



MacBou

Anexo II - Planilha de Composição do Preço

Un. Gestora: PMSPA Nº Edital: 080/2019  
 Processo Adm: 9237/2019  
 Modalidade: Pregão Presencial Tipo de Licitação: Menor preço global  
 Data: 26/05/2020 Horário: 09:30  
 Objeto: Contratação de empresa para Serviços de Capina e Varrição.  
 Tipo de Benefício: -

Item	Produto	Unid.	Qtd	Vi. Estimado	Vi. Total
1	Contratação de empresa para Serviços de Capina e Varrição.	SV	10,00	266.484,92	2.664.849,24

Descr:

Validade da Proposta: 60 dias

Valor Global 2.664.849,24

07.911.707/0001-07  
 MACBOU EIRELI ME  
 R. PASTOR LUIZ LAURENTINO DA SILVA, 805  
 MATARUNA  
 CASIMIRO DE ABREU RJ - CEP 28.860-000

Sistema Desenvolvido pela Modernização Pública Informática Ltda - (21)3848-0080

MacBou Eireli ME  
 Rua Pastor Luiz Laurentino da Silva, 805, Mataruna, Casimiro de Abreu/RJ  
 Cep 28860-000 CNPJ 07.911.707/0001-07  
 Tel.: (22) 2778-9209  
 E-mail: macbouu@gmail.com

2/108



Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia

Estado do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

MEMORIA DE CALCULO

Obr: Orçamento para contratação de mão de obra
Local: Diversos bairros de São Pedro da Aldeia

Table with columns: ITEM, CODIGO, REF, DESCRICAO DO ITEM, UNID, QUANT. It lists various services like equipment, cleaning, and transport with associated costs and units.

Handwritten signatures and initials on the left side of the page.

Vertical stamp: 07.911.707/0001-07 MACBOU EIRELI ME RASTOR LUIZ LAURENTINO DA SILVA, 805 CASIMIRO DE ABREU, CEP 28.868-000

Handwritten signature in the middle of the page.

Handwritten number 02/108 at the bottom right corner.

1.3		PINTURA - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSÁRIO ESTÁ INCLuíDO E JUSTIFICADO NO CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI								
1.3.1	20.105.6005-A	EMOP	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAO					M	477.000,00	
			Compreender revestimento em asfalto							
			Balneário São Pedro	Pav Paralelo:	0,00	m				
				Pav Terra:	0,00	m				
				Extensão total do BAIRRO:	0,00	m				
			Prata Linda	Pav Terra:	0,00	m				
				Pav Paralelo:	0,00	m				
				Pav Asfalto:	0,00	m				
				Extensão total do BAIRRO:	0,00	m				
			Bela Vista/São José	Pav Terra:	0,00	m				
				Pav Asfalto:	2.276,00	m				
				Extensão total do BAIRRO:	2.276,00	m				
			Fluminense	Pav Terra:	0,00	m				
				Pav Asfalto:	1.275,00	m				
				Extensão total do BAIRRO:	1.275,00	m				
			Boa Vista	Pav Terra:	0,00	m				
				Pav Asfalto:	1.070,00	m				
				Extensão total do BAIRRO:	1.070,00	m				
			Morro do Milagre	Pav Terra:	0,00	m				
				Pav Asfalto:	1.239,00	m				
	Extensão total do BAIRRO:	1.239,00	m							
Campo Redondo	Pav Terra:	0,00	m							
	Pav Paralelo:	845,00	m							
	Pav Asfalto:	5.148,00	m							
	Extensão total do BAIRRO:	5.993,00	m							
São João	Pav Terra:	0,00	m							
	Pav Paralelo:	344,00	m							
	Pav Asfalto:	1.865,00	m							
	Extensão total do BAIRRO:	2.209,00	m							
Século Grande	Pav Terra:	0,00	m							
	Pav Paralelo:	2.235,00	m							
	Pav Asfalto:	2.160,00	m							
	Extensão total do BAIRRO:	4.395,00	m							
Vinhateiro	Pav Terra:	0,00	m							
	Pav Asfalto:	1.612,00	m							
	Extensão total do BAIRRO:	1.612,00	m							
Ponta do Ambrosio	Pav Terra:	0,00	m							
	Pav Paralelo:	305,00	m							
	Pav Asfalto:	700,00	m							
	Extensão total do BAIRRO:	1.006,00	m							
Porto do Cairu	Pav Terra:	0,00	m							
	Pav Paralelo:	870,00	m							
	Pav Asfalto:	1.505,00	m							
	Extensão total do BAIRRO:	2.375,00	m							
Extensão total de meio fio (soma total x2 referente aos dois lados da rua)										
23.850,00 x 2,00 = 47.700,00 metros										
OBS: O serviço visa manter a pintura por 12,00 meses sendo necessário realizar essa pintura uma vez por mês logo:										
47.700,00	m	X	1,00	vezes ao mês	=	47.700,00	m			
47.700,00	m	X	10,00	meses	=	477.000,00	m			
1.3.2		17.012.0010-A		EMOP		m²				
Para os postes: 1m poste a cada 30,00 metros										
área do poste:	3,14	X	0,15²	=	0,07	m				
	0,07	X	2,00	h	=	0,14	m²			
Números de postes em relação a extensão das ruas	47.700,00	:	30,00	=	1.590,00					
Área total a ser pintada em relação ao número de postes:	1.590,00	X	0,14	=	222,60					
OBS: O serviço visa manter a pintura por 12,00 meses sendo necessário realizar essa pintura uma vez por semana logo:										
222,60	m²	X	1,00	vezes ao mês	=	222,60	m²			
222,60	m²	X	10,00	meses	=	2.226,00	m²			

07-911 707/0001-01  
 MACBOU EIRELI ME  
 R PASTOR LUIZ LAURENTINO DA SILVA, 858  
 CASIMIRO DE ABREU JR. - CEP 28.960-000

FD

D

0

0

re

03/10/8



# Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia

Estado do Rio de Janeiro

Secretaria Municipal de Serviços Públicos

## PLANILHA DE CUSTO DESONERADA

Obra: Orçamento para contratação de mão de obra

EMOP: 11/2019

Local: Diversos bairros de São Pedro da Aldeia

BDI = 26,59%

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI INCLUSO	VALOR TOTAL COM BDI
<b>1.0 LIMPEZA, VARRIÇÃO, CAPINA E PINTURA DE RUAS, PRAIAS E PRAÇAS</b>								
<b>1.1 EQUIPE DE VARRIÇÃO - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSÁRIO ESTÁ INCLUSO E JUSTIFICADO NO CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI</b>								
1.1.1	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	200,00	R\$ 1.960,00	R\$ 2.481,16	R\$ 496.232,00
1.1.2	05.105.0128-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	20,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.164,75	R\$ 83.295,00
1.1.3	19.004.0252-A	EMOP	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BI-COMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOO) DE 1,0 LITRO, INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MÊS	10,00	R\$ 4.400,00	R\$ 5.589,96	R\$ 65.699,60
1.1.4	19.004.0250-A	EMOP	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA ALCÓOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA.	MÊS	10,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.164,75	R\$ 31.647,50
1.1.5	09.026.0015-A	EMOP	CONTENITOR PLASTICO EM POLIETILENO, COM DUAS RODAS MACIAS DEBORRACHA, CAPACIDADE PARA 240 LITROS. FORNECIMENTO	UNID	20,00	R\$ 207,00	R\$ 282,04	R\$ 5.240,80
<b>SUBTOTAL 1.1</b>								<b>R\$ 662.114,90</b>
<b>1.2 EQUIPE DE CAPINA - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSÁRIO ESTÁ INCLUSO E JUSTIFICADO NO CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI</b>								
1.2.1	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	200,00	R\$ 1.960,00	R\$ 2.481,16	R\$ 496.232,00
1.2.2	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	20,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.164,75	R\$ 83.295,00
1.2.3	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12t, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA PRODUTIVA)	H	1.120,00	R\$ 97,00	R\$ 122,79	R\$ 137.524,80
1.2.4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12t, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA IMPRODUTIVA)	H	480,00	R\$ 36,72	R\$ 46,48	R\$ 22.310,40
1.2.5	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA PRODUTIVA)	H	17.920,00	R\$ 3,38	R\$ 4,25	R\$ 76.160,00
1.2.6	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA IMPRODUTIVA)	H	7.680,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 844,80
1.2.7	05.106.0021-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	25.600,00	R\$ 16,43	R\$ 20,79	R\$ 532.224,00
1.2.8	05.100.0026-A	EMOP	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTÁ	UNID	24.000,00	R\$ 5,73	R\$ 7,25	R\$ 174.000,00
1.2.9	05.100.0024-A	EMOP	CESTA BÁSICA, CONFORME CONVEÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDxMÊS	600,00	R\$ 196,80	R\$ 249,13	R\$ 149.478,00
1.2.10	05.100.0022-A	EMOP	REFEIÇÃO, CONFORME CONVEÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UNID	12.000,00	R\$ 8,50	R\$ 10,76	R\$ 129.120,00
<b>SUBTOTAL 1.2</b>								<b>R\$ 1.781.189,00</b>
<b>1.3 PINTURA - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSÁRIO ESTÁ INCLUSO E JUSTIFICADO NO CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI</b>								
1.3.1	20.105.0005-A	EMOP	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMÃO	M	477.000,00	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 214.650,00
1.3.2	17.012.0010-A	EMOP	CAIACO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE LISA, EM DUAS DEMÃOS, ADICIONANDO FIXADOR	m²	2.226,00	R\$ 6,00	R\$ 7,59	R\$ 16.895,34
<b>SUBTOTAL 1.3</b>								<b>R\$ 231.545,34</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI DE 26,59%</b>								<b>R\$ 2.664.849,24</b>

OBS.: Foi adotado a técnica de arredondamento "ARRED", considerando 02 casa decimais.

07.911.707/0001-07  
 MACBOUEIRELIME  
 RUA DO LUIZ, JURUENINGA, S. J. SILVA, 985  
 CASIMIRO DE ABREU, RJ - CEP: 28.060-010

04/108



# Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia

Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



**OBRA:** Obra: Orçamento para contratação de mão de obra  
**LOCAL:** Local: Diversos bairros de São Pedro da Aldeia

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

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

TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	2,00
X.2 - Seguro e Garantia	0,70
X.3 - Risco	0,80
X.3 - Mobilização e Desmobilização	0,00
<b>X =</b>	<b>3,50</b>

### Y. Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,50
<b>Y =</b>	<b>0,50</b>

### Z. Taxa representativa do LUCRO

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	5,70
<b>Z =</b>	<b>5,70</b>

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

TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN ( Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza ) - Municipal	
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 - Contribuição Previdenciária p/ INSS - Federal - Lei 12.844/2013	4,50
<b>I =</b>	<b>13,15</b>

### 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**.

OBS.: As alíquotas praticadas nesse cálculo estão compatíveis com os valores mínimos dos

B.D.I Desonerado →

26,59%

911-7071000-1-01  
MACBOU EIRELI ME  
R. PASTOR LUIZ AURELIO DA SILVA, 688  
CASIMIRO DE ABREU, CEP 28.884-000

05/10/20



**Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia**

Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO-DESONERADO**

Obra: Orçamento para contratação de mão de obra  
Local: Diversos bairros de São Pedro da Aldeia

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	TOTAL C/BDI
		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	LIMPEZA, VARRIÇÃO, CAPINA E PINTURA DE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 2.664.849,24
		R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	
VALORES COM BDI	TOTAL DO MÊS	R\$ 288.484,92	R\$ 288.484,92	R\$ 288.484,92	R\$ 288.484,92	R\$ 288.484,92	R\$ 288.484,92	R\$ 288.484,92	R\$ 288.484,92	R\$ 288.484,92	R\$ 288.484,92	TOTAL C/BDI
		R\$ 266.484,92	R\$ 322.969,84	R\$ 799.454,76	R\$ 1.065.939,68	R\$ 1.332.424,60	R\$ 1.598.909,52	R\$ 1.865.394,44	R\$ 2.131.879,36	2.398.364,28	R\$ 2.664.849,24	R\$ 2.664.849,24

OBS.: BASE DE CÁLCULO - EMOP DESONERADA 11/2019

17 911 70710001-07  
MACBOU EIRELI ME  
R. ASTOR LUIZ AUERIMONDAS SILVA, 895  
N. MARATUMBA  
CASIMIRO DE ABREU, CEP 28.064-000

26/08



# Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia

Estado do Rio de Janeiro

Secretaria Municipal de Serviços Públicos

## RESUMO CUSTO OBRA - VALOR DESONERADO

Obra: Orçamento para contratação de mão de obra

Local: Diversos bairros de São Pedro da Aldeia

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL C/BDI	%
		R\$	
1.0	LIMPEZA, VARRIÇÃO, CAPINA E PINTURA DE RUAS, PRAIAS E PRAÇAS	R\$ 2.664.849,24	100,00%
		<b>TOTAL C/BDI</b>	<b>% C/BDI</b>
VALORES COM BDI	TOTAL DO MÊS	R\$ 2.664.849,24	100%

OBS.: BASE DE CÁLCULO - TABELA EMOP DESONERADA 11/2019

07 911 70710001-07  
M. ACBOUEIRELI ME  
R. PASTOR LUIZ LAURENTINO DA SILVA, 905  
CASIMIRO DE ABREU, CEP: 28.100-000

07/08



**Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia**

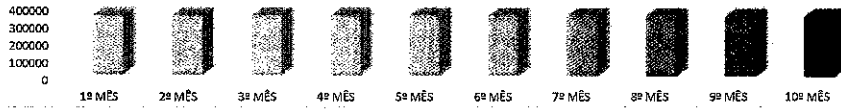
Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



**CRONOGRAMA DESEMBOLSO MÁXIMO - DESONERADO**

Obra: Orçamento para contratação de mão de obra  
Local: Diversos bairros de São Pedro da Aldeia

Valores com EDI											
REFERÊNCIA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	TOTAL C/ EDI
Total no mês:	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 266.484,92	R\$ 2.664.849,20
% do valor total:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
Total Acumulado:	R\$ 266.484,92	R\$ 532.969,84	R\$ 799.454,76	R\$ 1.065.939,68	R\$ 1.332.424,60	R\$ 1.598.909,52	R\$ 1.865.394,44	R\$ 2.131.879,36	R\$ 2.398.364,28	R\$ 2.664.849,20	R\$ 2.664.849,20



BASE DE CÁLCULO - TABELA EMOP DESONERADA 11/2019

07 911 70710001-07  
 MACBOU EIRELI ME  
 PASTOR LUIZ AURELIANO DOS SANTOS  
 CASIMIRO DE ABREU RIJ - CEP 28.086-000

08/08