



Anexo II - Planilha de Composição de Preços

Un. Gestora: PMSPA		Nº Edital: 72/2022			
Processo Adm: 6119/2022		Tipo de Licitação: Menor preço global			
Modalidade: Pregão Eletrônico		Horário: 09:30			
Data: 28/11/2022					
Objeto:					
Tipo de Benefício: -					
Item	Produto	Und.	Qtd	Vi. Estimado	Vi. Total
1	CUSTO HORÁRIO CORRIDO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'ÁGUA A ALTA PRESSÃO COM SUÇÃO POR AHS ÇÃO DE VÁCUO (VÁCUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEI RAS DE CAPTAÇÃO DE 4",PARA LIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERAÇÃO, ABASTECIMENTO D'ÁGU A E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - EMOP COD.19.010.0025-2		2.400,00	281,8100	676.344,00
Descr:					
2	EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'ÁGUA MODELO VÁCUO/ALTA PRESSÃO, COM TANQUE COM FORMATO CILÍNDRICO E TAMPOHS S ABAULADOS, COM CAPACIDADE DE 9.000 LITROS, DIVIDIDO EM DOIS COMPARTIMENTOS SENDO 4.000 LITROS NA PARTE DIANTEIR A, DESTINADO AO ARMAZENAMENTO DA ÁGUA DE HIDROJATEAMENTO - Detalhes das Especificações no Termo de Referência - Cota ções Realizadas através das empresas CNPJ: 02.156.382/0001-72, CNPJ: 05.326.068/0001-89, CNPJ: 08.705.901/0001-90. (Cotações d e mercado + BDt)		2.400,00	265,2200	636.528,00
Descr:					
Valor Global				1.312.872,00	



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

GOVERNO MUNICIPAL
SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

Item 01 - Equipamento combinado de jato d'água modelo vácuo alta pressão, com tanque com formato cilíndrico e tampos abaulados, com capacidade de 9.000 litros, dividindo em dois compartimentos sendo 4.000 litros na parte dianteira destinado ao armazenamento de água de hidrojetamento e 5.000 litros na parte traseira destinados aos detritos colatados por vácuo, construídos em chapa de aço carbono de espessura 3/16" (4,76mm) e reforçado externamente com cintas de viga "U" dobrada de chapa de 1/8" (3,17mm)

Código	Descrição	Unid
Insumo 0001	EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'ÁGUA MODELO VÁCUO ALTA PRESSÃO, COM TANQUE COM FORMATO CILÍNDRICO E TAMPOS ABAULADOS, COM CAPACIDADE DE 9.000 LITROS, DIVIDINDO EM DOIS COMPARTILHAMENTOS SENDO 4.000 LITROS NA PARTE DIANTEIRA DESTINADO AO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE HIDROJETAMENTO E 5.000 LITROS NA PARTE TRASEIRA DESTINADOS AOS DETRITOS COLATADOS POR VÁCUO, CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA 3/16" (4,76MM) E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM CINTAS DE VIGA "U" DOBRADA DE CHAPA DE 1/8" (3,17MM)	Unid H

02.156.382/0001-72	Tv. Cesarina L. Motta, Nº 16, Bairro Baixo Grande CEP 28953-337 - São Pedro da Aldeia - RJ	set/22	22 2623-2373	mlfossas@hotmail.com	Ademil Novaes	R\$ 210,00	R\$ 226,67
05.326.068/0001-89	R. Antônio de Marchi, 100, Jundiá - São Paulo	set/22	11 4582-8222	licitacoes@a3eng.com.br	Bruno	R\$ 295,00	
08.705.901/0001-90	Rod. BR 101 Km 206 Nº. 229 O Loja - Bairro Industrial em Casemiro de Abreu	set/22	22 99248 4830	krofman@yahoo.com.br	Creuza Boy Otz Magalhães	R\$ 175,00	

OBS.: Custo considerando todo material e mão de obra a qual foi base para a composição do item da prefeitura de São Pedro da Aldeia - PMSPA 01

Reinaldo Pereira Teixeira
Secretário Municipal de Serviços Públicos
Matr. 37874



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

GOVERNO MUNICIPAL
SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

Secretaria Demandante: Secretaria de Serviços Públicos

Orçamento para Contratação de Máquinas e Serviços para Limpeza de Fossas e Sistemas de Drenagem Urbana

PLANILHA DE CUSTO COMBRADA

10-09/2022
Cat. Ref - EMOP / Mercado
BDI - 17,00% - Fornecimento de Material e Equipamentos

Item	Conceito	Código	Descrição	Mês	Hs. Mês	Hs. Ano	Custo Hora	Custo Hora c/ BDI 17,00%	RS Total c / BDI- Anual
1.1	EMOP	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO 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	12	200	2400	R\$ 240,86	R\$ 281,81	R\$ 676.344,00
1.2	PMSPA 0001	19.010.0025-5*	CUSTO HORARIO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA MODELO VACUO ALTA PRESSAO, COM TANQUE COM FORMATO CILINDRICO E TAMPOS ABABULADOS, COM CAPACIDADE DE 9.000 LITROS, DIVIDINDO EM DOIS COMPARTILHAMENTOS SENDO 4.000 LITROS NA PARTE DIANTEIRA DESTINADO AO ARMAZENAMENTO DE AGUA DE HIDROJATEAMENTO E 5.000 LITROS NA PARTE TRASEIRA DESTINADOS AOS DETRITOS COLATADOS POR VACUO, CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA 3/16" (4,76MM) E REFORCADO EXTERNAMENTE COM CINTAS DE VÍGA "U" DOBRADA DE CHAPA DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - Detalhes das especificações no termo de referência	12	200	2400	R\$ 226,68	R\$ 265,22	R\$ 636.528,00
TOTAL									R\$ 1.312.872,00

PMSPA
Proc N° 0119/22
Folha N° 126
Rub

Raimundo Pereira Teixeira
Secretário Municipal de Serviços Públicos
Matr. 37874



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

PMSPA
Proc N° 6119/22
Folha N° 127
Rubrica 163

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - **ONERADO** - Lei 12.844/13

Tipo de Obra - "FORCENIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS"

X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central - "Foi considerada a inclusão do item Administração Local no orçamento, para complemento da Administração Central".	1,60
X.2 - Seguro e Garantia - "Foi considerada esta alíquota, pela exigência da Apólice Seguro e Garantia no edital".	0,30
X.3 - Risco e Imprevistos	0,58
X.3 - Mobilização e Desmobilização	0,000
X =	2,36
Y - Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras - "Foi considerada a média do último ano da Taxa Selic como patamar de definição".	0,85
Y =	0,85
Z - Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	3,50
Z =	3,50
Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - Municipal	3,00
I.2 - COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - Federal - (Lei Nº 12.375/2010) Acórdão Nº 2622/2013	0,65
I.3 - PIS - Programa de Integração Social - Federal - (Lei Nº 12.375/2010) Acórdão Nº 2622/2013	0,00
I.4 - CPRB - Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta - Federal - Lei Nº 13.161 de 31 de agosto de 2015	0,00
I =	8,65

Benefício e Despesas Indiretas (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: Estes percentuais NÃO consideram a Desoneração

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

B.D.I. ONERADO 17,00%

Raimundo Pereira Teixeira
Secretário Municipal de Serviços Públicos
RUBRICA 16374



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

PMSPA
Proc N° 619
Folha N° 126
Rubrica

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

01/19/22
128

Secretaria Demandante: Secretaria de Serviços Públicos

Orçamento para Contratação de Máquinas e Serviços para Limpeza de Fossas e Sistemas de Drenagem Urbana

10 - 09/2022
Cat Insumo - BMOP / Mercado

COMPOSIÇÃO DOS ITENS - Orçamento

Item	Cotação	Código	Descrição	TOTAL
1.1	EMOP	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO 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 6,00 M3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARA LIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	R\$ 240,86

Composição do item - 19.010.0025-2 - Unid = H

Código	Descrição	Unid	QUANTIDADE	PREÇO	PERCENTUAL	TOTAL
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	5,70000000	6,7600	0,00000000	R\$ 38,53
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,15000000	23,7000	50,00000000	R\$ 5,33
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,10000000	9,8500	0,00000000	R\$ 0,99
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,00631000	1283,7300	0,00000000	R\$ 8,10
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,2400	3,00000000	R\$ 24,97
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	27,2300	3,00000000	R\$ 28,04
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,2400	3,00000000	R\$ 24,97
03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NO TOCO EQUIP. COM JATO D'AGUA ALTA PRES. C/VACUO, CAPTAC. MIN. ARM. 6,00M3, MANG. 4"	UN	0,00013750	723519,5400	3,00000000	R\$ 102,47
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,00065000	11480,4600	0,00000000	R\$ 7,46

Item	Cotação	Código	Descrição	TOTAL
1.2	PMSPA - 1	19.010.0025-5*	CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'ÁGUA MODELO VÁCUO ALTA PRESSÃO, COM TANQUE COM FORMATO CILÍNDRICO E TAMPOS ABÁULADOS, COM CAPACIDADE DE 9.000 LITROS, DIVIDINDO EM DOIS COMPARTILHAMENTOS SENDO 4.000 LITROS NA PARTE DIANTEIRA DESTINADO AO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE HIDROJATEAMENTO E 5.000 LITROS NA PARTE TRASEIRA DESTINADOS AOS DETRITOS COLATADOS POR VÁCUO, CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA 3/16" (4,76MM) E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM CINTAS DE VIGA "U" DOBRADA DE CHAPA DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - Detalhes das especificações no termo de referência	R\$ 226,68

Composição do item - 19.010.0025-5 - Unid = H

Código	Descrição	Unid	QUANTIDADE	PREÇO	PERCENTUAL	TOTAL
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	5,70000000	6,7600	0,00000000	R\$ 38,53
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,15000000	23,7000	50,00000000	R\$ 5,33
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,10000000	9,8500	0,00000000	R\$ 0,99
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,00631000	1283,7300	0,00000000	R\$ 8,10
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,2400	3,00000000	R\$ 24,97
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	27,2300	3,00000000	R\$ 28,05
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,2400	3,00000000	R\$ 24,97

Releitura Pereira Teixeira
Secretaria Municipal de Serviços Públicos
Matr. 37874



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

GOVERNO MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

PMSPA
Proc N° 6119
Folha N° 129
Rub 003

Secretária Demandante: Secretaria de Serviços Públicos

Orçamento para Contratação de Máquinas e Serviços para Limpeza de Fossas e Sistemas de Drenagem Urbana

10-09/2022
Cat. Insumo - EMOP / Mercado

COMPOSIÇÃO DOS ITENS - Quantidade

**0001	EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'ÁGUA MODELO VÁCUO ALTA PRESSÃO, COM TANQUE COM FORMATO CILÍNDRICO E TAMPOS ABAULADOS, COM CAPACIDADE DE 9.000 LITROS, DIVIDINDO EM DOIS COMPARTILHAMENTOS SENDO 4.000 LITROS NA PARTE DIANTEIRA DESTINADO AO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE HIDROJATEAMENTO E 5.000 LITROS NA PARTE TRASEIRA DESTINADOS AOS DETRITOS COLATADOS POR VÁCUO, CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA 3/16" (4,76MM) E REFORCADO EXTERNAMENTE COM CINTAS DE VIGA "U" DOBRADA DE CHAPA DE 1/8" (3,17MM)	UN	0,00013750	623505,5400	3,00000000	R\$ 88,28
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,00065000	11480,4600	0,00000000	R\$ 7,46

Obs *: Final do código "-5" indica alteração de item no código original

Obs **: Valor retirado pela cotação mercadológica a qual considera o custo hora em funcionamento com operadores

PMSPA
Proc N° 6119/22
Folha N° 129
Rub 003

Reimpresso por: Tereza Teixeira
Secretaria Municipal de Serviços Públicos
Matr. 37874