIÇAS METÁLICAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.731,64	R\$ 20.812,15	R\$ 8.919,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.463,28
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	35,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
16 - PISOS	0,00%	0,00%	0,00%	12,06%	18,77%	15,66%	22,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 328.060,96
16.1 - REGULARIZAÇÃO DE PISO - CONTRAPISO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.574,23	R\$ 39.574,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 79.148,46
	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
16.2 - PISO INTERNO - PORCELANATOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.017,24	R\$ 51.373,56	R\$ 73.390,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146.781,60
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	35,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
16.3 - PISOS INTERNOS - CERÂMICAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.195,75	R\$ 29.517,45	R\$ 19.678,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 98.391,50
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
16.4 - PISO EXTERNO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 747,88	R\$ 1.869,70	R\$ 747,88	R\$ 373,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.739,40
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	
17 - PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	52,05%	142,82%	142,82%	181,02%	R\$ 329.385,47
17.1 - PAISAGISMO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.954,15	R\$ 29.862,45	R\$ 39.816,60
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	
17.2 - PAVIMENTAÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.984,32	R\$ 48.984,32	R\$ 78.374,91	R\$ 195.937,28
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	40,00%	
17.3 - EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.089,48	R\$ 28.089,48	R\$ 28.089,48	R\$ 9.363,16	R\$ 93.631,59
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	
18 - EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO = 16,32%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -
18.1 - EQUIPAMENTOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ENGPOR SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$
19 - FORROS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	67,71%	67,71%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 10.167,92
19.1 - FORROS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.083,96	R\$ 5.083,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.167,92
20 - AR CONDICIONADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,19%	4,19%	0,00%	R\$ 5.429,38
20.1 - AR CONDICIONADO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.714,69	R\$ 2.714,69	R\$ -	R\$ 5.429,38
21 - INST. ESPECIAIS (SOM, ALARME, CFTV, OUTROS)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%	R\$ 1.824,49
21.1 - INSTALAÇÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 912,25	R\$ 912,25	R\$ 1.824,49
22 - GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	R\$ 335.936,30
22.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 27.323,00	R\$ 327.876,00
22.2 - ESQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 671,69	R\$ 8.060,30
23 - PROJETOS (AS BUILT DAS DIVERSAS DISCIPLINAS DE PROJETO)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	R\$ 7.749,00
23.1 - AS BUILT	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.874,50	R\$ 3.874,50	R\$ 7.749,00
24 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	R\$ 5.841,06
24.1 - LIMPEZAS E CALAFETES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.920,53	R\$ 2.920,53	R\$ 5.841,06
TOTAL													TOTAL R\$ 3.169.710,72	

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. RAPHAEL ALEXANDRE DA SILVA
 CREA/RN 211091523-4