


		QUADRO 01							
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA DESPESAS DE CAPITAL		OBRA:	RESTAURO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - RAMAL PINHALHENSE			
					LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ESPIRITO SANTO DO PINHAL - SP			
					01/18	PRÉDIO DA ESTAÇÃO COM PLATAFORMA			
Data Base		janeiro-18							
ITEM		DESCRIÇÃO		UNID.	QTDE	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL POR ITEM	VALOR TOTAL	
		RECURSOS FID							
		DESPESAS DE CAPITAL							
		OBRAS E INSTALAÇÕES							
		1 RELATÓRIOS E LEVANTAMENTOS							
		1.1 Relatorio fotografico das atividades							
01.17.130	CPOS 171	1.1.2 Projeto executivo de arquitetura em formato A1		UNIDADE	1,50	5.064,08	7.596,12		
		1.2 As-built							
01.17.140	CPOS 171	1.2.1 Projeto executivo de arquitetura em formato A0		Unidade	2,40	6.987,94	16.771,06		
		1.3 Prospecções construtivas e pictóricas (ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS)							
01.17.140	CPOS 171	1.3.1 Projeto executivo de arquitetura em formato A0		UNIDADE	3,69	6.987,94	25.785,50	TOTAL + BDI	
		total sub- item					50.152,68	50.152,68	
		2 PROJETOS COMPLEMENTARES - SERVIÇO TECNICO ESPECIALIZADO							
01.02.080	CPOS 171	2.1 Parecer tecnico das fundações , contenções e recomendações gerais para empreendimentos com área construida de 1.001 a 2.000m²		unid	1,00	12.606,81	12.606,81		
01.06.020	CPOS 171	2.2 Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 Kva		gl	1,00	23.080,53	23.080,53		
01.17.130	CPOS 171	2.3 Projeto executivo de arquitetura em formato A1		unid	4,00	5.064,08	20.256,32		
01.17.050	CPOS 171	2.4 Projeto executivo de estrutura em formato A1		unid	1,00	3.535,69	3.535,69		
01.17.070	CPOS 171	2.5 Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1		unid	1,00	1.528,40	1.528,40		
01.17.110	CPOS 171	2.6 Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1		unid	1,00	1.671,51	1.671,51		
		2.7 Projeto de ventilação mecânica							
01.17.140	CPOS 171	2.7.1 Projeto executivo de arquitetura em formato A0		UNIDADE	1,15	6.987,94	8.036,13		
		2.8 Projeto de telefonia e lógica							
01.17.140	CPOS 171	2.8.1 Projeto executivo de arquitetura em formato A0		UNIDADE	1,15	6.987,94	8.036,13		
		2.9 Projeto de combate e prevenção de incêndio							
01.17.140	CPOS 171	2.9.1 Projeto executivo de arquitetura em formato A0		UNIDADE	1,15	6.987,94	8.036,13		
01.17.110	CPOS 171	2.9.2 Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1		unidade	2,93	1.671,51	4.897,52	TOTAL + BDI	
		total sub- item					91.685,17	91.685,17	
		3 SERVIÇOS PRELIMINARES E IMPLANTAÇÃO							
16.06.050	FDEOUT/2017	3.1 canteiro de obras - larg 2,20m		M²	5,28	343,05	1.812,28		
02.02.091	FDEOUT/2017	3.2 taxa de mobilização de equipamento - estaca escavada		un.	1,00	1.864,38	1.864,38		
02.08.020	CPOS 171	3.3 Placa de identificação para obra		M²	6,00	413,90	2.483,40		
02.05.210	CPOS 171	3.4 Locação de andaime fachadeiro		MXMÊS	838,18	18,18	15.238,18	TOTAL + BDI	
		total sub- item					21.398,24	21.398,24	
		4 FACHADAS EXTERNAS							
		4.1 Proteção de janelas e portas com plástico							
02.03.030	CPOS 171	4.1.1 Proteção de superfícies em geral com plástico bolha		m²	50,00	2,14	107,00		

02.03.090	CPOS 171	4.1.2	Fechamento definitivo de vãos em chapa de madeira compensada	m²	50,00	41,91	2.095,50	
		4.2	Lavagem com Hidrojateamento com pressão controlada					
16.35.018	FDEOUT/2017	4.2.1	LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE	m²	1.100,00	13,40	14.740,00	
16.11.020	FDEOUT/2017	4.2.2	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	m²	1.100,00	7,91	8.701,00	
01.21.110	CPOS 171	4.3	Levantamento das áreas de revestimentos com deficiência por meio de percussão	m²	30,28	115,11	3.485,53	
01.23.060	CPOS 171	4.4	Remoção dos revestimentos que apresentarem deficiência mecânica.35%	m²	385,00	24,08	9.270,80	
12.01.001	FDEOUT/2017	4.5	Execução de chapisco nas áreas que tiveram os revestimentos removidos. 35%	m²	385,00	12,12	4.666,20	
12.02.007	FDEOUT/2017	4.6	Execução de reboco nas áreas que tiveram os revestimentos removidos. 35%	m²	385,00	25,96	9.994,60	
12.01.006	FDEOUT/2017	4.7	Execução de emboço nas áreas que tiveram os revestimentos removidos. 35%	m²	385,00	41,67	16.042,95	
		4.8	Pintura com tinta a base de silicato de potássio sobre os revestimento em argamassa					
32.16.050	CPOS 171	4.8.1	PINTURA PROTETORA COM TINTA A BASE DE EPÓXI (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL)	m²	4.189,09	44,92	188.173,92	TOTAL + BDI
			total sub- item				257.277,50	257.277,50
		5	ESTRUTURA METÁLICA DA PLATAFORMA					
		5.1	Remoção mecânica das oxidações					
15.50.030	FDEOUT/2017	5.1.1	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	m²	500,00	23,24	11.620,00	
16.48.002	FDEOUT/2017	5.1.2	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	m²	500,00	15,92	7.960,00	
33.01.350	CPOS 171	5.2	Aplicação de fundo universal	m²	500,00	12,96	6.480,00	
33.11.020	CPOS 171	5.3	Aplicação de tinta esmalte sintética conforme cor original	m²	500,00	33,75	16.875,00	
		5.4	Restauo de cobertura em telha ondulada em chapa de zinco					
16.12.020	CPOS 171	5.4.1	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	278,92	85,16	23.752,83	
04.02.110	CPOS 171	5.4.2	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	m²	87,64	10,36	907,95	TOTAL + BDI
			total sub- item				67.595,78	67.595,78
		6	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA					
		6.1	Esquadrias de Madeira e Aberturas					
		6.1.1	Restauo das caixilharias de madeira incluindo portas e janelas, com enchertos em madeira de mesma propriedade mecânica.					
23.20.120	CPOS 171	6.1.1.1	Guarnição de madeira	m²	184,50	5,51	1.016,60	
23.20.170	CPOS 171	6.1.1.2	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m²	184,50	147,31	27.178,70	
23.20.180	CPOS 171	6.1.1.3	Folha de porta em madeira para receber vidro, sob medida	m²	184,50	797,55	147.147,98	
23.20.100	CPOS 171	6.1.1.4	Batente de madeira para porta	m	184,50	43,88	8.095,86	
23.20.160	CPOS 171	6.1.1.5	Folha de porta veneziana maciça, sob medida	m²	184,50	532,47	98.240,72	
33.01.060	CPOS 171	6.1.2	Aplicação de produto contra ataque de insetos xilófagos (controle de pragas) e rehidratação das madeiras (123,00m² x 2 - frente e verso)	m²	246,00	10,90	2.681,40	
33.02.100	CPOS 171	6.1.3	Aplicação de fundo nivelador com emassamento	m²	246,00	23,44	5.766,24	
33.11.020	CPOS 171	6.1.4	Aplicação de tinta esmalte sintética conforme cor original	m²	246,00	33,75	8.302,50	
		6.1.5	Restauo das ferragens de portas e janelas					
05.60.050	FDEOUT/2017	6.1.5.1	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	un.	65,00	12,21	793,65	
05.70.015	FDEOUT/2017	6.1.5.2	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	un.	65,00	70,63	4.590,95	
05.70.016	FDEOUT/2017	6.1.5.3	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS	un.	65,00	57,30	3.724,50	
05.80.094	FDEOUT/2017	6.1.5.4	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	un.	65,00	19,41	1.261,65	
		6.1.6	Instalação de vidros cristal 4 mm incolor					
14.60.001	FDEOUT/2017	6.1.6.1	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES		50,00	15,49	774,50	
14.70.001	FDEOUT/2017	6.1.6.2	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES		50,00	67,02	3.351,00	TOTAL + BDI
			total sub- item				312.926,25	312.926,25
		6.2	Esquadrias de Ferro					
		6.2.1	Restauo das caixilharias de ferro incluindo portas e janelas.					
03.10.080	CPOS 171	6.2.1.1	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	m²	75,00	10,70	802,50	
031010	CPOS 171	6.2.1.2	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	75,00	6,36	477,00	

040902	CPOS 171	6.2.1.3	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	75,00	24,85	1.863,75	
041008	CPOS 171	6.2.1.4	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	un	50,00	15,41	770,50	
242002	CPOS 171	6.2.1.5	Recolocação de esquadrias metálicas	m²	75,00	35,50	2.662,50	
242009	CPOS 171	6.2.1.6	Solda MIG em esquadrias metálicas	m	75,00	40,95	3.071,25	
33.01.350	CPOS 171	6.2.1.7	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	75,00	12,96	972,00	
		6.2.2	Restauração das ferragens de portas e janelas					
04.10.060	CPOS 171	6.2.2.1	Retirada de dobradiça	un	40,00	1,90	76,00	
04.10.040	CPOS 171	6.2.2.2	Retirada de fechadura ou fecho de sobrepor	un	45,00	3,79	170,55	
04.10.080	CPOS 171	6.2.2.3	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	un	45,00	15,41	693,45	
28.20.060	CPOS 171	6.2.2.4	Recolocação de dobradiças	un	45,00	5,86	263,70	
03.10.080	CPOS 171	6.2.2.5	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	m²	180,00	10,70	1.926,00	
33.01.350	CPOS 171	6.2.2.6	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	180,00	12,96	2.332,80	
28.20.413	CPOS 171	6.2.2.7	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3"	un	45,00	39,88	1.794,60	
15.50.004	FDEOUT/2017	6.2.3	Remoção mecânica das oxidações	m²	180,00	6,09	1.096,20	
33.01.350	CPOS 171	6.2.4	Aplicação de fundo universal	m²	360,00	12,96	4.665,60	
33.11.020	CPOS 171	6.2.5	Aplicação de tinta esmalte sintética conforme cor original	m²	360,00	33,75	12.150,00	TOTAL + BDI
			total sub- item				35.788,40	35.788,40
		7	COBERTURA					
		7.1	Transporte horizontal e vertical					
04.03.020	CPOS 171	7.1.1	Retirada de telhamento em barro	m²	44,00	12,45	547,80	
04.03.060	CPOS 171	7.1.2	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	m	43,00	4,67	200,81	
16.40.040	CPOS 171	7.1.3	Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	m	43,00	15,80	679,40	
16.40.120	CPOS 171	7.1.4	Recolocação de telhas de barro tipo francesa	m²	45,00	25,78	1.160,10	
15.01.310	CPOS 171	7.1.5	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	46,00	68,42	3.147,32	
16.11.020	FDEOUT/2017	7.2	Lavagem com hidrojato de manuseio das telhas originais	m²	2.100,00	7,91	16.611,00	
16.40.040	CPOS 171	7.3	Instalação e complementação das peças faltantes das telhas tipo francesa que compõem a cobertura	m²	630,00	15,80	9.954,00	
		7.4	Revisão e análise geral das peças estruturais da cobertura					
15.20.020	CPOS 171	7.4.1	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	6,50	3.334,30	21.672,95	
		7.5	Substituição das peças de madeira com instabilidade estrutural e nivelamento do telhado com auxílio de equipamento hidráulico					
15.20.020	CPOS 171	7.5.1	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	20,00	3.334,30	66.686,00	
15.20.040	CPOS 171	7.5.2	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	m	1,20	4,90	5,88	
15.20.060	CPOS 171	7.5.3	Recolocação de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm²	m	1,20	12,96	15,55	
		7.6	Remoção e substituição de todo o ripamento					
04.02.070	CPOS 171	7.6.1	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	m²	2.100,00	15,54	32.634,00	
15.20.060	CPOS 171	7.6.2	Recolocação de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm²	m	2.205,00	12,96	28.576,80	
33.01.060	CPOS 171	7.6.3	Aplicação de produto contra ataque de insetos xilófagos (controle de pragas)	m²	2.100,00	10,90	22.890,00	
		7.8	Rehidratação das madeiras					
33.01.060	CPOS 171	7.8.1	Aplicação de produto contra ataque de insetos xilófagos (controle de pragas)	m²	2.100,00	10,90	22.890,00	
		7.9	Revisão e substituição dos rufos e drenagem das águas pluviais					
04.30.020	CPOS 171	7.9.1	Remoção de calha ou rufo	m	278,00	3,70	1.028,60	
04.30.040	CPOS 171	7.9.2	Remoção de condutor aparente	m	150,00	2,42	363,00	
46.02.070	CPOS 171	7.9.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN=100 mm, inclusive conexões	m	150,00	61,08	9.162,00	
16.33.040	CPOS 171	7.9.4	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	278,00	98,68	27.433,04	
32.06.350	CPOS 171	7.9.5	Aplicação de sub-cobertura em manta aluminizada (isolamento térmico e auxiliar de vedação)	m²	2.100,00	24,73	51.933,00	
		7.10	Equipamentos de acesso, segurança e estabilização das paredes e pisos durante obra					
08.01.060	CPOS 171	7.10.1	Escoramento de solo pontalado	h	2.323,56	14,09	32.738,96	
08.01.040	CPOS 171	7.10.2	Escoramento de solo descontínuo	h	419,40	38,73	16.243,36	
02.05.195	CPOS 171	7.10.3	Locação de balancim duplo (pesados) completo	unxmes	1,00	1.791,62	1.791,62	
08.02.060	CPOS 171	7.10.4	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	m²	300,00	12,18	3.654,00	

08.02.050	CPOS 171	7.10.5	Locação de escoramento tubular metálico (pontual ou em quadros)	m³xmes	3.760,00	5,51	20.717,60	
		7.11	Testes de estanqueidade no telhado					
55.01.020	CPOS 171	7.11.1	Limpeza final de obra	m²	15.892,00	11,24	178.626,08	TOTAL + BDI
			total sub- item				571.362,87	571.362,87
		8	ÁREAS EXTERNAS					
		8.1	Pisos					
		8.1.1	Conservação do piso da plataforma					
02.03.240	CPOS 171	8.1.1.1	Proteção de piso com tecido de aniagem e gesso	m²	2.858,42	12,61	36.044,68	
		8.1.2	Restauo do piso em cantaria nos acessos e plataforma					
03.04.020	CPOS 171	8.1.2.1	Demolição manual de revestimento ceramico, inclusive base	m²	345,61	9,62	3.324,77	
32.16.050	CPOS 171	8.1.2.2	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	m²	278,29	44,92	12.500,79	TOTAL + BDI
			total sub- item				51.870,24	51.870,24
		9	RESTAURO DOS AMBIENTES INTERNOS					
		9.1	Lavagem com Hidrojateamento com pressão controlada					
55.01.030	CPOS 171	9.1.1	Limpeza complementar com hidrojateamento	m²	322,58	6,76	2.180,64	
		9.2	Levantamento das áreas de revestimentos com deficiência por meio de percussão					
55.01.140	CPOS 171	9.2.1	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	800,00	6,14	4.912,00	
		9.3	Remoção dos revestimentos que apresentarem deficiência mecânica.35%					
03.02.040	CPOS 171	9.3.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m²	183,66	64,22	11.794,65	
		9.4	Execução de reboco nas áreas que tiveram os revestimentos removidos. 35% (VER ABA TRAÇOS DE MASSAS)					
17.02.220	CPOS 171	9.4.1	Reboco	m²	1.174,00	10,19	11.963,06	
17.02.140	CPOS 171	9.4.2	Execução de emboço nas áreas que tiveram os revestimentos removidos. 35% (VER ABA TRAÇOS DE MASSAS)	m²	472,50	20,42	9.648,45	
		9.5	Pintura com tinta a base de silicato de potássio sobre os revestimento em argamassa					
32.16.050	CPOS 171	9.5.1	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	m²	712,04	44,92	31.984,84	
30.04.030	CPOS 171	9.5.2	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	247,35	118,92	29.414,86	TOTAL + BDI
			total sub- item				101.898,50	101.898,50
		10	CONSTRUÇÃO E REFORMA					
		10.1	Paredes					
03.02.040	CPOS 171	10.1.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m²	260,00	64,22	16.697,20	
14.04.220	CPOS 171	10.1.2	Construção paredes em alvenaria de vedação com bloco (54,20x2,88m + 45,30x6,00+1,20x6,50)162,20+273,60+124,80	m²	560,60	73,56	41.237,74	
18.11.032	CPOS 171	10.1.3	Revestimentos cerâmicos ( sanitários = 89,50x3,00.Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	m²	552,60	84,98	46.959,95	
17.02.080	CPOS 171	10.1.4	Execução de chapisco nas paredes novas (VER ABA TRAÇOS DE MASSAS)	m²	560,60	8,57	4.804,34	
33.02.120	CPOS 171	10.1.5	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	m²	560,60	20,32	11.391,39	
		10.1.6	Revestimentos pintura	m²				
32.16.050	CPOS 171	10.1.6.1	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	m²	195,48	44,92	8.780,96	TOTAL + BDI
			total sub- item				129.871,58	129.871,58
		10.2	Piso					
18.06.142	CPOS 171	10.2.1	Com Piso cerâmico esmaltado assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante ( áreas frias - sanitários e serviço)	m²	810,80	78,69	63.801,85	
20.03.010	CPOS 171	10.2.2	Piso em madeira (auditório, palco, mezanino técnico e administração)	m²	262,00	274,30	71.866,60	

		10.2.3	Contrapiso em concreto com seixo	m <sup>2</sup>				
34.20.120	CPOS 171	10.2.3.1	Seixo rolado	m <sup>3</sup>	41,19	750,49	30.912,68	
17.05.020	CPOS 171	10.2.3.2	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m <sup>3</sup>	2,14	652,45	1.396,25	TOTAL + BDI
			total sub- item				167.977,38	167.977,38
		10.3	Esquadrias					
		10.3.1	Portas					
23.20.170	CPOS 171	10.3.1.1	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	UN	20,00	147,31	2.946,20	
24.20.120	CPOS 171	10.3.1.2	Batente em chapa dobrada para portas	UN	18,00	64,61	1.162,98	
		10.3.2	Divisórias retráteis ( salas multiuso) 1,10x6,00m					
14.30.020	CPOS 171	10.3.3	Divisória sanitários	ml	335,50	217,06	72.823,63	TOTAL + BDI
			total sub- item				76.932,81	76.932,81
		10.4	Teto					
		10.4.1	Lajes - Armadura, forma ,concreto, chapisco, emassamento e pintura ( sanitários, serviço, camarins e área técnica auditório					
13.01.020	CPOS 171	10.4.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	m <sup>2</sup>	1.378,85	104,05	143.469,34	
		10.4.2	Forro de madeira com tábua de 10 x 1 cm, fixada em caibros de 5 x 6 cm ( auditório, área de convivência e salas multiuso					
22.01.020	CPOS 171	10.4.2.1	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	M2	2.143,53	82,84	177.570,04	TOTAL + BDI
			total sub- item				321.039,38	321.039,38
		11	INSTALAÇÕES					
16.19.099	FDEOUT/2017	11.1	SERVIÇOS - HIDRÁULICA	MV	100,00	439,65	43.965,00	
16.20.099	FDEOUT/2017	11.2	Elétricas ( interna, externa e plataforma - 411,00m²)	MV	436,98	439,65	192.117,98	
16.20.099	FDEOUT/2017	11.3	Telefonia/ lógica	MV	105,83	439,65	46.528,58	
08.07.099	FDEOUT/2017	11.4	Combate e prevenção de incêndio	MV	1.240,00	439,65	545.166,00	TOTAL + BDI
			total sub- item				827.777,56	827.777,56
		12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
16.03.099	FDEOUT/2017	12.1	Execução de paisagismo junto à casa de administração e plataforma de embarque	MV	13,11	439,65	5.763,54	
		12.2	Execução de relatório gráfico e fotográfico dos procedimentos de restauro					
01.17.130	CPOS 171	12.2.2	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UNIDADE	1,00	5.064,08	5.064,08	TOTAL + BDI
			total sub- item				10.827,62	10.827,62
			TOTAL DO ORÇAMENTO					3.096.381,96
						BDI 26,61		
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					3.096.381,96

DURAÇÃO DA OBRA 12 MESES