



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PEDRO DA ALI

Rua Marques da Cruz, 61
Centro
São Pedro da Aldeia - RJ

Anexo II - Planilha de Composição de Preços

Un. Gestora: SEMED

Processo Adm: 12479/2022

Nº Edital: 045/2023

Modalidade: Pregão Eletrônico

Tipo de Licitação: Menor preço global

Data: 27/06/2023

Horário: 09:00

Objeto: Referente a contratação de equipamento para limpeza de esgotamento sanitário, abastecimento d'água e transporte do material removido, para atender as Unidades E
scolares e a SEMED.

Tipo de Benefício: -

Item	Produto	Und.	Qtd	VI. Estimado	VI. Total
1	Custo 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.	HS	960,00	284,6500	273.264,00

Descr:

Valor Global 273.264,00

64

M.S.P.A. SEMED

Proc. Nº 12429/12

Folha Nº 64

Pubrica. [assinatura]



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI TOTAL R\$	PREÇO COM BDI TOTAL R\$
1	19.010.0025-C	CUSTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	EMOP	H	960	R\$ 235,62	R\$ 226.195,20	R\$ 284,65	R\$ 273.264,00

ITEM	1. 19.010.0025-C - CUSTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO (H)							
1.	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1	20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,00%	EMOP	H	1,00000000	3,00%	21,9600	22,6188
1.1.2	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,00%	EMOP	H	1,00000000	3,00%	24,6500	25,3895
1.1.3	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,00%	EMOP	H	1,00000000	3,00%	21,9600	22,6188
TOTAL MAO DE OBRA:							70,63	
1.2	MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.1	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	EMOP	L	5,70000000		6,2700	35,7390
1.2.2	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,00%	EMOP	L	0,15000000	50,00%	24,8700	5,5958
1.2.3	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	KG	0,10000000		9,8500	0,9850
1.2.4	14919	CONJUNTO DE 06 PNEUS RADIAIS, 9.00-R20,14 LONAS	EMOP	UN	0,00065000		12.035,4600	7,8230
1.2.5	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	EMOP	MES	0,00631000		1.302,00	8,2156
1.2.6	03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NOTOCO EQUIP.COMB.JATO D'AGUA ALTA PRES.C/VACUO, CAPTAC.MIN.ARM.AZ.6,00M3,MANG.4" - Percentual=3,00%	EMOP	UN	0,00013750	3,00%	752.964,5400	106,6386
TOTAL MATERIAL:							165,00	
VALOR:							235,62	
Ref.	jan/23							

[assinatura]

Ricardo [illegível]

01/23/2023



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

P.M.S.P.A SEMED
Proc. Nº 12479/22
Folha Nº 65
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO B.D.I - DESONERADO - Lei 12.844/13

Tipo de Contrato - "COLETA DE ESGOTO"

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras

TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central - "Custos de serviços administrativos operacionais".	1,00
X.2 - Seguro e Garantia - "Foi considerada esta alíquota, pela exigência da Apólice Seguro e Grantia no edital".	0,32
X.3 - Risco e Imprevistos - "Consideração do trabalho Insalubre"	1,00
X.3 - Mobilização e Desmobilização - "Despesas operacionais não previstas na composição"	0,00
X =	2,32

Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras "Taxas de descartes"	2,70
Y =	2,70

Z . Taxa representativa do LUCRO

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	1,00
Z =	1,00

I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)

TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - Municipal	5,00
I.2 - COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - Federal - (Lei Nº 12.375/2010) Acórdão Nº 2622/2013	3,00
I.3 - PIS - Programa de Integração Social - Federal - (Lei Nº 12.375/2010) Acórdão Nº 2622/2013	0,65
I.4 - CPRB - Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta - Federal - Lei Nº 13.161 de 31 de agosto de 2015	3,50
I.5 - CPP - Contribuição Patronal Previdenciária - Federal - Lei Nº 13.161 de 31 de agosto de 2015	0,00
I =	12,15

Benefício e Despesas Indiretas (B.D.I.)

$$B.D.I. = \left(\frac{(1+X) \cdot (1+Y) \cdot (1+Z)}{1-I} \right) - 1 \quad \leftarrow \text{Fórmula do BDI}$$

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**.

OBS.: As alíquotas praticadas nesse cálculo estão menores que os valores mínimos dos parametros das novas determinações do TCU (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário), pois são alíquotas praticadas na região .

B.D.I. DESONERADO = 20,81%



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
 QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

CONTRATAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LIMPEZA DE FOSSAS E SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA

REF: EMOP-JANEIRO/2023

BDI = 20,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	PERÍODO	CUSTO MENSAL	VALOR TOTAL
1	19.010.0025-C	CUSTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	EMOP	12 MESES	R\$ 22.772,00	R\$ 273.264,00
VALOR ANUAL DO CONTRATO						R\$ 273.264,00

FOI ADOTADA A TÉCNICA DE "ARRED" PARA 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS

[assinatura]
 Ricardo ...
 DIRETOR ...
 SECRETARIA ...



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
CONTRATAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LIMPEZA DE FOSSAS E SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA													
Diversos Prédios da Secretaria Municipal de Educação - São Pedro da Aldeia - RJ.													
SERVIÇO	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês	TOTAL
CUSTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACOA DE VACUOVACUO SEWER-JET) COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6.00M3 DE MATERIAL NO TANQUE MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4" PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	R\$ 22.772,00	R\$ 22.772,00	R\$ 22.772,00	R\$ 22.772,00	R\$ 22.772,00	R\$ 22.772,00	R\$ 22.772,00	R\$ 22.772,00	R\$ 22.772,00	R\$ 22.772,00	R\$ 22.772,00	R\$ 22.772,00	R\$ 273.264,00
	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
ACUMULADO MENSAL	R\$ 22.772,00	R\$ 45.544,00	R\$ 68.316,00	R\$ 91.088,00	R\$ 113.860,00	R\$ 136.632,00	R\$ 159.404,00	R\$ 182.176,00	R\$ 204.948,00	R\$ 227.720,00	R\$ 250.492,00	R\$ 273.264,00	
ACUMULADO PERCENTUAL	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	

REF. EMOP-JANEIRO/2023

FOI UTILIZADA A TÉCNICA "ARRED PARA 02 CASAS DECIMAIS PARA VALORES FINANCEIROS E 04 CASAS DECIMAIS PARA PERCENTUAIS

Assinado por: [Assinatura]
Data: 01/01/2023
Hora: 09:02

P.M.S.P.A. Nº 12479/22
Proc. Nº 12479/22
Folha Nº 109
Rubrica [Assinatura]