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;										
-				Custo Contratado						
Item	Cód. COPASA	Serviço - Descrição	Unidade	sem/ BDI	Quant.	Valor				
Visita Técnica	a					3.052,6				
1 2	65001572 65001574	VISITA TÉCNICA-ENGENHEIRO COORDENADOR VISITA TÉCNICA-ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO	DIA DIA	928,43 614,13	1,00 2,00	928,4 1.228,2				
3	65001578	LOCOMOÇÃO EQUIPE PROJETOS-INTERIOR	KM	0,46	800,00	368,0				
4	65001579	HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO	UN	176,00	3,00	528,0				
Avaliação de	Documentação [Disponível				1.705,5				
5	65001508	AVALIAÇÃO INICIAL DE DOCS. DISPONÍVEIS	UN	1.705,50	1,00	1.705,5				
Avaliação de	Documentação [Disponível				3.961,8				
6	65001510	ESTUDO POPULACIONAL - CURVA DE PROJECAO	UN	3.961,89	1,00	3.961,8				
				, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,					
Diagnostico p	para projeto					12.351,5				
7	65001513	ESTUDO DE ALTERNATIVAS PARA AMPLIACAO E/OU MELHORIA DO SISTEMA EXISTENTE	UN	12.351,54	1,00	12.351,5				
Projeto Básio	co									
Projeto hásic	o de Captação S	unerficial				7.651,7				
. rojeto basic	o ae Gaptação S					7.001,7				
8	65001254	DEFINICAO DO CAMINHAMENTO, TRACADO E PROJETO - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	ИМ	764,05	1,00	764,0				
9	65001255	ANTEPROJETO - CAPTACAO SUPERFICIAL - BARRAGEM DE NIVEL - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	1.823,84	1,00	1.823,8				
10	65001256	DETALHAMENTO DEFINITIVO - CAPTACAO SUPERFICIAL - BARRAGEM DE NIVEL - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	1.823,84	1,00	1.823,8				
11	65001257	DETALHAMENTO DAS ETAPAS EXECUTIVAS DA OBRA - CAPTACAO SUPERFICIAL - BARRAGEM DE NIVEL - SAA DE	UM	1.522,50	1,00	1.522,5				
		PEQUENO PORTE MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO - CAPTAÇÃO		,50	.,20	,0				
12	65001258	SUPERFICIAL - BARRAGEM DE NIVEL - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	618,50	1,00	618,5				
13	65001259	ORCAMENTO - CAPTACAO SUPERFICIAL - BARRAGEM DE NIVEL - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	1.099,01	1,00	1.099,0				
B1-4- 1-6-1-						05.040.0				
Projeto basic	o de Adutora de	A gua Bruta				25.343,3				
14	65001331	DEFINICAO DO CAMINHAMENTO, TRACADO E PROJETO - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	КМ	191,44	7,00	1.340,0				
15	65001332	DEFINICAO DE APARELHOS E ACESSORIOS - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	КМ	283,02	7,00	1.981,1				
16	65001333	CALCULO HIDRAULICO - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	КМ	221,19	7,00	1.548,33				
17	65001334	PLANTA CONSTRUTIVA E PERFIL - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	КМ	779,38	7,00	5.455,66				
18	65001335	DETALHAMENTO DE APARELHOS E ACESSORIOS - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	КМ	670,40	7,00	4.692,80				
19	65001336	ORCAMENTO - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	КМ	856,55	7,00	5.995,8				
20	65001338	PERFIL PIEZOMETRICO - ADUTORA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	618,50	7,00	4.329,5				
		WEDIO PORTES								
Tanque de Co	ontato					3.309,5				
21	65001416	ESCOLHA DO LOCAL - Q ATE 60 L/S - TC - SAA PP DIMENSIONAMENTO DAS UNIDADES COMPONENTES - Q	UM	106,17	1,00	106,1				
22	65001418 65001420	ATE 60 L/S - TC - SAA PP DETALHAMENTO DEFINITIVO - Q ATE 60 L/S - TC - SAA PP	UM	906,47 987,46	1,00	906,4				
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 -	UM	220,07	1,00	220,0				
26	65001423	SAA PP MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO - Q ATE 60 L/S - TC -	UM	346,91	1,00	346,9				
27	65001424	SAA PP ORCAMENTO - Q ATE 60 L/S - TC - SAA PP	UM	556,83	1,00	556,8				
Projeto da ET	A Convencional					49.458,9				
		ESCOLHA DO LOCAL - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO -				, , , , , ,				
28	65001369	SAA PP	UM	884,76	1,00	884,7				
29	65001370	DEFINICAO DO PROCESSO - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO - SAA PP	UM	1.026,67	1,00	1.026,6				
30	65001371	DIMENSIONAMENTO DAS UNIDADES COMPONENTES - Q ATE 60 L/S - ETA - SAA PP	ИМ	13.327,41	1,00	13.327,4				
31	65001372	ANTEPROJETO - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO - SAA PP	ИМ	1.978,83	1,00	1.978,8				
32	65001373	DETALHAMENTO DEFINITIVO - Q ATE 60 L/S - ETA S/UTR - SAA PP	им	13.091,50	1,00	13.091,5				
33	65001374	LAVAGEM DOS FILTROS - Q ATE 60 L/S - ETA S/UTR - SAA PP	ИМ	2.098,62	1,00	2.098,6				
34	65001375	URBANIZACAO E PAISAGISMO - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO - SAA PP	UM	1.883,39	1,00	1.883,3				
35	65001376	ESGOTAMENTO GERAL E DRENAGEM - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO - SAA PP	UM	2.170,36	1,00	2.170,3				
36	65001377	MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO - Q ATE 60 L/S - UNID. TRATAMENTO - SAA PP	UM	4.205,32	1,00	4.205,3				
37	65001378	ORCAMENTO - Q ATE 60 L/S - ETA S/UTR - SAA PP	UM	8.792,05	1,00	8.792,0				
Reservatório	de Distribuição					3.295,8				
		ESCOLHA DO LOCAL - RESERVATORIO COM CAPACIDADE								
38	65001434	DE ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE ESBOCO GERAL - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE	UM	283,02	1,00	283,0				
39	65001435	ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE ANTEPROJETO - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE	UM	91,58	1,00	91,5				
40	65001436	250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	91,58	1,00	91,5				
41	65001437	INSTALACOES - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	1.621,22	1,00	1.621,2				
42	65001438	URBANIZACAO E PAISAGISMO - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO PORTE	ИМ	283,02	1,00	283,0				
43	65001439	ESGOTAMENTO GERAL E DRENAGEM - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE 250 M3 - SAA DE PEQUENO	им	283,02	1,00	283,0				
	-	PORTE								
44	65001440	ORCAMENTO - RESERVATORIO COM CAPACIDADE DE ATE	UM	642,41	1,00	642.4				

65001389 ESCOLHA DO LOCAL - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP

318,51

				Sem Desconto	.01,12.	R\$ 176.616,10
n	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,
47	65001391	DIMENSIONAMENTO DAS UNIDADES COMPONENTES - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	4.842,13	1,00	4.842
48	65001392	ANTEPROJETO - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	793,14	1,00	793
49	65001393	DETALHAMENTO DEFINITIVO - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	5.518,09	1,00	5.518
50	65001394	URBANIZACAO E PAISAGISMO - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	734,08	1,00	734
51	65001395	ESGOTAMENTO GERAL E DRENAGEM - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	837,39	1,00	837
52	65001396	MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	1.551,34	1,00	1.551
53	65001397	ORCAMENTO - Q ATE 60 L/S - CQ - SAA PP	UM	3.209,10	1,00	3.209
açao Elev	atória de Água Ti	ratada - EEAT				10.19
54	65001345	ESCOLHA DO LOCAL - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	549,50	1,00	549
55	65001346	ANTEPROJETO - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	2.270,32	1,00	2.27
56	65001347	DETALHAMENTO DEFINITIVO - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE PEQUENO PORTE	UM	3.990,53	1,00	3.99
57	65001348	ESCOLHA DOS CONJUNTOS MOTOBOMBA - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE PEQUENO PORTE	ИМ	931,76	1,00	93
58	65001349	MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE PEQENO PORTE	ИМ	740,94	1,00	74
59	65001350	ORCAMENTO - ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - SAA DE MEDIO PORTE	UM	1.713,09	1,00	1.71
a da Diet	ribuição de Água	Tratada				4.23
o do Dioti	indique de rigua	Troude				-7.20
60	65001462	DISMENSIONAMENTO DO SISTEMA DISTRIBUIDOR - RDA ATE 30 KM	КМ	152,49	5,00	76
61	65001463	MEMORIA DESCRITIVA E DE CALCULOS - RDA ATE 30 KM	KM	94,86	5,00	47
62	65001506	DETALHAMENTO DA REDE DE DISTRIBUICAO (RDA) PROJETADA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	KM	386,01	5,00	1.93
63	65001507	ORCAMENTO DA REDE DE DISTRIBUICAO (RDA) PROJETADA - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	KM	214,14	5,00	1.07
ção de T	ratamento de Ág	ua - Unidade de Tratamento dos Resíduos - UTR (OPCIONAL)				33.9
64	65002350	ESCOLHA DO LOCAL - UNIDADE DE TRATAMENTO DE	UM	884,76	1,00	88
65	65002351	RESIDUOS - SAA PEQUENO E MEDIO PORTES DEFINICAO DO PROCESSO - UNIDADE DE TRATAMENTO DE	UM	1.026,67	1,00	1.02
66	65002352	RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES DIMENSIONAMENTO DAS UNIDADES COMPONENTES - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	ИМ	13.327,41	1,00	13.3
67	65002353	ANTEPROJETO - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	им	1.978,83	1,00	1.9
68	65002354	DETALHAMENTO DEFINITIVO - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	UM	8.636,86	1,00	8.6
69	65002355	PROJETO DE URBANIZACAO E PAISAGISMO - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESIDUOS (UTR) - SAA DE PEQUENO E MEDIO PORTES	ИМ	1.883,39	1,00	1.8
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	1.9
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	4.2