

OBRA					RIO GRANDE								15ª MEDIÇÃO		
CONTRATADA:					EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.								R\$ 538.425,43		
PROCESSO PRINCIPAL:					1220/2022										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:					6803/2022										
CONTRATO:					55/2022										
ORDEM DE INÍCIO:					26/09/2022								Início:		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:					18.419.942,74								Término:		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:					21.351.405,44								Prazo decor.:		
DATA DA MEDIÇÃO PREVISTA					DATA OIS - 26/09	SUSPENSÃO / ADIÇÃO DE PRAZO - TOTAL 201 DIAS	DATA INICIO - 30/09			01/10/2024					
DATA DA MEDIÇÃO REALIZADA															
					MES 15 - PARCELA 15				MEDIÇÃO						
ETAPAS					PREVISÃO			previsto medir acumulado até aqui				o que era previsto medir e não foi medido até aqui			
					MDO	MAT	%		MDO	MAT	%				
1	MOBILIZAÇÃO				2.577,80	2.738,40	5.316,20	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
2	LIMPEZA DO TERRENO				754,93	1.441,23	2.196,16	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				35.837,59	158.304,73	194.142,32	0,00	0,00	4,00%	-	-	4,00%		
4	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA				21.498,32	254.187,25	275.685,57	2.149,83	25.418,73	10,00%	-	-	10,00%		
5	GUINCHO DE COLUNA				0,00	6.263,70	6.263,70	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
6	ARTS				0,00	457,12	457,12	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
7	CONSUMOS DE ÁGUA, E. ELETR E TELEFONE				0,00	30.322,00	30.322,00	0,00	1.364,49	4,50%	-	1.364,49	4,50%		
8	LOCAÇÃO DE OBRA				5.358,45	5.949,55	11.308,00	0,00	0,00	100,00%	-	-	100,00%		
9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				8.436,00	2.802,00	11.238,00	379,62	126,09	4,50%	379,62	126,09	4,50%		
10	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				645.013,95	14.297,30	659.311,25	17.688,43	392,08	2,74%	4,18%	179,30	3,97	0,03%	
11	PGRCC E PCMAT					8.341,36	8.341,36	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
12	COPIAS DE PROJETOS					4.041,00	4.041,00	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
13	VIGILÂNCIA				1.548,60	11.135,40	12.684,00	69,69	501,09	4,50%	69,69	501,09	4,50%		
14	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				157.420,05	790.067,93	947.487,98	0,00	0,00	100,00%	-	-	100,00%		
15	INFRAESTRUTURA														
	MOBILIZ/DESMOBILIZ DO EQUIPAMENTO PARA ESTAQUEAMENTO				1.969,33	3.447,16	5.416,49	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	ESTAQUEAMENTO				37.849,75	302.462,76	340.312,51	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES				27.252,64	105.959,94	133.212,58	8.175,79	31.787,98	30,00%	-	-	0,00%		
	BASE DOS MASTROS				403,87	1.358,94	1.762,81	403,87	1.358,94	100,00%	403,87	1.358,94	100,00%		
16	SUPRAESTRUTURA														
	PILARES - CONCRETO/FORMA/ARMADURA				67.961,37	290.312,20	358.273,57	8.155,36	34.837,46	12,00%	-	-	27,50%		
	VIGAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA				192.625,60	729.689,62	922.315,22	24.078,20	91.211,20	12,50%	-	-	33,00%		
	LAJES E ESCADAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA				129.974,52	962.617,00	1.092.591,52	16.246,82	120.327,13	12,50%	-	-	23,50%		
	VERGAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA				8.531,08	26.982,47	35.513,55	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	JUNTAS DE DILATAÇÃO				551,93	5.708,45	6.260,38	82,79	856,27	15,00%	-	-	30,00%		
17	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS														
	ALVENARIAS DO TÉRREO				16.740,87	36.843,54	53.584,41	8.370,44	18.421,77	50,00%	-	-	50,00%		
	ALVENARIAS DO 2º PAVIMENTO				17.037,48	37.507,86	54.545,34	0,00	0,00	40,00%	-	-	40,00%		
	ALVENARIAS DO 3º PAVIMENTO				17.037,48	37.507,86	54.545,34	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	ALVENARIAS DAS ESCADARIAS				19.777,33	41.787,50	61.564,83	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	ALVENARIAS DAS CASAS DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIOS				4.413,20	9.813,05	14.226,25	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS				8.978,40	20.497,20	29.475,60	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	ALVENARIAS DA CASA DE SUBESTAÇÃO				13.753,83	29.037,73	42.791,56	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	DIVISÓRIAS DO PAVIMENTO TÉRREO				2.746,50	167.760,41	170.506,91	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	DIVISÓRIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO				1.992,92	122.258,51	124.251,43	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	DIVISÓRIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO				1.992,92	122.258,51	124.251,43	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS COLOCADAS					73.041,00	73.041,00	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
18	COBERTURAS E FORROS:														
	TUBOS DE QUEDA E ACESSÓRIOS				2.444,73	16.704,42	19.149,15	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	FORROS				11.382,34	243.566,93	254.949,27	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
19	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS:														
	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA FUNDAÇÃO				1.757,20	6.369,85	8.127,05	1.757,20	6.369,85	100,00%	-	-	100,00%		
	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE COBERTURA				84.935,39	304.313,91	389.249,30	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA				7.441,70	9.532,10	16.973,80	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO				2.279,97	4.071,46	6.351,43	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA MARQUISE				3.572,59	3.690,68	7.263,27	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
20	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS														
	CONTRAPISO				9.719,66	79.287,49	89.007,15	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	PISOS DE BASALTO, INCLUSO ESCADARIA				34.342,06	228.193,44	262.535,50	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	PISO PORCELANATO, RODAPÉS E JUNTA DE DILATAÇÃO				3.467,77	274.641,03	278.108,80	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
21	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS														
	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO				41.968,18	319.151,32	361.119,50	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO				36.821,11	213.758,88	250.579,99	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
22	AJARDINAMENTO														
	PLANTIO DE GRAMA, ÁRVORES E TORNEIRA				15.619,41	121.221,29	136.840,70	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
23	REVESTIMENTOS INTERNOS														
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA				26.704,43	31.417,99	58.122,42	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE					63.342,55	63.342,55	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
24	REVESTIMENTOS EXTERNOS														
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA				101.335,76	76.118,68	177.454,44	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	PEITORIS/PINGADEIRAS DE BASALTO				16.054,44	71.433,08	87.487,52	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	CAPEAMENTO DE PLAT COM BASALTO TEAR				5.366,64	23.878,48	29.245,12	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
25	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS:														
	ESQUADRIAS DE MADEIRA				4.157,30	130.713,71	134.871,01	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				34.881,26	803.905,59	838.786,85	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO				1.329,06	38.315,64	39.644,70	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	CORTINA AUTOMATIZADA				2.229,73	50.368,43	52.598,16	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	ESQUADRIAS DE FERRO				54.207,63	414.691,84	468.899,47	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	ESCALA TIPO MARINHEIRO				463,87	460,68	924,55	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS				29.139,12	77.906,27	107.045,39	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	FERRAGENS				3.351,06	29.517,00	32.868,06	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	VIDRAÇARIAS				22.274,96	277.785,46	300.060,42	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
26	PINTURAS INTERNAS														
	PINTURAS DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS DE GESSO				82.084,19	133.961,92	216.046,11	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
	PINTURAS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS				581,68	856,86	1.438,54	0,00	0,00	0,00%	-	-	0,00%		
27	PINTURAS EXTERNAS														

OBRA: RIO GRANDE									15ª MEDIÇÃO				
CONTRATADA: EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.									R\$ 538.425,43				
PROCESSO PRINCIPAL: 1220/2022													
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: 6803/2022													
CONTRATO: 55/2022													
ORDEM DE INÍCIO: 26/09/2022									Início:				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: 18.419.942,74									Término:				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: 21.351.405,44									Prazo decor.:				
DATA DA MEDIÇÃO PREVISTA					DATA OIS - 26/09/2022	SUSPENSÃO / ADIÇÃO DE PRAZO - TOTAL 201 DIAS	DATA INICIO - 30/09/2022			01/10/2024			
DATA DA MEDIÇÃO REALIZADA													
					MES 15 - PARCELA 15				MEDIÇÃO				
ETAPAS	SERVIÇOS	MDO	MAT	TOTAL	PREVISÃO			previsto medir acumulado até aqui	MEDIÇÃO			o que era previsto medir e não foi medido até aqui	
					MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO	9.112,28	32.576,10	41.688,38	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMENTO	9.112,28	32.576,10	41.688,38	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	TELECOMUNICAÇÕES TERREO	11.643,20	46.534,94	58.178,14	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO	23.144,85	101.463,21	124.608,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO	23.144,85	101.463,21	124.608,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	SEGURANÇA TERREO	1.823,85	8.224,45	10.048,30	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO	1.787,83	7.770,60	9.558,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO	959,64	4.539,92	5.499,56	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	18.304,98	43.026,69	61.331,67	3.661,00	8.605,34	20,00%	27,00%	-	-		27,00%	
34	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES												
	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	9.538,95	9.169,27	18.708,22	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO	10.501,23	213.637,16	224.138,39	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	REDE DE DUTOS	26.413,35	59.985,32	86.398,67	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA	9.082,10	21.653,78	30.735,88	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	QUADRO DE COMANDO	155,89	3.613,21	3.769,10	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	DRENO	11.354,10	16.145,27	27.499,37	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
35	MOBILIÁRIO	862,08	3.507,60	4.369,68	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
36	CERCAMENTOS												
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA, MUROS E PINTURAS	145.387,62	437.454,42	582.842,04	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	GRADIL	32.946,23	376.130,32	409.076,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
37	ACESSIBILIDADE	7.607,51	69.234,21	76.841,72	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
38	EQUIPAMENTOS												
	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	0,00	676.175,06	676.175,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	ELEVADOR	0,00	322.953,90	322.953,90	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	TRANSFORMADOR	0,00	61.330,07	61.330,07	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
39	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES	131.045,70	0,00	131.045,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
40	SERVIÇOS FINAIS												
	MASTRO, LETREIRO, BICICLETÁRIO E DEMARCAÇÕES	12.829,98	17.314,96	30.144,94	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	PERSIANAS INSTALADAS	0,00	134.986,50	134.986,50	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
41	ENTREGA DA OBRA												
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.537,69	2.769,33	7.307,02	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	CARTA DE HABITE-SE	0,00	5.004,81	5.004,81	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	AS BUILT DE TODAS DISCIPLINAS	0,00	8.374,72	8.374,72	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
42	DESMOBILIZAÇÃO	2.577,80	2.738,40	5.316,20	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
ADITIVO 3													
	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	27.964,76	145.651,84	173.616,60	2.796,48	14.565,18	10,00%	100,00%	-	-		100,00%	
	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-57.644,81	-266.735,59	-324.380,40	(5.764,48)	(26.673,56)	10,00%	100,00%	-	-		100,00%	
	GEODRENOS	7.971,25	400.715,00	408.686,25	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	DRENAGEM	18.166,95	74.330,80	92.497,75	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	ESTAQUEAMENTO COM ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	271.025,21	648.890,62	919.915,83	0,00	0,00		70,00%	-	-		70,00%	
	ESTAQUEAMENTO HÉLICE CONTÍNUA	-39.819,08	-305.909,92	-345.729,00	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	6.014,44	42.580,46	48.594,90	1.804,33	12.774,14	30,00%	0,00%	-	-		0,00%	
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	-3.343,37	-59.362,02	-62.705,39	(1.003,01)	(17.808,61)	30,00%	0,00%	-	-		0,00%	
SUBTOTAL DO ADITIVO 3		230.335,35	680.161,19	910.496,54									
ADITIVO 4													
ACRESCIMOS													
SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO													
3.1.1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	193.504,19	4.289,19	197.793,38	0,00	0,00		100,00%	193.504,19	4.289,19	100,00%	0,00%	
4	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
4.3	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	431,12	2.035,28	2.466,40	0,00	0,00		100,00%	431,12	2.035,28	100,00%	0,00%	
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.458,97	20.302,65	23.761,62	0,00	0,00		100,00%	3.458,97	20.302,65	100,00%	0,00%	
4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	180,47	471,22	651,69	0,00	0,00		100,00%	180,47	471,22	100,00%	0,00%	
4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	887,30	2.586,71	3.474,01	0,00	0,00		100,00%	887,30	2.586,71	100,00%	0,00%	
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS													
4	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
4.1	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00	129.731,49	129.731,49	0,00	0,00		100,00%	-	129.731,49	100,00%	0,00%	
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,00	52.882,62	52.882,62	0,00	0,00		100,00%	-	52.882,62	100,00%	0,00%	
SUPRESSOES													
4	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
4.2	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	-	(12.665,34)	(12.665,34)	0,00	0,00		100,00%	-	(12.665,34)	100,00%	0,00%	
SUBTOTAL DO ADITIVO 4		198.462,05	199.633,82	398.095,87									
20,13%	SUBTOTAL	3.360.456,95	13.730.228,63	17.090.685,58	89.052,34	324.435,57			199.494,53	202.988,41			
16,39%	BDI - Mão de Obra	676.613,19		676.613,19	17.930,30				40.167,34				
10,82%	BDI - Materiais		2.077.080,98	2.077.080,98		53.187,94				33.277,90			
	BDI - Equipamentos		114.725,39	114.725,39		0,00							
	TOTAL	4.037.070,14	15.922.034,99	19.959.105,14	106.982,64	377.623,51	2,43%		239.661,87	236.266,31	2,38%		
TOTAL DA MEDIÇÃO					R\$ 484.606,15				TOTAL				

ANÁLISE DO ATRASO DA PARCELA (o que faltou executar)
--

ANÁLISE DO ATRASO ACUMULADO NAS PARCELAS (o que faltou executar)					9,56%							
TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 e 4 (SEM REAJUSTAMENTO)		4.037.070,14	15.922.034,99	19.959.105,14								
REAJUSTAMENTO 1 DO CONTRATO		385.943,91	1.522.146,55	1.908.090,45								
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 1												
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 2												
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 3												
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 4												
TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 (COM REAJUSTAMENTO 1ª)		4.423.014,05	17.444.181,54	21.867.195,59						22.911,67	22.587,06	45.498,73
										262.573,54	258.853,37	521.426,91