

ANEXO XIV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADOR:
CONTRATO N°:
OBJETO:
PROGRAMA:
MODALIDADE:
GESTOR:

CODEN - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA ODESSA

SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DE LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA DO JARDIM SÃO JORGE, NO PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS PCJ
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS PCJ
PCJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE

JUNHO/2016

REGIME ADOTADO:

Desonerado

DATA PREÇO DAS FONTES:

BDI 1 (principal):

32,71%

SINAPI

JUNHO/16

BDI 2 (equipamentos):

BDI 3 (outros):

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
1			Canteiro de obras						
1.1	COMPOSIÇÃO 01		Canteiro de obras	und	1,00	65.031,72	86.303,60	86.303,60	
SUBTOTAL ITEM 1								86.303,60	
2			Serviços preliminares (I)						
2.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sendo composta pelas seguintes dimensões 3m x 6m e 2m x 3m)	m²	24,00	318,81	423,09	10.154,16	
SUBTOTAL ITEM 2								10.154,16	
3			Serviços preliminares (II)						
3.1	SINAPI	84126	Chapa de aço carbono 3/8 (coloc/ uso/ retir) p/ pass veículo sobre vala medida p/ área chapa em cada aplicação	m²	237,13	32,35	42,93	10.179,99	
3.2	SINAPI	74219/001	Passadiços com tabuas de madeira para pedestres	m²	42,40	50,23	66,66	2.826,38	
SUBTOTAL ITEM 3								13.006,37	
4			Serviços técnicos - Locação e cadastro						
4.1	SINAPI	73678	Cadastro de adutoras, coletores e interceptores - até dn 500 mm, inclusive desenhista	m	11.762,58	2,86	3,80	44.697,80	
4.2	COTAÇÃO		Deteção eletromagnética de interferências	eq/dia	20,00	2.700,50	2.700,50	54.010,00	2
4.3	COTAÇÃO		Sondagem de redes e peças localizadas (cavas) com pavimentação	und	90,00	504,25	504,25	45.382,50	2
4.4	COTAÇÃO		Fornecimento provisório de abastecimento domiciliar (By Pass)	m	17.345,08	32,36	32,36	561.286,79	2
SUBTOTAL ITEM 4								705.377,09	
5			Serviços de substituição de rede por método não destrutivo						
5.1	COTAÇÃO		Substituição de rede DN 50 mm por método não destrutivo através do mesmo caminhamento, incluindo fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade PEAD DE 63 mm PN-10 e suas respectivas conexões	m	11.595,36	286,16	286,16	3.318.128,22	2
5.2	COTAÇÃO		Substituição de rede DN 100 mm por método não destrutivo através do mesmo caminhamento, incluindo fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade PEAD DE 110 mm PN-10 e suas respectivas conexões	m	167,22	414,87	414,87	69.374,56	2
SUBTOTAL ITEM 5								3.387.502,78	
6			Troca de ramais de água e passagem/ligação nova de água						
6.1	COTAÇÃO		Ligação de água pelo método não destrutivo - sem reposição de pavimento - diâmetro nominal 63x20mm	und	1.595,00	643,80	643,80	1.026.861,00	2
SUBTOTAL ITEM 6								1.026.861,00	
7			Deteção, descobrimento e nivelamento de registro						
7.1	COTAÇÃO		Deteção, descobrimento e nivelamento de registro de parada no leito com pavimentação asfáltica	und	15,00	273,80	273,80	4.107,00	2
7.2	COTAÇÃO		Deteção, descobrimento e nivelamento de registro de parada no passeio cimentado	und	15,00	232,00	232,00	3.480,00	2
SUBTOTAL ITEM 7								7.587,00	

ANEXO XIV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
8			Abertura e fechamento de cava						
8.1	SINAPI	90100	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/ uma composição por trecho), com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	1.677,18	13,04	17,31	29.031,99	
8.2	SINAPI	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg	m³	1.677,18	1,47	1,95	3.270,50	
8.3	SINAPI	72856	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia em leito natural	m³ x Km	21.803,34	1,43	1,90	41.426,35	
8.4	SINAPI	6081	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	m³	1.868,76	20,45	27,14	50.718,15	
8.5	SINAPI	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg	m³	1.868,76	1,47	1,95	3.644,08	
8.6	SINAPI	72856	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia em leito natural	m³ x Km	18.687,60	1,43	1,90	35.506,44	
8.7	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	m³	1.868,76	21,48	28,51	53.278,35	
SUBTOTAL ITEM 8								216.875,86	
9			Fornecimento e Instalação de válvulas e registros						
9.1	COTAÇÃO		Válvula gaveta ff cunha metálica revestido com elastômetro com flanges/cabeçote DN 63mm PN10	und	24,00	290,00	290,00	6.960,00	2
9.2	COTAÇÃO		Colarinho pta de PEAD DN 63mm PE100 SDR11	und	48,00	17,85	17,85	856,80	2
9.3	COTAÇÃO		Flange solto p/ colarinho DIN 63mm SDR11	und	48,00	73,62	73,62	3.533,76	2
9.4	COTAÇÃO		Luva PEAD EF DN 63mm SDR11	und	48,00	15,29	15,29	733,92	2
9.5	COMPOSIÇÃO 02		Execução de solda em eletrofusão de luva de PEAD DN 63mm em tubo PEAD DN 63mm	und	48,00	67,14	89,10	4.276,80	
9.6	SINAPI	73884/1	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - DN 50	und	24,00	57,65	76,51	1.836,24	
9.7	COTAÇÃO		Válvula gaveta ff cunha metálica revestido com elastômetro com flanges/cabeçote DN 110mm PN10	und	3,00	470,00	470,00	1.410,00	2
9.8	COTAÇÃO		Colarinho pta de PEAD DN 110mm PE100 SDR11	und	6,00	34,90	34,90	209,40	2
9.9	COTAÇÃO		Flange solto p/ colarinho DIN 110mm SDR11	und	6,00	111,24	111,24	667,44	2
9.10	COTAÇÃO		Luva PEAD EF DN 110mm SDR11	und	6,00	38,84	38,84	233,04	2
9.11	COMPOSIÇÃO 03		Execução de solda em eletrofusão de luva de PEAD DN 110mm em tubo PEAD DN 110mm	und	6,00	84,41	112,02	672,12	
9.12	SINAPI	73884/3	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - DN 100	und	3,00	111,78	148,34	445,02	
9.13	COTAÇÃO		Válvula gaveta ff cunha metálica revestido com elastômetro com flanges/cabeçote DN 200mm PN10	und	1,00	1.244,00	1.244,00	1.244,00	2
9.14	COTAÇÃO		Colarinho pta de PEAD DN 200mm PE100 SDR11	und	2,00	207,75	207,75	415,50	2
9.15	COTAÇÃO		Flange solto p/ colarinho DIN 200mm SDR11	und	2,00	234,19	234,19	468,38	2
9.16	COTAÇÃO		Luva PEAD EF DN 200mm SDR11	und	2,00	184,54	184,54	369,08	2
9.17	COMPOSIÇÃO 04		Execução de solda em eletrofusão de luva de PEAD DN 200mm em tubo PEAD DN 200mm	und	2,00	117,94	156,52	313,04	
9.18	SINAPI	73884/5	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - DN 200	und	1,00	461,33	612,23	612,23	
9.19	COMPOSIÇÃO 05		Execução de tubo camisa de PVC para instalação de válvula e registros incluindo fornecimento e instalação de tampão de ferro fundido	und	28,00	293,51	389,52	10.906,56	
SUBTOTAL ITEM 9								36.163,33	
10			Recomposição de pavimentação asfáltica/ calçada						
10.1	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito ate 20 cm de espessura	m²	1.185,65	1,17	1,55	1.837,76	
10.2	SINAPI	73766/001	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive compactação	m³	118,57	103,23	137,00	16.244,09	
10.3	SINAPI	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação	m³	118,57	88,93	118,02	13.993,63	
10.4	SINAPI	72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	1.185,65	1,41	1,87	2.217,17	
10.5	SINAPI	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente(cbuq), Cap 50/70, exclusive transporte	ton.	142,28	217,66	288,86	41.099,00	
10.6	SINAPI	83357	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	m³ X Km	3.557,00	0,79	1,05	3.734,85	

ANEXO XIV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
10.7	SINAPI	73921/001	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de saibro, rejuntado com cimento branco	m²	127,20	102,18	135,60	17.248,32	
10.8	SINAPI	73892/001	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m²	84,80	35,02	46,48	3.941,50	
SUBTOTAL ITEM 10								100.316,32	
TOTAL								5.590.147,51	

☒ Declaro que, para os serviços do SINAPI, a composição dos encargos sociais atende ao estabelecido na tabela SINAPI / SP

ANEXOS:

Composição de serviços de outras fontes.

Composição de encargos sociais de outras fontes.

COMENTÁRIOS:

NOVA ODESSA, 12 DE AGOSTO DE 2016

Local/Data

Eng./Arq. Responsável

Nome: ERIC ANTHONY PADELA
Nº CREA: 5061923291

Tomador

Nome: RICARDO ONGARO
Cargo: DIRETOR PRESIDENTE