



PREFEITURA DE VALINHOS

Ofício nº 1.265/2015-DTL/SAJ/P

Valinhos, em 20 de outubro de 2015.

Ref.: **Requerimento nº 1.469/2015-CMV**

Vereador Israel Aparecido Scupenaro

Processo administrativo nº 17.997/2015-PMV

RECEBI CÓPIA DO
PRESENTE DOCUMENTO

Valinhos, 21/10/15

Assinatura

06 PLANTAS

Excelentíssimo Senhor Presidente:

Atendendo à solicitação contida no requerimento supra epigrafado, de autoria do Vereador **Israel Aparecido Scupenaro**, consultadas as áreas competentes da Municipalidade, encaminho a Vossa Excelência, os esclarecimentos aos quesitos formulados, como seguem:

Cópia do projeto-interceptor e estação elevatória da Capuava ao lado da passagem de nível contendo custos e justificativa da obra. (sic)

Resposta: Seguem, na forma do anexo, as informações disponibilizadas pela área técnica do Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos, capazes de dirimir os questionamentos apresentados pelo nobre Edil solicitante.

Ao ensejo, reitero a Vossa Excelência os protestos de minha elevada consideração e já patentado respeito.

CLAYTON ROBERTO MACHADO

Prefeito Municipal

Anexo: 09 fls e 06 Plantas

A

Sua Excelência, o senhor

SIDMAR RODRIGO TOLOI

Presidente da Egrégia Câmara Municipal de Valinhos

(LASA/lasa)

Nº PROTOCOLO
01799/2015

CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

Data/Hora Protocolo: 20/10/2015 16:32

Resposta n.º 2 ao Requerimento n.º 1469/2015

Autoria: CLAYTON ROBERTO MACHADO

Assunto: Solicita cópia do projeto interceptor e estação elevatória do bairro Capuava ao lado da passagem de nível.



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS
AUTARQUIA MUNICIPAL

Valinhos, 13 de outubro de 2015.

Ofício Pres. nº 216/2015.

Ref.: Requerimento nº 1469/2015 - Ver. Israel Scupenaro

Senhor Secretário;

É o presente para, cumprimentando Vossa Senhoria, e em atenção a solicitação formulada através da C.I. nº 1.499/15-DTL/SAJL, encaminhar as informações prestadas pelo Departamento de Planejamento, Obras e Fiscalização dessa Autarquia, quais sejam:

Em anexo, cópia dos projetos e orçamentos da obra de construção do Interceptor de Esgotos Capuava e da Estação Elevatória de Esgotos Capuava.

Esclarecemos que o projeto do Interceptor de Esgotos está em fase de análise e liberação pela Caixa Econômica Federal, cuja implantação se faz necessária para atender o aumento de contribuição no lançamento de efluentes no coletor tronco do município e a Elevatória de Esgotos Capuava está em fase final de execução, sendo que esse DAEV firmou Termo de Compromisso com empreendimento a ser implantado na região, objetivando a sua execução e a construção de linha de recalque do jardim São Marcos, que funcionará como linha de reforço do interceptor existente.

Sendo que se nos apresenta para o momento, aproveitamos o ensejo para renovar nossos protestos de consideração e apreço, com os quais subscrevemo-nos.

Atenciosamente,


Eng.º LUIZ MAYR NETO
Presidente

Ilmo. Sr.

Dr. ALEXANDRE AUGUSTO SAMPAIO

MD. Secretário de Assuntos Jurídicos e Institucionais

Prefeitura Municipal de Valinhos

Nesta,



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS - D.A.E.V.

ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS
R. JUSTO LUIZ PEREIRA DA SILVA - VILA CAPUAVA
DATA BASE: SABESP MARÇO/2014.

RECALQUE DE ESGOTO - TUBULAÇÃO						
Item	Descrição de Atividades	Unidade	Quant.	Código SABESP	Valor Unitário	Total Parcial
1	Serviços Preliminares					
1.1	Locação de coletores-tronco e interceptores (até Ø500mm)	m	274,00	20202	R\$ 0,99	R\$ 271,26
1.2	Levantamento topográfico e cadastro de redes	m	274,00	20205	R\$ 2,04	R\$ 558,96
1.3	Sinalização de tráfego	m	274,00	30112	R\$ 1,84	R\$ 504,16
2	Terraplanagem					
2.1	Escavação mecanizada de vala até 2,0m para tubulação Ø200mm	m³	270,00	40606	R\$ 6,96	R\$ 1.879,20
2.2	Aterro de vala compactado mecanicamente sem controle de GC	m³	263,00	40802	R\$ 14,73	R\$ 3.873,99
2.3	Carga e descarga de solo	m³	28,00	41001	R\$ 4,22	R\$ 118,16
2.4	Transporte de material escavado até 15 km	m³ x km	420,00	41002	R\$ 1,88	R\$ 789,60
3	Implantação de Rede					
3.1	Assentamento de tubos e peças PVC Deflexo Junta elástica Ø200mm	m	256,00	90605	R\$ 4,56	R\$ 1.167,36
3.2	Assentamento de tubos e peças Fo.Fo. Junta elástica Ø200mm	m	18,00	90705	R\$ 14,32	R\$ 257,76
3.3	Ancoragem em concreto para curva 22° Ø200mm	un.	2,00	80814	R\$ 134,40	R\$ 268,80
3.4	Ancoragem em concreto para curva 45° Ø200mm	un.	2,00	80820	R\$ 129,20	R\$ 258,40
4	Pavimento Asfáltico					
4.1	Levantamento de pavimentação asfáltica	m²	100,00	100101	R\$ 18,07	R\$ 1.807,00
4.2	Preparo da caixa para pavimentação	m²	100,00	100401	R\$ 12,49	R\$ 1.249,00
4.3	Sub-base com bica-corrida	m³	10,00	100402	R\$ 166,50	R\$ 1.665,00
4.4	Capa de concreto asfáltico.	m³	3,00	100406	R\$ 695,63	R\$ 2.086,89
5	Serviços Complementares					
5.1	Limpeza de obra	m²	750,00	481301	R\$ 7,05	R\$ 5.287,50
6	Total Geral					R\$ 22.043,04

ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS

1. Serviços Preliminares						
1.1	Locação de obras localizadas	Eq x dia	2,00	20208	R\$ 858,73	R\$ 1.717,46
1.2	Cadastro de obras localizadas	Eq x dia	1,00	20209	R\$ 1.018,04	R\$ 1.018,04
1.3	Tapume contínuo em chapas de madeiras	m	22,00	30110	R\$ 5,45	R\$ 119,90
1.4	Andaime	m².x mês	24,00	130401	R\$ 12,93	R\$ 310,32
2. Terraplenagem						
2.1	Escavação mecanizada em área em solo não rochoso	m³	104,00	40102	R\$ 5,91	R\$ 614,64
2.2	Escavação manual em área em solo não rochoso	m³	2,00	40113	R\$ 30,84	R\$ 61,68
2.3	Aterro de vála compactado mecanicamente sem controle de GC	m³	23,00	40802	R\$ 14,73	R\$ 338,79
2.4	Carga e descarga de solo	m³	82,00	41001	R\$ 4,22	R\$ 346,04
2.5	Transporte de material escavado até 15 km	m³ x km	1230,00	41002	R\$ 1,88	R\$ 2.312,40
3. Construção da Elevatória						
3.1	Formas de madeira - comum (para laje e envelope na aduela)	m²	40,00	80901	R\$ 59,49	R\$ 2.379,60
3.2	Armação em aço - CA 50 (para laje)	kg	375,00	81002	R\$ 8,80	R\$ 3.300,00
3.3	Concreto não estrutural - mínimo 150 kg de cimento/m³ (laje sem contato com esgoto e envelope)	m³	4,00	81102	R\$ 404,06	R\$ 1.616,24
3.4	Concreto estrutural para estruturas em contato com esgoto, FCK = 40,0 MPA, A/C Máx. 0.45 L/Kg - Mín. de 350 Kg de cimento/m³	m³	5,00	81405	R\$ 635,62	R\$ 3.178,10
3.5	Alvenaria de blocos de concreto	m²	77,00	120102	R\$ 514,15	R\$ 39.589,55
3.6	Grelha de ferro fundido (para gradeamento)	m²	1,50	121106	R\$ 468,88	R\$ 703,32
3.7	Proteção mecânica com argamassa polimérica	m³	5,00	130210	R\$ 630,75	R\$ 3.153,75
3.8	Impermeabilização com pintura epoxi alcatrão	m²	102,00	130316	R\$ 103,27	R\$ 10.533,54
4. Montagem das conexões e equipamentos						
4.1	Montagem de tubos e conexões flangeados	kg	560,00	168101	R\$ 1,78	R\$ 996,80
4.2	Montagem de Válvula de retenção.	un	2,00	168351	R\$ 312,06	R\$ 624,12
4.3	Montagem de haste de prolongamento e correítes	m	18,00	168423	R\$ 23,88	R\$ 429,84
4.4	Montagem de moto-bomba submersível 16 CV até 50 CV	Caj	2,00	168513	R\$ 3.793,13	R\$ 7.586,26
5. Serviços complementares						
5.1	Roçada e capina	m²	70,00	30502	R\$ 2,48	R\$ 173,60
5.2	Plantio de grama em placa	m²	80,00	170201	R\$ 11,08	R\$ 886,40
5.3	Limpeza de obra	m²	104,00	481301	R\$ 7,05	R\$ 733,20
6. Total Geral						R\$ 82.723,59

LISTA DE MATERIAIS PREVISTOS					
Item	Material	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor total
1	Bomba submersível SPV 60 EG	3	Pç	R\$ 24.922,65	R\$ 74.767,95
2	Valvula de retenção FI.FI. 280mm - PN 10	2	Pç	R\$ 2.040,00	R\$ 4.080,00
3	Registro FI.FI. 200mm com cunha de borracha - PN 10 - Cabeçote	2	Pç	R\$ 1.389,28	R\$ 2.778,56
4	Curva FI.FI. 200 x 90° - PN 10	4	Pç	R\$ 445,68	R\$ 1.782,72
5	Curva FI.FI. 200 x 45° - PN 10	1	Pç	R\$ 365,65	R\$ 365,65
6	Curva BB 200 x 45° - PN 10	5	Pç	R\$ 319,63	R\$ 1.598,15
7	Curva BB 200 x 22° - PN 10	3	Pç	R\$ 277,36	R\$ 832,08
8	Carretel FI.FI. 200 x 1,40m - PN 10	2	Pç	R\$ 1.207,68	R\$ 2.415,36
9	Carretel FI.FI. 200 x 1,00m - PN 10	2	Pç	R\$ 1.054,79	R\$ 2.109,58
10	Carretel FI.FI. 200 x 0,50m - PN 10	1	Pç	R\$ 600,00	R\$ 600,00
11	Carretel FI.FI. 200 x 0,70m - PN 10	1	Pç	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12	Toco P.FI. 200 x 0,50m - PN 10	1	Pç	R\$ 400,00	R\$ 400,00
13	Te FI.FI. 200mm - PN 10	1	Pç	R\$ 913,65	R\$ 913,65
14	Luva de Correr JM 200mm	4	Pç	R\$ 634,81	R\$ 2.539,24
15	Tampa para registro T9	2	Pç	R\$ 89,20	R\$ 178,40
16	Tubo PB PVC Defoto 200mm	256	m	R\$ 81,01	R\$ 20.738,56
17	Tubo PB PVC Ocre 200mm	8	m	R\$ 35,20	R\$ 281,60
18	Tubo PB Fo.Fo. 200mm	18	m	R\$ 208,00	R\$ 3.744,00
19	Conjuntos de Parafusos e Porcas M20 (90 x 20mm)	136	CJ	R\$ 6,00	R\$ 816,00
20	ABF 200mm	17	Pç	R\$ 9,00	R\$ 153,00
21	poste padrão	1	Un	R\$ 930,00	R\$ 930,00
22	painel elétrico com 02.(dois) inversores de frequência	1	Un	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
	Total				R\$ 152.624,50

QBS: Não estão incluídos as tampas em fibra de vidro, a tampa para o abrigo, gradeamento e os materiais básicos de construção.

- 1 tampa de fibra de vidro 1,48 x 1,57m - espessura mínima - 6 mm
- 3 tampa de fibra de vidro 1,47 x 1,57m - espessura mínima - 6 mm
- 4 tampa de fibra de vidro 1,29 x 1,55m - espessura mínima - 6 mm
- 2 tampa de fibra de vidro 1,48 x 1,24m - espessura mínima - 6 mm
- 1 tampa em chapas de aço 1,50 x 1,00m (duas folhas de 0,75 x 1,00)
- 1 gradeamento 1,5m² (1,48 x 1,00)

TOTAL - LINHA DE RECALQUE	R\$ 22.043,04
TOTAL - ESTACÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS	R\$ 82.723,59
TOTAL - MATERIAIS	R\$ 152.624,50
TOTAL GERAL	R\$ 257.391,13