

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

CAMPUS MORRO DO CRUZEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ENTREGA FINAL

ENTREGA PARCIAL



N	PROCESSOS	PRODUTOS	PERCENTUAL	VALOR	PROJETO BÁSICO										PROJETO EXECUTIVO					FINAL	
					0-15	15-30	30-45	45-60	60-75	75-90	90-105	105-120	120-135	135-150	150-165	165-180	180-195	195-210	210-225	225-240	
1	ATUALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO COM MAPEAMENTO DAS REDES DE ESGOTO EXISTENTES NO CAMPUS	ATUALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO COM MAPEAMENTO DAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO SONDAGEM DO TERRENO	3,13%	R\$ 8.726,29		40%			40%												10%
2	ANÁLISE CRÍTICA DO MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO 03	RELATÓRIO TÉCNICO MEMORIAL DESCRITIVO DEFINITIVO	1,08%	R\$ 3.006,05		40%															10%
3	TRATAMENTO - ETE - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO GERAL E SISTEMAS COMPLEMENTARES - PORTE 1 VAZAO < 15 L/S	PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E SEUS COMPLEMENTARES	11,03%	R\$ 30.769,12					10%			25%			10%					25%	20%
4	PROJETO DE LINHA DE RECALQUE E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SES, CONFORME DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO	PLANTA DE LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE RECALQUE	5,76%	R\$ 16.071,29					10%			25%			10%					25%	20%
5	TRATAMENTO PRELIMINAR - PROJETO DE UNIDADE DE CORREÇÃO DE ALCALINIDADE - ETE / SES PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S	DETALHAMENTO BÁSICO DO SISTEMA DE TRATAMENTO PRELIMINAR: GRADEAMENTO E CAIXAS COMPLEMENTARES;	3,58%	R\$ 9.986,64					10%			25%			10%					25%	20%
6	PROJETO TRATAMENTO PRIMÁRIO OU SECUNDÁRIO - ETE/SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S (DOSADOR ALCALINIZANTE/BOMBA DOSADORA) CONFORME DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO	DETALHAMENTO BÁSICO DO SISTEMA DE TRATAMENTO PRIMÁRIO DOSADOR DE ALCALINIZANTE E SEUS EQUIPAMENTOS;	4,43%	R\$ 12.372,21					10%			25%			10%					25%	20%
7	REATOR (UASB) - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SES	DETALHAMENTO BÁSICO DO SISTEMA DE TRATAMENTO SECUNDÁRIO: REATOR UASB, FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR E DECANTADOR SECUNDÁRIO	7,35%	R\$ 20.508,32					10%			25%			10%					25%	20%
8	FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR - ETE / SES		4,29%	R\$ 11.980,74					10%			25%			10%					25%	20%
9	DECANTADOR SECUNDÁRIO - ESTACAO DE TRATAMENTO		4,29%	R\$ 11.980,74					10%			25%			10%					25%	20%
10	PROJETO DA UNIDADE DE GERENCIAMENTO DOS	DETALHAMENTO BÁSICO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO: SISTEMA ALAGADO CONSTRUÍDO DE ESCOAMENTO HORIZONTAL SUPERFICIAL E	2,44%	R\$ 6.813,26					10%			25%			10%					25%	20%
11	PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO		10,21%	R\$ 28.493,45					10%			25%			10%					25%	20%
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SES	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SES	1,28%	R\$ 3.583,84					10%			25%			10%					25%	20%
13	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	1,71%	R\$ 4.761,65					10%			25%			10%					25%	20%
14	PROJETO ESTRUTURAL (SEDE ADMINISTRATIVA E COMPLEMENTARES DA ETE)	PROJETO ESTRUTURAL (SEDE ADMINISTRATIVA E COMPLEMENTARES DA ETE)	6,06%	R\$ 16.909,69					10%			25%			10%					25%	20%
15	PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DE DRENAGEM	PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DE DRENAGEM	0,57%	R\$ 1.602,56					10%			25%			10%					25%	20%
16	PROJETO ELÉTRICO, SPDA E AUTOMAÇÃO (SEDE ADMINISTRATIVA E COMPLEMENTARES DA ETE)	PROJETO ELÉTRICO, SPDA E AUTOMAÇÃO (SEDE ADMINISTRATIVA E COMPLEMENTARES DA ETE)	2,31%	R\$ 6.456,43					10%			25%			10%					25%	20%
17	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA (SEDE ADMINISTRATIVA E COMPLEMENTARES DA ETE)	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA (SEDE ADMINISTRATIVA E COMPLEMENTARES DA ETE)	2,31%	R\$ 6.456,43					10%			25%			10%					25%	20%
18	PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS E GASES (SEDE ADMINISTRATIVA)	PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS E GASES (SEDE ADMINISTRATIVA)	0,57%	R\$ 1.602,56					10%			25%			10%					25%	20%
19	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS	0,57%	R\$ 1.602,56					10%			25%			10%					25%	20%
20	PROJETO ARQUITETONICO - EDIFICACOES ADMINISTRATIVAS	PROJETO ARQUITETONICO - EDIFICACOES ADMINISTRATIVAS	1,24%	R\$ 3.447,13					10%			25%			10%					25%	20%
21	SONDAGEM DO TERRENO (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ETE)	SONDAGEM DO TERRENO (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ETE)	2,21%	R\$ 6.170,21					10%			25%			10%					25%	20%
22	ESTUDOS AMBIENTAIS (LICENCIAMENTO DO EMPREENDIMENTO)	ESTUDOS AMBIENTAIS (LICENCIAMENTO DO EMPREENDIMENTO)	1,96%	R\$ 5.455,34					10%			25%			10%					25%	20%
23	MANUAL DE OPERAÇÃO (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E SEUS COMPLEMENTARES)	MANUAL DE OPERAÇÃO (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E SEUS COMPLEMENTARES)	8,28%	R\$ 23.107,39					10%			25%			10%					25%	20%
24	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR DE GESTÃO DE OBRA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR DE GESTÃO DE OBRA	8,28%	R\$ 23.107,39											20%					40%	20%
25	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	5,04%	R\$ 14.050,93	10%		10%		10%			15%			10%					15%	20%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
CAMPUS MORRO DO CRUZEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ENTRGA FINAL ENTREGA PARCIAL



N	PROCESSOS	PRODUTOS	PERCENTUAL	VALOR	PROIETO BÁSICO								PROIETO EXECUTIVO						FINAL				
					0-15	15-30	30-45	45-60	60-75	75-90	90-105	105-120	120-135	120-135	135-150	150-165	165-180	180-195	195-210	210-225	225-240		
	PORCENTAGEM PAGA POR ETAPA				0,50%	1,68%	0,93%	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	21,37%	0,00%	0,00%	10,41%	0,00%	10,41%	0,00%	24,69%	0,00%	20,00%		
	VALOR PAGO POR ETAPA				R\$ 1.405,09	R\$ 4.692,94	R\$ 2.607,51	R\$ 0,00	R\$ 27.906,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.635,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.037,73	R\$ 0,00	R\$ 29.037,73	R\$ 0,00	R\$ 68.876,48	R\$ 0,00	R\$ 55.800,44		
	PORCENTAGEM PAGA ACUMULADA				100,00%		0,50%	2,19%	3,12%	3,12%	13,12%	13,12%	13,12%	34,50%	34,50%	34,50%	44,90%	44,90%	55,31%	55,31%	80,00%	80,00%	100,00%
	VALOR PAGO ACUMULADO				R\$ 279.002,22		R\$ 1.405,09	R\$ 6.098,03	R\$ 8.705,54	R\$ 8.705,54	R\$ 36.612,31	R\$ 36.612,31	R\$ 36.612,31	R\$ 96.247,84	R\$ 96.247,84	R\$ 96.247,84	R\$ 125.285,56	R\$ 125.285,56	R\$ 154.323,29	R\$ 154.323,29	R\$ 223.201,77	R\$ 223.201,77	R\$ 279.002,22