

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLARIA - MG						
ANEXO A						
OBJETO: ELABORAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
Projeto Básico Ampliação do SAA da cidade de Olaria - MG - Data Base Copasa: Junho/2016 - Sem Desconto					TOTAL: R\$ 176.616,10	
Item	Cód. COPASA	Serviço - Descrição	Unidade	Custo Contratado sem/ BDI	Quant.	Valor
Visita Técnica						3.052,69
1	65001572	VISITA TÉCNICA-ENGENHEIRO COORDENADOR	DIA	928,43	1,00	928,43
2	65001574	VISITA TÉCNICA-ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO	DIA	614,13	2,00	1.228,26
3	65001578	LOCOMOÇÃO EQUIPE PROJETOS-INTERIOR	KM	0,46	800,00	368,00
4	65001579	HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO	UN	176,00	3,00	528,00
Avaliação de Documentação Disponível						1.705,50
5	65001508	AValiação INICIAL DE DOCS. DISPONÍVEIS	UN	1.705,50	1,00	1.705,50
Avaliação de Documentação Disponível						3.961,89
6	65001510	ESTUDO POPULACIONAL - CURVA DE PROJECAO	UN	3.961,89	1,00	3.961,89
Diagnostico para projeto						12.351,54
7	65001513	ESTUDO DE ALTERNATIVAS PARA AMPLIACAO E/OU MELHORIA DO SISTEMA EXISTENTE	UN	12.351,54	1,00	12.351,54
Projeto Básico						
Projeto básico de Captação Superficial						7.651,74
8	65001254	DEFINICAO DO CAMINHAMENTO, TRACADO E PROJETO - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	764,05	1,00	764,05
9	65001255	ANTEPROJETO - CAPTACAO SUPERFICIAL - BARRAGEM DE NIVEL - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	1.823,84	1,00	1.823,84
10	65001256	DETALHAMENTO DEFINITIVO - CAPTACAO SUPERFICIAL - BARRAGEM DE NIVEL - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	1.823,84	1,00	1.823,84
11	65001257	DETALHAMENTO DAS ETAPAS EXECUTIVAS DA OBRA - CAPTACAO SUPERFICIAL - BARRAGEM DE NIVEL - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	1.522,50	1,00	1.522,50
12	65001258	MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO - CAPTACAO SUPERFICIAL - BARRAGEM DE NIVEL - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	618,50	1,00	618,50
13	65001259	ORCAMENTO - CAPTACAO SUPERFICIAL - BARRAGEM DE NIVEL - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	1.099,01	1,00	1.099,01
Projeto básico de Adutora de Á gua Bruta						25.343,36
14	65001331	DEFINICAO DO CAMINHAMENTO, TRACADO E PROJETO - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	KM	191,44	7,00	1.340,08
15	65001332	DEFINICAO DE APARELHOS E ACESSORIOS - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	KM	283,02	7,00	1.981,14
16	65001333	CALCULO HIDRAULICO - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	KM	221,19	7,00	1.548,33
17	65001334	PLANTA CONSTRUTIVA E PERFIL - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	KM	779,38	7,00	5.455,66
18	65001335	DETALHAMENTO DE APARELHOS E ACESSORIOS - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	KM	670,40	7,00	4.692,80
19	65001336	ORCAMENTO - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	KM	856,55	7,00	5.995,85
20	65001338	PERFIL PIEZOMETRICO - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	618,50	7,00	4.329,50
Tanque de Contato						3.309,55
21	65001416	ESCOLHA DO LOCAL - Q ATE 60 L/S - TC - SAA PP	UM	106,17	1,00	106,17
22	65001418	DIMENSIONAMENTO DAS UNIDADES COMPONENTES - Q ATE 60 L/S - TC - SAA PP	UM	906,47	1,00	906,47
23	65001420	DETALHAMENTO DEFINITIVO - Q ATE 60 L/S - TC - SAA PP	UM	987,46	1,00	987,46
24	65001421	URBANIZACAO E PAISAGISMO - Q ATE 60 L/S - TC - SAA PP	UM	185,64	1,00	185,64
25	65001422	ESGOTAMENTO GERAL E DRENAGEM - Q ATE 60 L/S - TC - SAA PP	UM	220,07	1,00	220,07
26	65001423	MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO - Q ATE 60 L/S - TC - SAA PP	UM	346,91	1,00	346,91
27	65001424	ORCAMENTO - Q ATE 60 L/S - TC - SAA PP	UM	556,83	1,00	556,83
Projeto da ETA Convencional						49.458,91
28	65001369	ESCOLHA DO LOCAL - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO - SAA PP	UM	884,76	1,00	884,76
29	65001370	DEFINICAO DO PROCESSO - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO - SAA PP	UM	1.026,67	1,00	1.026,67
30	65001371	DIMENSIONAMENTO DAS UNIDADES COMPONENTES - Q ATE 60 L/S - ETA - SAA PP	UM	13.327,41	1,00	13.327,41
31	65001372	ANTEPROJETO - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO - SAA PP	UM	1.978,83	1,00	1.978,83
32	65001373	DETALHAMENTO DEFINITIVO - Q ATE 60 L/S - ETA S/UTR - SAA PP	UM	13.091,50	1,00	13.091,50
33	65001374	LAVAGEM DOS FILTROS - Q ATE 60 L/S - ETA S/UTR - SAA PP	UM	2.098,62	1,00	2.098,62
34	65001375	URBANIZACAO E PAISAGISMO - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO - SAA PP	UM	1.883,39	1,00	1.883,39
35	65001376	ESGOTAMENTO GERAL E DRENAGEM - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO - SAA PP	UM	2.170,36	1,00	2.170,36
36	65001377	MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO - SAA PP	UM	4.205,32	1,00	4.205,32
37	65001378	ORCAMENTO - Q ATE 60 L/S - ETA S/UTR - SAA PP	UM	8.792,05	1,00	8.792,05
Reservatório de Distribuição						3.295,85
38	65001434	ESCOLHA DO LOCAL - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	283,02	1,00	283,02
39	65001435	ESBOCO GERAL - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	91,58	1,00	91,58
40	65001436	ANTEPROJETO - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	91,58	1,00	91,58
41	65001437	INSTALACOES - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	1.621,22	1,00	1.621,22
42	65001438	URBANIZACAO E PAISAGISMO - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	283,02	1,00	283,02
43	65001439	ESGOTAMENTO GERAL E DRENAGEM - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	283,02	1,00	283,02
44	65001440	ORCAMENTO - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	642,41	1,00	642,41
Projeto da Casa de Quimica						18.143,73
45	65001389	ESCOLHA DO LOCAL - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	318,51	1,00	318,51

Projeto Básico Ampliação do SAA da cidade de Olaria - MG - Data Base Copasa: Junho/2016 - Sem Desconto						TOTAL:	R\$ 176.616,10
Item	Cód. COPASA	Serviço - Descrição	Unidade	Custo Contratado sem/ BDI	Quant.	Valor	
46	65001390	DEFINICAO DO PROCESSO - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	339,95	1,00	339,95	
47	65001391	DIMENSIONAMENTO DAS UNIDADES COMPONENTES - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	4.842,13	1,00	4.842,13	
48	65001392	ANTEPROJETO - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	793,14	1,00	793,14	
49	65001393	DETALHAMENTO DEFINITIVO - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	5.518,09	1,00	5.518,09	
50	65001394	URBANIZACAO E PAISAGISMO - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	734,08	1,00	734,08	
51	65001395	ESGOTAMENTO GERAL E DRENAGEM - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	837,39	1,00	837,39	
52	65001396	MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	1.551,34	1,00	1.551,34	
53	65001397	ORCAMENTO - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	3.209,10	1,00	3.209,10	
Estação Elevatória de Água Tratada - EEAT							10.196,14
54	65001345	ESCOLHA DO LOCAL - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	549,50	1,00	549,50	
55	65001346	ANTEPROJETO - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	2.270,32	1,00	2.270,32	
56	65001347	DETALHAMENTO DEFINITIVO - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	3.990,53	1,00	3.990,53	
57	65001348	ESCOLHA DOS CONJUNTOS MOTOBOMBA - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	931,76	1,00	931,76	
58	65001349	MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	740,94	1,00	740,94	
59	65001350	ORCAMENTO - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE MEDIO PORTE	UM	1.713,09	1,00	1.713,09	
Rede de Distribuição de Água Tratada							4.237,50
60	65001462	DISMENSIONAMENTO DO SISTEMA DISTRIBUIDOR - RDA ATE 30 KM	KM	152,49	5,00	762,45	
61	65001463	MEMORIA DESCRITIVA E DE CALCULOS - RDA ATE 30 KM	KM	94,86	5,00	474,30	
62	65001506	DETALHAMENTO DA REDE DE DISTRIBUICAO (RDA) PROJETADA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	KM	386,01	5,00	1.930,05	
63	65001507	ORCAMENTO DA REDE DE DISTRIBUICAO (RDA) PROJETADA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	KM	214,14	5,00	1.070,70	
Estação de Tratamento de Água - Unidade de Tratamento dos Resíduos - UTR (OPCIONAL)							33.907,70
64	65002350	ESCOLHA DO LOCAL - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS - SAA PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	884,76	1,00	884,76	
65	65002351	DEFINICAO DO PROCESSO - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	1.026,67	1,00	1.026,67	
66	65002352	DIMENSIONAMENTO DAS UNIDADES COMPONENTES - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	13.327,41	1,00	13.327,41	
67	65002353	ANTEPROJETO - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	1.978,83	1,00	1.978,83	
68	65002354	DETALHAMENTO DEFINITIVO - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	8.636,86	1,00	8.636,86	
69	65002355	PROJETO DE URBANIZACAO E PAISAGISMO - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	1.883,39	1,00	1.883,39	
70	65002356	PROJETO DE ESGOTAMENTO GERAL E DRENAGEM - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	1.964,46	1,00	1.964,46	
71	65002357	MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	4.205,32	1,00	4.205,32	