



<div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div><div>UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF</div></div>				CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIOS E QUADRA COBERTA DA U E VAZ DA COSTA (COM SUBESTAÇÃO)													L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	DEZEMBRO DE 2021													L.S. (HORISTA)=	111,86%	
END:	RUA ENGENHEIRO ALVES DE NORONHA, BAIRRO BUENOS AIRES													BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI													BDI=	21,97%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO	11º PERÍODO		
				01 a 30 DIAS	31 a 60 DIAS	61 a 90 DIAS	91 a 120 DIAS	121 a 150 DIAS	151 a 180 DIAS	181 a 210 DIAS	211 a 240 DIAS	241 a 270 DIAS	271 a 300 DIAS	301 a 330 DIAS		
1.0.0.0	CONSTRUÇÃO	100,00%	R\$ 2.372.894,47	3,21% R\$ 76.248,59	8,70% R\$ 206.549,58	10,95% R\$ 259.942,06	12,95% R\$ 307.338,32	10,46% R\$ 248.317,75	14,05% R\$ 333.437,45	13,71% R\$ 325.389,88	11,89% R\$ 282.121,51	6,90% R\$ 163.635,81	3,43% R\$ 81.334,89	3,73% R\$ 88.578,64		
1.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA															
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,23%	R\$ 123.998,71	3,21% R\$ 3.980,36	8,70% R\$ 10.787,89	10,95% R\$ 13.577,86	12,95% R\$ 16.057,83	10,46% R\$ 12.970,27	14,05% R\$ 17.421,82	13,71% R\$ 17.000,22	11,89% R\$ 14.743,45	6,90% R\$ 8.555,91	3,43% R\$ 4.253,16	3,75% R\$ 4.649,95		
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,57%	R\$ 37.282,52	100,00% R\$ 37.282,52	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	1,00%	R\$ 23.646,56	80,00% R\$ 18.917,25	10,00% R\$ 2.364,66	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	10,00% R\$ 2.364,66	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
SUBTOTAL		7,79%	R\$ 184.927,79	R\$ 60.180,13	R\$ 13.152,54	R\$ 13.577,86	R\$ 16.057,83	R\$ 12.970,27	R\$ 19.786,47	R\$ 17.000,22	R\$ 14.743,45	R\$ 8.555,91	R\$ 4.253,16	R\$ 4.649,95		
1.2.0.0	EDIFICAÇÃO - LABORATÓRIOS															
1.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45%	R\$ 10.653,33	100,00% R\$ 10.653,33	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,10%	R\$ 26.057,93	20,00% R\$ 5.211,59	80,00% R\$ 20.846,34	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA	5,56%	R\$ 131.925,68	- R\$ -	50,00% R\$ 65.962,84	50,00% R\$ 65.962,84	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA	7,43%	R\$ 176.236,55	- R\$ -	30,00% R\$ 52.870,97	20,00% R\$ 35.247,31	20,00% R\$ 35.247,31	20,00% R\$ 35.247,31	10,00% R\$ 17.623,66	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	4,95%	R\$ 117.467,06	- R\$ -	30,00% R\$ 35.240,12	30,00% R\$ 35.240,12	20,00% R\$ 23.493,41	10,00% R\$ 11.746,71	10,00% R\$ 11.746,71	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.6.0	COBERTURA	7,79%	R\$ 184.868,32	- R\$ -	- R\$ -	10,00% R\$ 18.486,83	20,00% R\$ 36.973,66	20,00% R\$ 36.973,66	30,00% R\$ 55.460,50	20,00% R\$ 36.973,66	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.7.0	ESQUADRIAS	5,75%	R\$ 136.435,94	- R\$ -	- R\$ -	20,00% R\$ 27.287,19	40,00% R\$ 54.574,38	30,00% R\$ 40.930,78	10,00% R\$ 13.643,59	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.8.0	REVESTIMENTOS	6,40%	R\$ 151.820,26	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	10,00% R\$ 15.182,03	20,00% R\$ 30.364,05	30,00% R\$ 45.546,08	20,00% R\$ 30.364,05	20,00% R\$ 30.364,05	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.9.0	PISOS	3,47%	R\$ 82.361,74	- R\$ -	- R\$ -	10,00% R\$ 8.236,17	20,00% R\$ 16.472,35	30,00% R\$ 24.708,52	20,00% R\$ 16.472,35	20,00% R\$ 16.472,35	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,60%	R\$ 132.801,62	- R\$ -	10,00% R\$ 13.280,16	15,00% R\$ 19.920,24	15,00% R\$ 19.920,24	15,00% R\$ 19.920,24	10,00% R\$ 13.280,16	10,00% R\$ 13.280,16	15,00% R\$ 19.920,24	10,00% R\$ 13.280,16	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,50%	R\$ 11.884,28	- R\$ -	- R\$ -	5,00% R\$ 594,21	10,00% R\$ 1.188,43	15,00% R\$ 1.782,64	20,00% R\$ 2.376,86	5,00% R\$ 594,21	10,00% R\$ 1.188,43	15,00% R\$ 1.782,64	20,00% R\$ 2.376,86	- R\$ -		
1.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,72%	R\$ 40.924,90	- R\$ -	10,00% R\$ 4.092,49	15,00% R\$ 6.138,74	20,00% R\$ 8.184,98	30,00% R\$ 12.277,47	15,00% R\$ 6.138,74	10,00% R\$ 4.092,49	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,23%	R\$ 5.374,67	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	20,00% R\$ 1.074,93	30,00% R\$ 1.612,40	20,00% R\$ 1.074,93	20,00% R\$ 1.074,93	10,00% R\$ 537,47	- R\$ -		
1.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,13%	R\$ 2.973,10	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	20,00% R\$ 594,62	80,00% R\$ 2.378,48	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	2,51%	R\$ 59.548,39	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	20,00% R\$ 11.909,68	50,00% R\$ 29.774,20	30,00% R\$ 17.864,52	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,55%	R\$ 13.100,12	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	60,00% R\$ 7.860,07	40,00% R\$ 5.240,05	- R\$ -	- R\$ -		
1.2.17.0	PINTURAS	1,57%	R\$ 37.190,45	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	20,00% R\$ 7.438,09	40,00% R\$ 14.876,18	40,00% R\$ 14.876,18	- R\$ -	- R\$ -		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO	11º PERÍODO
				01 a 30 DIAS	31 a 60 DIAS	61 a 90 DIAS	91 a 120 DIAS	121 a 150 DIAS	151 a 180 DIAS	181 a 210 DIAS	211 a 240 DIAS	241 a 270 DIAS	271 a 300 DIAS	301 a 330 DIAS
1.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,67%	R\$ 15.913,20						10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	40,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.591,32	R\$ 1.591,32	R\$ 1.591,32	R\$ 2.386,98	R\$ 2.386,98	R\$ 6.365,28
SUBTOTAL		56,37%	R\$ 1.337.537,54	R\$ 15.864,92	R\$ 192.292,92	R\$ 217.113,65	R\$ 211.236,79	R\$ 213.951,39	R\$ 184.954,88	R\$ 124.328,42	R\$ 107.244,04	R\$ 58.883,94	R\$ 5.301,30	R\$ 6.365,28
1.3.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA													
1.3.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25%	R\$ 5.882,90	3,46%	4,75%	12,27%	14,71%	18,11%	16,13%	13,49%	6,01%	3,51%	4,59%	2,97%
				R\$ 203,55	R\$ 279,44	R\$ 721,83	R\$ 865,37	R\$ 1.065,39	R\$ 948,91	R\$ 793,60	R\$ 353,56	R\$ 206,49	R\$ 270,03	R\$ 174,72
1.3.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,67%	R\$ 15.888,51			80,00%	20,00%							
				R\$ -	R\$ -	R\$ 12.710,81	R\$ 3.177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.3.0	INFRAESTRUTURA	2,99%	R\$ 70.842,81			20,00%	80,00%							
				R\$ -	R\$ -	R\$ 14.168,56	R\$ 56.674,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.4.0	SUPERESTRUTURA	1,95%	R\$ 46.170,56				30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%			
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.851,17	R\$ 9.234,11	R\$ 9.234,11	R\$ 9.234,11	R\$ 4.617,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,42%	R\$ 10.003,93				30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.001,18	R\$ 3.001,18	R\$ 2.000,79	R\$ 1.000,39	R\$ 1.000,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.6.0	COBERTURA	8,59%	R\$ 203.916,09						30,00%	40,00%	30,00%			
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.174,83	R\$ 81.566,44	R\$ 61.174,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.7.0	ESQUADRIAS	1,03%	R\$ 24.413,06						40,00%	30,00%	30,00%			
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.765,22	R\$ 7.323,92	R\$ 7.323,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.8.0	REVESTIMENTOS	0,38%	R\$ 9.032,54						20,00%	20,00%	30,00%	30,00%		
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.806,51	R\$ 1.806,51	R\$ 2.709,76	R\$ 2.709,76	R\$ -	R\$ -
1.3.9.0	PISOS	2,37%	R\$ 56.213,89					10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%		
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.621,39	R\$ 11.242,78	R\$ 16.864,17	R\$ 11.242,78	R\$ 11.242,78	R\$ -	R\$ -
1.3.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,70%	R\$ 16.493,49		5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	15,00%	5,00%	
				R\$ -	R\$ 824,67	R\$ 1.649,35	R\$ 2.474,02	R\$ 2.474,02	R\$ 2.474,02	R\$ 1.649,35	R\$ 1.649,35	R\$ 2.474,02	R\$ 824,67	R\$ -
1.3.11.0	PINTURAS	0,63%	R\$ 15.021,87								20,00%	40,00%	40,00%	
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.004,37	R\$ 6.008,75	R\$ 6.008,75	R\$ -
1.3.12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,82%	R\$ 19.399,58						5,00%	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	50,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 969,98	R\$ 969,98	R\$ 1.939,96	R\$ 2.909,94	R\$ 2.909,94	R\$ 9.699,79
SUBTOTAL		20,79%	R\$ 493.279,23	R\$ 203,55	R\$ 1.104,11	R\$ 29.250,55	R\$ 80.043,70	R\$ 21.396,10	R\$ 99.617,15	R\$ 121.208,47	R\$ 95.015,98	R\$ 25.551,74	R\$ 10.013,38	R\$ 9.874,51
1.4.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)													
1.4.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,29%	R\$ 6.891,80						80,00%	20,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.513,44	R\$ 1.378,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.2.0	INFRAESTRUTURA	1,06%	R\$ 25.235,06						40,00%	60,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.094,02	R\$ 15.141,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.3.0	SUPERESTRUTURA	0,42%	R\$ 9.919,65						30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.975,90	R\$ 1.983,93	R\$ 1.983,93	R\$ 1.983,93	R\$ 991,97	R\$ -
1.4.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,47%	R\$ 34.985,28						30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.495,58	R\$ 10.495,58	R\$ 6.997,06	R\$ 3.498,53	R\$ 3.498,53	R\$ -
1.4.5.0	ESQUADRIAS	1,95%	R\$ 46.256,44							20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.251,29	R\$ 18.502,58	R\$ 13.876,93	R\$ 4.625,64	R\$ -
1.4.6.0	REVESTIMENTOS	1,71%	R\$ 40.531,55							10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.053,16	R\$ 8.106,31	R\$ 8.106,31	R\$ 12.159,47	R\$ 8.106,31
1.4.7.0	PISOS	3,78%	R\$ 89.787,49							10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.978,75	R\$ 17.957,50	R\$ 26.936,25	R\$ 17.957,50	R\$ 17.957,50
1.4.8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,22%	R\$ 52.762,98							15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	30,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.914,45	R\$ 7.914,45	R\$ 7.914,45	R\$ 13.190,75	R\$ 15.828,89

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO	11º PERÍODO
				01 a 30 DIAS	31 a 60 DIAS	61 a 90 DIAS	91 a 120 DIAS	121 a 150 DIAS	151 a 180 DIAS	181 a 210 DIAS	211 a 240 DIAS	241 a 270 DIAS	271 a 300 DIAS	301 a 330 DIAS
1.4.9.0	PINTURAS	0,60%	R\$ 14.217,44									20,00%	40,00%	40,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.843,49	R\$ 5.686,98	R\$ 5.686,98
1.4.10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,54%	R\$ 36.562,22							10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	55,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.656,22	R\$ 3.656,22	R\$ 5.484,33	R\$ 3.656,22	R\$ 20.109,22
SUBTOTAL		15,05%	R\$ 357.149,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.078,94	R\$ 62.852,77	R\$ 65.118,04	R\$ 70.644,22	R\$ 61.767,04	R\$ 67.688,90
TOTAL GERAL DA OBRA		100,00%	R\$ 2.372.894,47											
PERCENTAGEM DO PERÍODO				3,21%	8,70%	10,95%	12,95%	10,46%	14,05%	13,71%	11,89%	6,90%	3,43%	3,73%
TOTAL DO PERÍODO				R\$ 76.248,59	R\$ 206.549,58	R\$ 259.942,06	R\$ 307.338,32	R\$ 248.317,75	R\$ 333.437,45	R\$ 325.389,88	R\$ 282.121,51	R\$ 163.635,81	R\$ 81.334,89	R\$ 88.578,64
PERCENTAGEM ACUMULADA				3,21%	11,92%	22,87%	35,82%	46,29%	60,34%	74,05%	85,94%	92,84%	96,27%	100,00%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 76.248,59	R\$ 282.798,17	R\$ 542.740,23	R\$ 850.078,54	R\$ 1.098.396,30	R\$ 1.431.833,75	R\$ 1.757.223,63	R\$ 2.039.345,13	R\$ 2.202.980,94	R\$ 2.284.315,83	R\$ 2.372.894,47

Eng.º Civil Responsável
Nome: Joarges Ludson Vaz Borges
CREA: 1909530832

Teresina-PI, 28 de dezembro de 2021.