



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

FLS Nº

Obra: SERVIÇOS PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS LÍQUIDOS E DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTOS E BUEIROS 2021

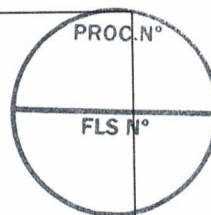
Local: MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO		% Item	% Total	
						UNITÁRIO	TOTAL			
1 - CATEGORIA 19 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS										
1.1	19.010.0025-C	Custo horário corrido de utilização de equipamento combinado de jato d'agua a alta pressão com sucção por ação de vácuo (VÁCUO SEWER-JET), com capacidade mínima de armazenagem de 6,00m³ de material no tanque, mangueiras de captação de 4", para limpeza de esgotamento sanitário, inclusive equipe de operação, abastecimento d'agua e transporte do material removido			h	1.284,00	153,51	R\$ 197.106,84	100,00%	
TOTAL DO ITEM =								R\$ 197.106,84	100,00%	100,00%
TOTAL PARCIAL								R\$ 197.106,84		100,00%
I.D.I. 19,00% FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS com Custo direto entre R\$ 150.000,00 e R\$ 1.500.000,00								R\$ 37.450,30		
TOTAL ORÇAMENTO + BDI								R\$ 234.557,14		

Carlos Gouvêa Júnior
Engenheiro Civil
CREA 2000102222



MEMORIAL DE CÁLCULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



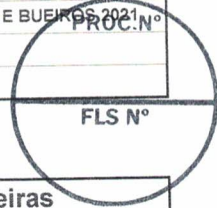
OBRA: SERVIÇOS PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS LÍQUIDOS E DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTOS E BUEIROS 2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
1 - CATEGORIA 19 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS			
EM PESQUISA COM BASE NO PERÍODO DE 01/02/2021 À 31/12/2021 FORAM ENCONTRADOS 334 DIAS e 234 DIAS ÚTEIS - 9 FERIADOS = 225 DIAS ÚTEIS			
02/04/2021, 21/04/2021, 01/05/2021, 07/09/2021, 12/10/2021, 02/11/2021, 15/11/2021 E 25/12/2021 Feriados Nacionais já descontados nos Dias Úteis = 0			
16/02/2021 E 23/04/2021 Feriados Estaduais incidentes nos dias úteis de São Sebastião do Alto = 2			
25/03/2021 E 13/12/2021 Feriados Municipais incidentes nos dias úteis de São Sebastião do Alto = 2			
15/02/2021, 17/02/2021, 03/06/2021, 15/10/2021 E 28/10/2021 Pontos Facultativos Municipais de São Sebastião do Alto = 5			
CONSIDERANDO A UTILIZAÇÃO DE UM CAMINHÃO LIMPA-FOSSA DURANTE O PERÍODO DE CONTRATO DE 01 DE FEVEREIRO DE 2021 À 31 DE DEZEMBRO DE 2021. ESTIMANDO UM DIA DE MANUTENÇÃO PARA O VEÍCULO POR MÊS.			

1.1	19.010.0025-C	Custo horário corrido de utilização de equipamento combinado de jato d'água a alta pressão com sucção por ação de vácuo (VÁCUO SEWER-JET), com capacidade mínima de armazenagem de 6,00m³ de material no tanque, mangueiras de captação de 4", para limpeza de esgotamento sanitário, inclusive equipe de operação, abastecimento d'água e transporte do material removido	h
previsão		(234 Dias úteis - 9 dias - 11 dias de manutenção) * 6 horas trabalhadas/dia = 1.284,00	
TOTAL DO ITEM =			1.284,00

Luiz Chaves Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA 2000102222

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ.		DATA : 01/2021
obra	SERVIÇOS PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS LÍQUIDOS E DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTOS E BUEIROS	
local	MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ	
Prazo da Obra :	11	meses



DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	0,00
X.2 - Garantia	0,00
X.3 - Seguro contra Riscos	0,00
X =	0,00
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,50
Y =	0,50
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	5,80
Z =	5,80
I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - I S S (Imposto sobre Serviços) - Municipal	5,00
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65
I.4 - Recolhimento de 2% Sobre faturamento bruto	2,00
I =	10,65

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1$$

← Fórmula do BDI

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;

I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

Evaldo Chaves Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA 2000102222

B.D.I	→	19,00%
-------	---	--------



EMPREENDIMENTO
ENDEREÇO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ
SERVIÇOS PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS LÍQUIDOS E DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTOS E BUEIROS 2021
MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	SERVIÇOS Á EXECUTAR											
					Mês 1			Mês 2			Mês 3			Mês 4		
					SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %	
1	CUSTO TOTAL DO ALUGUEL	R\$234.557,14			9,09%	9,09%		9,09%	18,18%		9,09%	27,27%		9,09%	36,36%	
TOTAL %					9,09%	9,09%		9,09%	18,18%		9,09%	27,27%		9,09%	36,36%	
TOTAL R\$		R\$234.557,14			21.321,24	21.321,24		21.321,24	42.642,49		21.321,24	63.963,73		21.321,24	85.284,98	
TOTAL ACUMULADO R\$					21.321,24	21.321,24		42.642,49	42.642,49		63.963,73	63.963,73		85.284,98	85.284,98	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO	SERVIÇOS Á EXECUTAR											
					Mês 7			Mês 8			Mês 9			Mês 10		
					SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %	
1	CUSTO TOTAL DO ALUGUEL	R\$234.557,14			9,09%	63,63%		9,09%	72,72%		9,09%	81,81%		9,09%	90,90%	
TOTAL %					9,09%	63,63%		9,09%	72,72%		9,09%	81,81%		9,09%	90,90%	
TOTAL R\$		R\$234.557,14			21.321,24	21.321,24		21.321,24	42.642,49		21.321,24	63.963,73		21.321,24	85.284,98	
TOTAL ACUMULADO R\$					21.321,24	21.321,24		42.642,49	42.642,49		63.963,73	63.963,73		85.284,98	85.284,98	

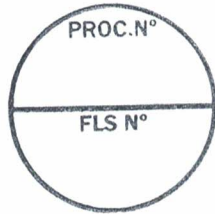
Evandro Chaves Gouveia Júnior

Engenheiro Civil

CREA 2000102222

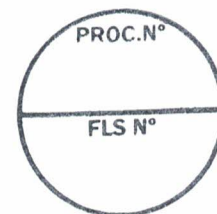
Responsável Técnico - CREA

DATA





MEMORIAL DE DESCRITIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



Obra: SERVIÇOS PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS LÍQUIDOS E DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTOS E BUEIROS 2021

INTRODUÇÃO:

Este memorial têm por objetivo a fixação das condições técnicas gerais e específicas que serão obedecidas nos SERVIÇOS PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS LÍQUIDOS E DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTOS E BUEIROS 2021, em São Sebastião do Alto, RJ, bem como definição das obrigações e direitos da Prefeitura Municipal designada Contratante da empresa encarregada da execução dos serviços, designada Contratada.

Os serviços neste contrato serem executados de acordo com a necessidade exigida, procedendo assim com o máximo aproveitamento e rendimento dos recursos, executando os serviços em todo ou em parte de acordo com o requisitado pelo responsável e pago conforme prazo mencionado no contrato após o ateste dos serviços.

Tendo cada medição um relatório fotográfico.

Estas especificações técnicas farão, juntamente com todas as peças técnicas do projeto e normas citadas, parte integrante do contrato de execução, valendo como se fossem transcritas no termo de ajuste.

Recomenda-se o contrato da contratante com a contratada tenha prazo de 11 meses.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

Os serviços devem ser realizados por profissionais capacitados, por empresa de engenharia cadastrada junto ao CREA - RJ ou à CAU.

Ao conjunto de funcionários da Prefeitura municipal designado Fiscalização, caberá tarefa de supervisão de serviços contratados.

Os serviços serão executados em conformidade com os projetos e especificações fornecidas pela Contratante conforme necessidades apresentadas.

Os materiais necessários ao cumprimento do projeto, serão fornecidos pela Contratada. Estes materiais não poderão ser substituídos sem a prévia autorização da Contratante. Nestes termos obriga-se a Contratada a retirar do local da obra, num prazo máximo de 48 (quarenta e oito horas) horas, todo o material, equipamento e mão de obra julgados pelo Contratante como inadequados, inservíveis, impróprios ou inconvenientes.

A contratada deverá colocar um profissional responsável onde este sempre esteja disponível para contato com a contratante para receber as ordens de serviço.

Qualquer trabalho parcial ou totalmente imperfeito, impugnado pelo Contratante, será imediatamente refeito pela Contratada, correndo o ônus exclusivamente à conta da Contratada.

Todos os equipamentos e ferramentas necessários à completa e total execução dos serviços, serão fornecidos pela Contratada.

Descrição dos serviços realizados abaixo:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
1 - CATEGORIA 19 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS			
1.1	19.010.0025-C	Custo horário corrido de utilização de equipamento combinado de jato d'água a alta pressão com sucção por ação de vácuo (VÁCUO SEWER-JET), com capacidade mínima de armazenagem de 6,00m³ de material no tanque, mangueiras de captação de 4", para limpeza de esgotamento sanitário, inclusive equipe de operação, abastecimento d'água e transporte do material removido	h
Custo horário corrido de utilização de equipamento combinado de jato d'água a alta pressão com sucção por ação de vácuo (VÁCUO SEWER-JET), com capacidade mínima de armazenagem de 6,00m³ de material no tanque, mangueiras de captação de 4", para limpeza de esgotamento sanitário, inclusive equipe de operação, abastecimento d'água e transporte do material removido			

Avaldo Chaves Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA 2000102222



EMPREENDIMENTO
ENDEREÇO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

SERVIÇOS PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS LÍQUIDOS E DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTOS E BUEIROS 2021

MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIAO DO ALTO - RJ

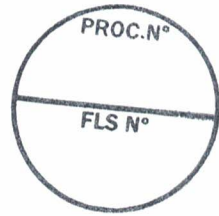
SERVIÇOS Á EXECUTAR																								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	Mês 1			Mês 2			Mês 3			Mês 4			Mês 5			Mês 6				
					SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %		SIMPL. %	ACUM. %
					9,09%	9,09%		9,09%	18,18%		9,09%	27,27%		9,09%	36,36%		9,09%	45,45%		9,09%	54,54%		9,09%	54,54%
1	CUSTO TOTAL DO ALUGUEL				9,09%	9,09%	9,09%	18,18%	9,09%	27,27%	9,09%	36,36%	9,09%	45,45%	9,09%	54,54%								
TOTAL %																								
TOTAL R\$																								
TOTAL ACUMULADO R\$																								

SERVIÇOS Á EXECUTAR																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11			
					SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %		
					9,09%	63,63%	9,09%	72,72%	9,09%	81,81%	9,09%	90,90%	9,10%	100,00%		
1	CUSTO TOTAL DO ALUGUEL				9,09%	63,63%	9,09%	72,72%	9,09%	81,81%	9,09%	90,90%	9,10%	100,00%		
TOTAL %					9,09%	63,63%	9,09%	72,72%	9,09%	81,81%	9,09%	-	-	-		
TOTAL R\$					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL ACUMULADO R\$																

Responsável Técnico - CREA

Valdo Chaves Gouvêa Júnior
Engenheiro Civil
CREA 2000102222

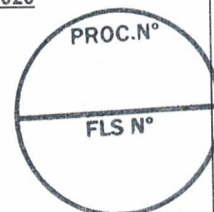
DATA





PLANILHA CONVITE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



Obra: SERVIÇOS PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS LÍQUIDOS E DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTOS E BUEIROS 2021

Local: MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

Empresa:

Endereço:

CNPJ:

CNPJ:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO		% Item	% Total
					UNITÁRIO	TOTAL		
1 - CATEGORIA 19 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS								
1.1	19.010.0025-C	Custo horário corrido de utilização de equipamento combinado de jato d'água a alta pressão com sucção por ação de vácuo (VÁCUO SEWER-JET), com capacidade mínima de armazenagem de 6,00m² de material no tanque, mangueiras de captação de 4", para limpeza de esgotamento sanitário, inclusive equipe de operação, abastecimento d'água e transporte do material removido	h	1.284,00		R\$ -	#DIV/0!	
TOTAL DO ITEM =						R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!
TOTAL PARCIAL						R\$ -		#DIV/0!
B.D.I. 19,00% FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS com Custo direto entre R\$ 150.000,00 e R\$ 1.500.000,00						R\$ -		
TOTAL ORÇAMENTO + BDI						R\$ -		

Evaldo Chaves Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA 2000102222