

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE LIMPA-FOSSA PARA ATENDER A NECESSIDADE DAS UNIDADES EDUCACIONAIS, BIBLIOTECA PÚBLICA, DEPÓSITO E SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JOINVILLE/SC

1. Objeto

Contratação de serviço de “limpa-fossa”, consistindo na limpeza de conjunto de fossas, filtros, caixas de gordura e desentupimento de tubulações, localizados em diversas unidades educacionais, Biblioteca Pública, Sede da Secretaria de Educação e Depósito da Secretaria de Educação, conforme relesco anexo.

2. Serviços

Os serviços a serem realizados são elencados abaixo, com quantidades e descrição dos serviços no quadro abaixo.

- 2.1. Desobstrução da rede de esgoto e limpeza de fossa – Deverá ser executada a limpeza da fossa, bem como a desobstrução geral da rede de esgoto primário. Devem ser removidos todos os detritos, areia e gorduras porventura existentes. A remoção e destinação final do entulho e dos restos de materiais é de responsabilidade exclusiva do Contratado;
- 2.2. Desobstrução da rede de esgoto com hidrojateamento – Deverá ser executada a desobstrução geral da rede de esgoto primário ou

secundário com utilização de equipamento mecânico (hidrojateamento). Devem ser removidos todos os detritos, areia e gorduras porventura existentes.

Item	Qtde.	Unid.	Descritivo
1	1000	m3	Esgotamento de resíduos de fossas e filtros
2	200	m3	Esgotamento de resíduos de caixa de gordura
3	200	unidade	Desobstrução de Redes Hidrossanitárias com gás CO2 nas tubulações de até 50mm
4	400	Mts.	Desobstrução, limpeza e raspagem de redes hidrossanitárias , em tubulações de até 100mm pelo sistema "Roto-Rooter"
5	900	Mts.	Desobstrução e limpeza de redes diversas nas tubulações de até 1.000mm pelo sistema de Hidrojateamento por alta pressão

3. Prazos

a) O serviço deverá ser executado no prazo de 12 meses, com início em até 10 (dez) dias corridos a partir da emissão da Nota de Empenho, sendo o pagamento 30 dias após a apresentação da nota fiscal referente ao serviço realizado.

4. Limpeza

- a) a) As Unidades Educacionais a serem consideradas situam-se dentro dos limites do Município de Joinville SC;
- b) Fica a cargo da contratada a responsabilidade pela sinalização dos locais de trabalho.
- c) A limpeza será realizada com caminhão tanque apropriado, sendo o esgoto retirado das fossas através de moto-bomba, de acordo com as normas técnicas vigentes;

- d) A empresa contratada deverá zelar pelas instalações e limpeza do entorno dos locais onde realizará o serviço, sendo responsável por eventuais danos que causar;
- e) A empresa deverá evitar ao máximo o derramamento de dejetos no local das limpezas e vias públicas. Caso aconteça, deverá imediatamente providenciar a remoção.

5. Transporte e Deposição Final

- a) O transporte do material proveniente da fossa deverá ser realizado de forma que não haja vazamentos ou qualquer outro tipo de poluição;
- b) A remoção e destinação final do entulho e dos restos de materiais é de responsabilidade exclusiva do Contratado.
- c) A deposição final deverá ser realizada em uma das Estações de Tratamento de Esgoto Público de Joinville, devendo ser apresentado, pela contratada, autorização para despejos de resíduos domésticos emitidos pela Companhia Águas de Joinville.


6. Controle e Fiscalização

- a) A contratada será responsável por todo e qualquer custo de deslocamento e transporte da equipe envolvida;
- b) A empresa vencedora da licitação deverá apresentar no momento da assinatura do contrato o Registro de Empresa de Coleta e Transporte de Efluente junto a FUNDEMA.
- c) Os trabalhos deverão ser elaborados de acordo com as especificações;

- d) Os materiais, informações técnicas e desenvolvimento dos trabalhos deverão observar as exigências das legislações vigentes perante todos os Órgãos Públicos Municipais, Estaduais e Federais (fiscalizadores, ambientais, etc), para com os objetos em questão; sendo que o encaminhamento de todas e quaisquer informações, constatações, conflitos, infrações, deverão ser sempre protocoladas, por escrito, junto à Contratante;
- e) Os serviços seguirão obrigatoriamente as normas vigentes da ABNT e demais legislações locais pertinentes (código de obras, vigilância sanitária, CBVJ, lei de uso do solo, órgãos ambientais, etc.), inclusive no tocante à redação, estruturação e graficação de documentos impressos;
- f) Os serviços serão orientados, controlados e fiscalizados pela Prefeitura Municipal de Joinville através da Secretaria de Educação;
- g) O serviço efetivamente realizado deverá ser registrado em Ordens de Serviço a serem fornecidas pela Secretaria de Educação;
- i) O controle será feito por ocasião de cada saída do caminhão da área de coleta por funcionário da PMJ. Uma nova verificação, se necessário, será realizada quando o caminhão chegar ao destino final, para deposição do esgoto;
- h) A Secretaria de Educação acompanhará ou vistoriará os serviços sempre que julgar necessário;

7. Acompanhamento e Medições

- a) Os objetos dessa Contratação terão acompanhamento e medições, para fins de remuneração, através de empenho único; será emitido sub-empenho, abatendo mensalmente, do montante conforme quantidade medida no período;
- b) Deverá a Contratada dimensionar sua equipe técnica para acompanhar todos os serviços que ocorrerem simultaneamente, inclusive suprindo a necessidade de veículos e demais equipamentos adicionais a serem utilizados;
- c) Não poderá a Contratada pleitear qualquer acréscimo em virtude da ocorrência de mais de um serviço simultaneamente; mesmo que sem aviso prévio por parte da Contratante.



Adalberto da Silva

Agente Administrativo III



Rosane Mebs

Gerente da Unidade de Administração

RELESCO - RELAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES
(ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL)

Legenda: **U** = Área URBANA
R = Área RURAL

Nº	ESCOLAS - ENSINO FUNDAMENTAL		ENDEREÇO	BAIRRO
1	ABDON BATISTA (Dr.)	U	R.: Petrópolis, 1.618	Petrópolis
2	ADA SANT'ANNA DA SILVEIRA (Profª)	U	R.: Monsenhor Gercino, 6.674	Paranaguamirim
3	ADOLPHO BARTSCH	U	R.: Arno Krelling, s/nº	Pirabeiraba
4	ALFREDO GERMANO HENRIQUE HARDT	R	Estrada D'Oeste, 5.319	Rio Bonito
5	ALIRE CARNEIRO (Cel.)	R	Estrada Timbé, 1.335	Pirabeiraba
6	ALUIZIUS SEHNEN (Profº)	U	R.: Baltazar Buschle, 3.645	Espinheiros
7	AMADOR AGUIAR	U	R.: Álvaro Maia, 1.021	Ulysses Guimarães
8	ANABURGO	U	Estrada Anaburgo, 1.747	Vila Nova
9	ANITA GARIBALDI	U	R.: Independência, 965	Anita Garibaldi
10	ANNA MARIA HARGER (Profª)	U	R.: Barbosa Rodrigues, 227	Guanabara
11	ARINOR VOGELSANGER (Vereador)	U	R.: Rolando Gurske, s/nº	Vila Nova
12	ARTHUR DA COSTA E SILVA (Pres.)	U	R.: XV de outubro, 4.648	Rio Bonito
13	AVELINO MARCANTE	U	R.: Guilherme Holz, 140	Bom Retiro
14	BALTAZAR BUSCHLE (Prof.)	U	R.: Olga Trusz Sboinski, 62	Paque Guarani
15	BERNARDO TANK (Profº)	U	R.: XV de Novembro, 8.574	Vila Nova
16	CARLOS GOMES DE OLIVEIRA (Senador)	U	R.: Lauro Schroeder, 777	Aventureiro
17	CARLOS HEINS FUNKE (Agricultor)	U	Rodovia SC 418 - KM 0,5	Pirabeiraba
18	CASTELLO BRANCO (Presidente)	U	R.: São Miguel, 363	Boa Vista
19	CURT ALVINO MONICH (Vereador)	U	R.: Harold Maul, 250	Aventureiro
20	EDGAR MONTEIRO CASTANHEIRA (Profº)	U	R.: Miosotes, 72	Fátima
21	ELADIR SKIBINSKI (Profª)	U	R.: José Gonçalves, 803-Parque Jlle	Aventureiro
22	ELIZABETH VON DREIFUSS (Profª)	U	R.: Minas Gerais, 5.876	Morro do Meio
23	EMÍLIO PAULO ROBERTO HARDT	U	R.: Emílio Hardt, 720 - Canela	Pirabeiraba
24	EMÍLIO STOCK JR. (Prof.)	R	Estrada do Sato II, 3.664	Vila Nova
25	EUGÊNIO KLUG	R	Estrada Mildau, 835	Pirabeiraba
26	EVALDO KOEHLER	R	Estrada Cubatão Raab, 46	Pirabeiraba
27	FRANCISCO JOSÉ R. DE OLIVEIRA (CAIC)	U	R.: Agostinho dos Santos, 568	Comasa
28	FRANCISCO RIEPER (Profº)	R	Estrada do Pico, 48 - SC 418 Km14	Pirabeiraba
29	FRITZ BENKENDORF	R	Estrada Caminho Curto, 1.697	Pirabeiraba
30	GERALDO WETZEL (Prof.)	U	R.: Passo Fundo, 315	Fátima
31	GERMANO LENSCHOW	R	Estrada Dª Francisca - Km 21	Pirabeiraba
32	HANS DIETER SCHMIDT (Dr.)	U	R.: Carina, 95	Jardim Paraíso
33	HANS MÜLLER (Pastor)	U	R.: Pastor Hans Müller, 102	Glória
34	HERIBERTO HÜLSE (Gov.)	U	R.: Conselheiro Lafayette, 225	Boa Vista
35	HERMANN MÜLLER	U	Estrada Palmeira, 4.239	Rio Bonito
36	HILDA ANNA KRISCH (Enfermeira)	U	R.: Selma Dering Bruhns, s/nº	Jardim Iriú
37	HONÓRIO SALDO (Profº)	R	Estrada Quiriri, 3.467 (APA Quiriri)	Pirabeiraba
38	HUBERT HÜBENER (Vereador)	R	Estrada Alto Quiriri, 6.771 (APA Quiriri)	Pirabeiraba
39	ISABEL SILVEIRA MACHADO (Profª)	R	R.: Dorothóvio do Nascimento, 4.723	Cubatão

Secretaria de Educação
Folha nº 14
Rubr. 1

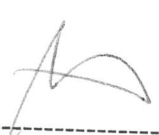
40	JAIME DE BARROS CÂMARA (Dom)	U	R.: João Ebert, 836	Comasa
41	JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA Jr. (Prof.)	U	R.: João Costa Junior, 1.410	João Costa
42	JOÃO COSTA	U	R.: Monsenhor Gercino, 3.900	João Costa
43	JOÃO DE OLIVEIRA	U	R.: Agulhas Negras, 1.587	Fátima
44	JOÃO MEERHOLZ (Prof ^o)	R	Estrada do Sul - KM 18	Vila Nova
45	JOAQUIM FÉLIX MOREIRA (Prof.)	U	R.: Waldomiro Inácio de Carvalho, 333	Paranaguamirim
46	JOSÉ ANTONIO NAVARRO LINS (Dr.)	U	R.: Imbuia, 55	Comasa
47	JOSÉ DO PATROCÍNIO	R	Estrada Timbé, 8.805	Jardim Paraíso
48	JOSÉ MOTTA PIRES (Prof ^o)	U	R.: Parati, 590	Nova Brasília
49	JÚLIO MACHADO DA LUZ (Prof ^o)	U	R.: Jativoca, 1.800	Nova Brasília
50	KARIN BERKEMEYER (Prof ^o)	U	R.: Marcio Luckow, 450	Vila Nova
51	LACY LUIZA DA CRUZ FLORES (Prof ^a)	U	R.: Waldomiro José Borges, 3.997	Itinga
52	LAURA ANDRADE (Prof ^a)	U	R.: Senador Rodrigo Lobo, 1.140	Jardim Iriú
53	LAURO CARNEIRO DE LOYOLA (Dep.)	U	R.: Francisco Dunzer, 141	Boehmerwaldt
54	LUIZ GOMES (Prof.)	U	R.: Domingos Abílio Miranda, s/nº	Adhemar Garcia
55	MARIA MAGDALENA MAZZOLLI (Prof ^a)	R	Estrada da Ilha, 2.066	Jardim Sofia
56	MARIA REGINA LEAL (Prof ^a)	U	R.: Arnaldo Davet, 519	Espinheiros
57	MARIANO COSTA - CAIC (Prof ^o)	U	Av.: Alvino Hansen, 1.210	Adhemar Garcia
58	MAX COLIN (Prof.)	U	R.: Pasteur, 1.079	Iriú
59	NELSON DE MIRANDA COUTINHO	U	R.: Francisco Vieira, 38	Jarivatuba
60	NILSON WILSON BENDER (Prof.)	U	R.: Tulipas, 89 - Prolongamento	Paranaguamirim
61	NOVE DE MARÇO	U	R.: Stª Catarina, 6.960 - Km 7	Itinga
62	ORESTES GUIMARÃES (Prof ^o)	U	R.: Boehmerwald, 1.830	Boehmerwaldt
63	OSWALDO CABRAL (Prof ^o)	U	R.: Monsenhor Gercino, 3.134	Petrópolis
64	OTTO RISTOW FILHO	R	Estrada Pirabeiraba, 810	Rio Bonito
65	PAUL HARRIS	U	R.: Catanduva, 50	São Marcos
66	PAULINE PARUCKER	U	R.: Atílio Vinotti, 411	Boehmerwaldt
67	PEDRO IVO CAMPOS (Gov.)	U	R.: José Manoel de Souza, 70	Costa e Silva
68	REINALDO PEDRO DE FRANÇA (Prof ^o)	R	Av.: Beira Mar, 236 - Morro do Amaral	Paranaguamirim
69	RIBEIRÃO DO CUBATÃO	R	Estrada Alvino S. do Nascimento, s/nº	Cubatão
70	ROSA Mª BEREZOSKI DEMARCHI (Prof ^a)	U	Av.: Júpiter, 839	Jardim Paraíso
71	RUBEN ROBERTO SCHMIDLIN (Dr.)	U	R.: Alexandre Silva, 42	Morro do Meio
72	SADALLA AMIN GHANEM (Dr.)	U	Av.: Evangelista Justino Espíndola, 125	Parque Guarani
73	SAUL SANT'ANNA DE OLIV. DIAS (Prof ^o)	U	R.: Padre Roma, 800	Jarivatuba
74	SENHORINHA SOARES (Prof ^a)	R	Estrada do Sul, 6.778	Vila Nova
75	SETE DE SETEMBRO	R	Estrada Bonita, 3.173	Rio Bonito
76	SYLVIO SNIECIKIVSKI (Prof ^o)	U	Av.: Júpiter, 1.753	Jardim Paraíso
77	THEREZA MAZZOLLI HREISEMNOU (Prof ^a)	U	Estrada Timbé, s/nº	Jardim Paraíso
78	VALENTE SIMIONI (Padre)	U	R.: Coronel Camacho, 130	Iriú
79	VALENTIM JOÃO DA ROCHA	U	R.: XV de Novembro, 7.030	Vila Nova
80	VALESCA MAY ENGELMANN (Prof ^a)	R	Estrada dos Morros, s/nº	Vila Nova
81	VIRGÍNIA SOARES (Prof ^a)	U	R.: Princesa Mafalda, 468	Floresta
82	WITTICH FREITAG (Prof.)	U	Av.: Miguel Alves Castanha, s/nº	Aventureiro
83	ZULMA DO ROSÁRIO MIRANDA (Prof ^a)	U	R.: das Cabeleireiras, 101	Costa e Silva

Secretaria de Educação
Folha nº 12
Rubr. 8

Nº	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEIs		ENDEREÇO	BAIRRO
1	ADHEMAR GARCIA			
2	ADOLFO ARTMANN	U	R.: Alvino Hansen, 1.226	Adhemar Garcia
3	ALEGRIA DE VIVER	U	R.: Caçapava, 95	Bom Retiro
4	ALZELIR TEREZINHA G. PACHECO	U	R.: Monsenhor Gercino, 6.793	Paranaguamirim
5	AMANDOS FINDER	U	R.: Inambú c/ Rua Jaó, 650	Costa e Silva
6	ARTE E VIDA	U	R.: Augusto Schramm, 52	Jardim Iriú
7	AVENTURAS DE CRIANÇA	U	R.: Willy Schossland, 1.242 (esquina)	Aventureiro
8	BEIJA-FLOR	U	R.: Pica Pau, 993	Aventureiro
9	BEM-ME-QUER	U	R.: dos Bancários, 305	Petrópolis
10	BOTÃOZINHO DE ROSA	U	R.: Crater c/ Av. Júpiter, 42	Jardim Paraíso
11	BRANCA DE NEVE	U	R.: Guanabara, 1.062	Guanabara
12	CACHINHOS DE OURO	U	R.: das Andorinhas, 550	Costa e Silva
13	CASTELO BRANCO	U	R.: Pastor Gerg Bürger, 141	Pirabeiraba
14	CÉLIO GOMES DE OLIVEIRA	U	R.: Alvino Boldt, 245 - COHAB	Aventureiro
15	CIRANDA CIRANDINHA	U	R.: Santa Catarina, 4.027 - KM 4	Profipo
16	DOCE INFÂNCIA	U	R.: Canoas, 452 c/ João Paulo I	Jardim Iriú
17	ELIANE KRÜGER	U	R.: Bom Retiro, 97	Nova Brasília
18	ESPAÇO DA CRIANÇA	U	R.: Adolfo da Veiga c/ Afonso Moreira, 749	Boehmerwaldt
19	ESPAÇO ENCANTADO	U	R.: Adolpho W. Jr. c/ Álvaro Maia, 327	Adhemar Garcia
20	ESPERANÇA	U	Av.: Procópio Gomes, 749	Bucarein
21	ESPINHEIROS	U	R.: Vicente Celestino, 240	Comasa
22	ESTRELINHA BRILHANTE	U	R.: Agostinho dos Santos, 568 - CAIC Esp.	Comasa
23	FÁTIMA	U	R.: Santa Isabel, 152	João Costa
24	GIRASSOL	U	R.: Damásio Mathias de Oliveira, 240	Jarivatuba
25	HERONDINA DA SILVA VIEIRA	U	R.: Vice-Prefeito Luiz Carlos Garcia, 1.035	Costa e Silva
26	IRACI SCHMIDLIN	U	R.: Pedro Castro Breis, 352	Floresta
27	ITAUM	U	R.: São Francisco do Sul, 235	Jarivatuba
28	IVAN RODRIGUES	U	R.: Botafogo, 148	Itaum
29	JARDIM SOFIA	U	R.: Xaxim, 32	Iriú
30	JORGE LUIZ VANDERWEGEN	U	R.: Cuba, 85	Jardim Sofia
31	JUAREZ MACHADO	U	R.: Abelino Abdon Ferreira, 136	Itaum
32	JULIANA DE CARVALHO VIEIRA (AMORABI)	U	R.: Armazém, 265	Petrópolis
33	LÍRIO DO CAMPO	U	R.: dos Desportistas, s/nº	Itinga
34	LUIZA MARIA DA VEIGA	U	R.: Fátima, 2.606	Fátima
35	MARILENE DOS PASSOS SANTOS	U	R.: Vidal Ramos, 41	Guanabara
36	MÁRIO AVANCINI	U	R.: das Tulipas, 111 - Prolongamento	Paranaguamirim
37	MIRACI DERETI	U	R.: Tuiuti, 1.010	Iriú
38	MIOSÓTIS	U	R.: Bento José Flores, 25	Espinheiros
39	MORRO DO MEIO	U	R.: Muiosótis c/ Rua Assunção, 1.189	Fátima
40	MUNDO AZUL	U	R.: do Campo, 817	Morro do Meio
41	NAMIR ALFREDO ZATTAR	U	R.: Caxambú do Sul, 76	São Marcos
42	ODORICO FORTUNATO	U	R.: São Januário, 1.499	Aventureiro
43	PÃO DE MEL	U	R.: Constâncio Visentainer, 1.093	Aventureiro
		U	R.: Alfredo Wersdoefer, 357	Paranaguamirim

Secretaria de Educação
Folha nº 16
Rubr. 8

44	PARAÍSO DA CRIANÇA	U	R.: Júpiter, 903	Jardim Paraíso
45	PARQUE GUARANI	U	Av.: Evangelista Justino Espíndola, 25	Parque Guarani
46	PEDACINHO DO CÉU	U	R.: São Miguel, 769	Boa Vista
47	PEDRO IVO FIGUEIREDO DE CAMPOS	U	R.: Guanabara, 2.575	Fátima
48	PEDRO PAULO HINGS COLIN (Dep.)	U	R.: São Clemente, 154	Itinga
49	PEQUENA SEREIA	U	R.: Kurt Alvino Monich, 172	Costa e Silva
50	PEQUENO PRÍNCIPE	U	R.: Cidade de Mossoró, 105	Profipo
51	PETER PAN	U	R.: Pastor Hans Müller, 138	Glória
52	PONTE SERRADA	U	R.: Ponte Serrada, 1.095	Comasa
53	RAIO DE SOL	U	R.: João Miers c/ Rua Stª Edvirges, 32	Vila Nova
54	SEMENTINHA	U	R.: Ricardo Karmann, 175	Iriú
55	SIGELFRID POFFO	U	R.: Alwin Passold, 07	Vila Nova
56	SOL NASCENTE	U	R.: Arlindo Pereira Macedo, 225	Itaum
57	SONHO DE CRIANÇA	U	R.: José Gomes de Freitas, 160	Costa e Silva
58	ZÉ CARIOCA	U	R.: Voluntários da Pátria, 110	Itaum
59	AZALÉIAS	U	R.: Das Azaléias, S/N	Paranaguamirim
60	CACHINHOS DE OURO(EXTENÇÃO)	U	R.: Andreino Nunes da Silva, 20	Pirabeiraba
61	JOÃO BERNARDINO	U	R.: Laranjal, S/N	Parque Guarani
62	JOÃO MEDEIROS	U	R.: Lourival Leite Palhares S/N	Parque Guarani
63	MEU PEQUENO MUNDO	U	Av.: Alvino Hansen, 716	Adhemar Garcia
64	MORRO DO MEIO II	U	R.: Lagoinha, S/N	Morro do Meio
65	SÃO DOMINGOS	U	R.: Rodrigo Luiz Gonçalves, S/N	Paranaguamirim
1	BIBLIOTECA PROFº GUSTAVO OHDE	U	Rua Olavo Bilac, 390	Pirabeirada
2	BIBLIOTECA PUBLICA MUN. PREF.ROLF COLIM	U	Rua Eugenio Lepper, s/nº	Centro
1	SEDE - Secretaria de Educação	U	R.: Itajaí, 390	Centro
2	DEPÓSITO - Secretaria de Educação	U	Av.: Marquês de Olinda, 2.900	Glória



Rosane Mebs
 Gerente da Unidade Administrativa
 GUA

Secretaria de Educação
 Folha nº. 17
 Rubr. 8



Secretaria de Educação

Orçamento Estimativo Sintético: Limpa-fossa

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	MÉDIA	Total
1	Esgotamento de resíduos de fossas e filtros	1000	m ³	R\$ 82,94	R\$ 82.940,00
2	Esgotamento de resíduos de caixa de gordura	200	m ³	R\$ 92,58	R\$ 18.516,00
3	Desobstrução de Redes Hidrossanitárias com gás CO ₂ nas tubulações de até 50mm	200	unidade	R\$ 105,32	R\$ 21.064,00
4	Desobstrução, limpeza e raspagem de redes hidrossanitárias e pluviais, em tubulações de até 100mm pelo sistema "Roto-Rooter"	400	m	R\$ 29,51	R\$ 11.804,00
5	Desobstrução e limpeza de redes diversas nas tubulações de até 1.000mm pelo sistema de Hidrojateamento por alta pressão	900	m	R\$ 55,03	R\$ 49.527,00
Total					R\$ 183.851,00

Adalberto da Silva

Adalberto da Silva
Agente Administrativo III

Rosane Mebs

Rosane Mebs
Gerente da Unidade de Administração

Secretaria de Educação
Folha nº. 10
Rubr. 4



Secretaria de Educação

Cronograma Físico-Financeiro

Serviços de Limpa fossa

Item	Serviço	1		2		3		4		5		6	
		Valor Item (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	Esgotamento de resíduos de fossas e filtros	82.940,00	10,00%	8.294,00	10,00%	6.635,20	8,00%	6.635,20	8,00%	6.635,20	8,00%	6.635,20	8,00%
2	Esgotamento de resíduos de caixa de gordura	18.516,00	10,00%	1.851,60	10,00%	1.481,28	8,00%	1.481,28	8,00%	1.481,28	8,00%	1.481,28	8,00%
3	Desobstrução de Redes Hidrossanitárias com gás CO2 nas tubulações de até 50mm	21.064,00	10,00%	2.106,40	10,00%	1.685,12	8,00%	1.685,12	8,00%	1.685,12	8,00%	1.685,12	8,00%
4	Desobstrução, limpeza e raspagem de redes hidrossanitárias e pluviais, em tubulações de até 100mm pelo sistema "Roto-Rooter"	11.804,00	10,00%	1.180,40	10,00%	944,32	8,00%	944,32	8,00%	944,32	8,00%	944,32	8,00%
5	Desobstrução e limpeza de redes diversas nas tubulações de até 1.000mm pelo sistema de Hidrojateamento por alta pressão	49.527,00	10,00%	4.952,70	10,00%	3.962,16	8,00%	3.962,16	8,00%	3.962,16	8,00%	3.962,16	8,00%
Total Mensal		18.385,10		18.385,10		14.708,08		14.708,08		14.708,08		14.708,08	

Item	Serviço	7		8		9		10		11		12	
		Valor Item (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	Esgotamento de resíduos de fossas e filtros	82.940,00	8,00%	6.635,20	8,00%	6.635,20	8,00%	6.635,20	8,00%	6.635,20	8,00%	6.635,20	8,00%
2	Esgotamento de resíduos de caixa de gordura	18.516,00	8,00%	1.481,28	8,00%	1.481,28	8,00%	1.481,28	8,00%	1.481,28	8,00%	1.481,28	8,00%
3	Desobstrução de Redes Hidrossanitárias com gás CO2 nas tubulações de até 50mm	21.064,00	8,00%	1.685,12	8,00%	1.685,12	8,00%	1.685,12	8,00%	1.685,12	8,00%	1.685,12	8,00%
4	Desobstrução, limpeza e raspagem de redes hidrossanitárias e pluviais, em tubulações de até 100mm pelo sistema "Roto-Rooter"	11.804,00	8,00%	944,32	8,00%	944,32	8,00%	944,32	8,00%	944,32	8,00%	944,32	8,00%
5	Desobstrução e limpeza de redes diversas nas tubulações de até 1.000mm pelo sistema de Hidrojateamento por alta pressão	49.527,00	8,00%	3.962,16	8,00%	3.962,16	8,00%	3.962,16	8,00%	3.962,16	8,00%	3.962,16	8,00%
Total Mensal		14.708,08		14.708,08		14.708,08		14.708,08		14.708,08		14.708,08	
TOTAL ACUMULADO				18.385,10		14.708,08		14.708,08		14.708,08		14.708,08	

Secretaria de Educação
 Folha nº 20
 Rubr. 4

Adalberto da Silva
 Adalberto da Silva
 Agente Administrativo III

Rosane Mebs
 Rosane Mebs
 Gerente da Unidade de Administração

183.851,00