

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLARIA - MG						
ANEXO B						
OBJETO: ELABORAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						
Projeto Básico SES da Cidade de Olaria - MG - Data Base Copasa: Junho/2016 - Sem Desconto					TOTAL: R\$ 151.736,79	
Item	Cód. COPASA	Serviço - Descrição	Unidade	Custo Contratado c/ BDI	Quant.	Valor
Visita Técnica						1.376,40
1	65001572	VISITA TÉCNICA-ENGENHEIRO COORDENADOR	DIA	556,80	1,00	556,80
2	65001574	VISITA TÉCNICA-ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO	DIA	368,40	1,00	368,40
3	65001578	LOCOMOÇÃO EQUIPE PROJETOS-INTERIOR	KM	0,30	800,00	240,00
4	65001579	HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO	UN	105,60	2,00	211,20
Avaliação de Documentação Disponível						2.330,09
5	65001508	AValiação INICIAL DE DOCS. DISPONÍVEIS	UN	2.330,09	1,00	2.330,09
Avaliação de Documentação Disponível						4.605,00
6	65001510	ESTUDO POPULACIONAL - CURVA DE PROJECAO	UN	4.605,00	1,00	4.605,00
Diagnostico para projeto						14.356,47
7	65001513	ESTUDO DE ALTERNATIVAS PARA AMPLIACAO E/OU MELHORIA DO SISTEMA EXISTENTE	UN	14.356,47	1,00	14.356,47
Projeto Básico						
Rede coletora de Esgotos						10.507,59
8	65001515	PROJETO REDE COLETORA-SIST. COMPL-SES	KM	1.754,48	5,20	9.123,30
9	65001516	ORÇAMENTO-REDE COLETORA-1KM<EXT<=10KM-SES	KM	266,21	5,20	1.384,29
Rede Interceptora						10.012,49
10	65001519	PROJETO INTERCEPTOR-SIST. COMPL-SES	KM	3.150,09	2,80	8.820,25
11	65001521	ORÇAMENTO-INTERCEPTOR-1KM<EXT<=10KM-SES	KM	425,80	2,80	1.192,24
Projetos de Uso Geral						11.396,77
12	65001585	TRAVESSIA - RODOVIAS E/OU FERROVIAS - SES	UN	3.111,59	1,00	3.111,59
13	65001586	TRAVESSIA - CÔRREGOS - SES	UN	2.522,66	1,00	2.522,66
14	65001588	ESTRADA DE ACESSO - SES	UN	2.872,91	1,00	2.872,91
15	65001589	LOCAÇÃO E TERRAPLENAGEM EEEF E ETE	UN	2.889,61	1,00	2.889,61
Estações Elevatórias de Esgotos Intermediária e Final						11.591,91
16	65001524	ESCOLHA DO LOCAL-EEE-SES	UN	746,69	1,00	746,69
17	65001526	DETALHAMENTO DEFINITIVO-EEE-SES	UN	6.720,08	1,00	6.720,08
18	65001528	MEMORIAL DESC/CÁLCULO-EEE-SES	UN	1.636,18	1,00	1.636,18
19	65001529	ORÇAMENTO-EEE-SES	UN	2.488,96	1,00	2.488,96
Linha de Recalque						1.602,70
20	65001530	PROJETO DE LINHA DE RECALQUE-SES	KM	3.268,10	0,20	653,62
21	65001531	ESTUDO GERAL-LINHA DE RECALQUE-SES	UN	4.372,08	0,20	874,42
22	65001534	ORÇAMENTO-LINHA DE RECALQUE-SES	KM	373,34	0,20	74,67
Estação de Tratamento de Esgotos - ETE						83.957,37
23	65001512	ESTUDO DE AUTODEPURAÇÃO-SES	UN	1.506,09	1,00	1.506,09
24	65001535	ORÇAMENTO-TRATAMENTO PRELIMINAR-SES	UN	1.188,95	1,00	1.188,95
25	65001537	ORÇAMENTO-REATOR UASB-SES	UN	3.442,39	1,00	3.442,39
26	65001540	ORÇAMENTO-FILTRO BIOLÓGICO-SES	UN	2.164,99	1,00	2.164,99
27	65001541	ORÇAMENTO-DECANTADOR SECUNDÁRIO-SES	UN	2.164,99	1,00	2.164,99
28	65001544	ORÇAMENTO-LEITO DE SECAGEM-SES	UN	763,15	1,00	763,15
29	65001550	ESCOLHA DO LOCAO-ETE-SES	UN	1.315,84	1,00	1.315,84
30	65001552	INTERLIGAÇÕES-ETE-SES	UN	8.575,25	1,00	8.575,25
31	65001554	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO-ETE-SES	UN	2.720,44	1,00	2.720,44
32	65001555	ESGOTAMENTO GERAL E DRENAGEM-ETE-SES	UN	3.111,59	1,00	3.111,59
33	65001556	RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA-ETE-SES	UN	3.172,92	1,00	3.172,92
34	65001557	MEMORIAL DESC/CÁLCULO-ETE-SES	UN	5.378,84	1,00	5.378,84
35	65001558	TRATAMENTO PRELIMINAR-ETE-SES	UN	7.644,04	1,00	7.644,04
36	65001560	REATOR (UASB)-EEE-SES	UN	14.879,60	1,00	14.879,60
37	65001563	FILTRO BIOLÓGICO-ETE-SES	UN	8.746,62	1,00	8.746,62
38	65001564	DECANTADOR SECUNDÁRIO-ETE-SES	UN	8.746,62	1,00	8.746,62
39	65001567	LEITO DE SECAGEM-ETE-SES	UN	5.199,42	1,00	5.199,42
40	65001569	DISPOSICAO DE LODO - ATERRO CONTROLADO - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SES	UN	3.235,63	1,00	3.235,63