

**T TERRAPLENO**

**Prefeitura Municipal de  
São Pedro da Aldeia**  
Secretaria de Administração

**PREGÃO PRESENCIAL 080/2019**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 9237/2019**

**Proposta**

Rio de Janeiro/RJ, 26 de maio de 2020

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*  
A  
000001

Rio de Janeiro/RJ, 26 de maio de 2020.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**  
Secretaria Municipal de Administração

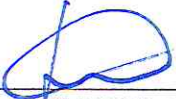
**Ref.: Pregão Presencial nº 080/2019 – Processo Administrativo nº 9.237/2019**

Prezados senhores,

Servimo-nos do presente para encaminhar, nossa Proposta Comercial, para a contratação de empresa especializada em prestação de serviços de varrição, capina e raspagem e caiação de guias de meio fio, postes e protetores de árvores nas ruas, praias e logradouros públicos em geral do município de São Pedro da Aldeia, de acordo com as condições e demais especificações contidas no Edital e seus Anexos.

Colocamo-nos à inteira disposição para maiores esclarecimentos, detalhamentos e/ou adequações que se façam necessárias.

Atenciosamente,



TERRAPLENO TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 29.167.442/0001-09  
Alexandre Bensabat  
Procurador  
E-mail: comercial@prizma.com.br



29.167.442/0001-09  
TERRAPLENO TERRAPLENAGEM  
E CONSTRUÇÃO LTDA.  
RUA DO OUVIDOR, 63 - SALA 805  
CENTRO - CEP 20040-031  
RIO DE JANEIRO - RJ

- 1) prazo de validade da proposta de no mínimo 60 (sessenta) dias.
- 2) O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável, dentro do prazo de validade da proposta.
- 3) Os seguintes anexos devem ser apresentados juntos com a proposta de preços no envelope "A": composto de: Memória de Cálculo, Planilha de Custo, B.D.I., Cronograma Físico-Financeiro, Resumo de Custo de Obra, Cronograma de Desembolso Máximo.

29.167.442/0001-09  
TERRAPLENO TERRAPLENAGEM  
E CONSTRUÇÃO LTDA.  
RUA DO OUVIDOR, 63 - SALA 805  
CENTRO - CEP 20040-031  
RIO DE JANEIRO - RJ

*Handwritten signatures and initials: "ne", "A", and a large signature at the bottom right.*

000003

*Handwritten signature "AD" and another signature at the bottom center.*



### Anexo II - Planilha de Composição de Preços

Gestora: PMSPA  
Processo Adm: 9237/2019 N° Edital: 080/2019  
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	Und.	Qty	Vi. Estimado	Vi. Total
1	Contratação de empresa para Serviços de Capina e Varrição. Descr: javascript;	SV	10,00	289.931,3220	2.899.313,22
				Valor Global	2.899.313,22

29.167.442/0001-09  
TERRAPLENO TERRAPLENAGEM  
E CONSTRUÇÃO LTDA.  
RUA DO OUVIDOR, 63 - SALA 805  
CENTRO - CEP: 20040-031  
RIO DE JANEIRO - RJ

000004

## 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
1.0	LIMPEZA, VARRIÇÃO, CAPINA E PINTURA DE RUAS, PRAIAS E PRAÇAS							
..1	EQUIPE DE VARRIÇÃO - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSÁRIO ESTÁ INCLUSO E JUSTIFICADO NO CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI							
1.1.1	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	200,00	R\$ 2.302,08	R\$ 2.914,20	R\$ 582.840,00
1.1.2	05.105.0128-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	20,00	R\$ 4.396,48	R\$ 5.565,50	R\$ 111.310,00
1.1.3	19.004.0252-A	EMOP	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BI-COMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MÊS	10,00	R\$ 2.675,02	R\$ 3.368,31	R\$ 33.863,10
1.1.4	19.004.0250-A	EMOP	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA ALCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA.	MÊS	10,00	R\$ 1.404,30	R\$ 1.777,70	R\$ 17.777,00
1.1.5	09.026.0015-A	EMOP	CONTENTOR PLASTICO EM POLIETILENO, COM DUAS RODAS MACIAS DEBORRACHA, CAPACIDADE PARA 240 LITROS.FORNECIMENTO	UNID	20,00	R\$ 102,48	R\$ 129,73	R\$ 2.594,60
							SUBTOTAL 1.1	R\$ 748.384,70

29.167.442/0001-09

TERRAPLENO TERRAPLENAGEM  
E CONSTRUÇÃO LTDA.

RUA DO OUVADOR, 63 - SALA 805  
CENTRO - CEP: 20040-031

RIO DE JANEIRO - RJ

000005

## 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%

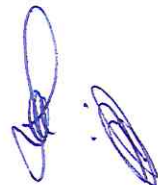
ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI INCLUSO	VALOR TOTAL COM BDI
<b>1.2 EQUIPE DE CAPINA - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSÁRIO ESTÁ INCLUSO E JUSTIFICADO NO CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI</b>								
2.1	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÉS	200,00	R\$ 2.302,08	R\$ 2.914,20	R\$ 582.840,00
1.2.2	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÉS	20,00	R\$ 4.396,48	R\$ 5.565,50	R\$ 111.310,00
1.2.3	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12t, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA PRODUTIVA)	H	1.120,00	R\$ 59,12	R\$ 74,84	R\$ 83.820,80
1.2.4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12t, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA IMPRODUTIVA)	H	480,00	R\$ 17,28	R\$ 21,87	R\$ 10.497,60
1.2.5	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA PRODUTIVA)	H	17.920,00	R\$ 1,66	R\$ 2,10	R\$ 37.632,00
1.2.6	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA IMPRODUTIVA)	H	7.680,00	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 384,00
1.2.7	05.105.0021-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	25.600,00	R\$ 20,29	R\$ 25,69	R\$ 657.664,00
1.2.8	05.100.0026-A	EMOP	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTAS	UNID	24.000,00	R\$ 7,07	R\$ 8,95	R\$ 214.800,00
1.2.9	05.100.0024-A	EMOP	CESTA BÁSICA, CONFORME CONVEÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDxMÉS	600,00	R\$ 240,00	R\$ 303,82	R\$ 182.292,00
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\$ 10,00	R\$ 12,66	R\$ 151.920,00

29.167.442/0001-09

TERRAPLENO TERRAPLENAGEM  
E CONSTRUÇÃO LTDA.

RUA DO OUVIDOR, 63 - SALA 805  
CENTRO - CEP: 20040-031

RIO DE JANEIRO - RJ




000006

## 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
						SUBTOTAL 1.2		R\$ 2.033.160,40
1.3	PINTURA - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSÁRIO ESTÁ INCLUSO E JUSTIFICADO NO CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI							
1.3.1	20.105.0005-A	EMOP	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAOS	M	477.000,00	R\$ 0,18	R\$ 0,23	R\$ 109.710,00
1.3.2	17.012.0010-A	EMOP	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA, EM DUAS DEMAOS, ADICIONANDO FIXADOR	m²	2.226,00	R\$ 2,86	R\$ 3,62	R\$ 8.058,12
						SUBTOTAL 1.3		R\$ 117.768,12
						TOTAL GERAL COM BDI DE 26,59%		R\$ 2.899.313,22

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

29.167.442/0001-09

TERRAPLENO TERRAPLENAGEM  
E CONSTRUÇÃO LTDA.

RUA DO OUVIDOR, 63 - SALA 805  
CENTRO - CEP: 20040-031

RIO DE JANEIRO - RJ

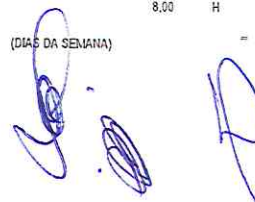
000007

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Orçamento para contratação de mão de obra

Local: Diversos bairros de São Pedro da Aldeia

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DO ITEM					UNID.	QUANT.					
1.0 LIMPEZA, VARRIÇÃO, CAPINA E PINTURA DE RUAS, PRAIAS E PRAÇAS														
1.1 EQUIPE DE VARRIÇÃO - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSÁRIO ESTÁ INCLUSO E JUSTIFICADO NO CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI														
1.1.1	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS						MÊS	200,00				
			SÃO	20,00	FUNCIONÁRIOS	POR	10,00	MESES						
			TOTAL	20,00	X	10,00	=	200,00			MESES			
1.1.2	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS						MÊS	20,00				
			SÃO	2,00	FUNCIONÁRIOS	POR	10,00	MESES						
			TOTAL	2,00	X	10,00	=	20,00			MESES			
1.1.3	19.004.0252-A	EMOP	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO, INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL						MÊS	10,00				
			SÃO	1,00	VEICULOS	POR	10,00	MESES						
			TOTAL	1,00	X	10,00	=	10,00			MESES			
1.1.4	19.004.0250-A	EMOP	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA ALCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA						MÊS	10,00				
			SÃO	1,00	VEICULOS	POR	10,00	MESES						
			TOTAL	1,00	X	10,00	=	10,00			MESES			
1.1.5	09.026.0015-A	EMOP	CONTENITOR PLASTICO EM POLIETILENO, COM DUAS RODAS MACICAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 240 LITROS.FORNECIMENTO						UNID	20,00				
			SÃO	1,00										
			TOTAL	1,00	X	20,00	=	20,00			UNIDADES			
1.2 EQUIPE DE CAPINA - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSARIO ESTÁ INCLUSO E JUSTIFICADO NO CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI														
1.2.1	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS						MÊS	200,00				
			SÃO	20,00	FUNCIONARIOS	POR	10,00	MESES						
			TOTAL	20,00	X	10,00	=	200,00			MESES			
1.2.2	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS						MÊS	20,00				
			SÃO	2,00	FUNCIONARIO	POR	10,00	MESES						
			TOTAL	2,00	X	10,00	=	20,00			MESES			
1.2.3	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12L, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA PRODUTIVA)						H	1.120,00				
			1,00	CAMINHÃO PARA O SERVIÇO DE CAPINA E VARRIÇÃO				8,00			H	POR DIA		
			8,00	H	X	5,00	(DIAS DA SEMANA)	=			40,00	H		
			40,00	H			(HORAS SEMANAIS)	X			4,00	=	160,00	H
			70 % HORA PRODUTIVA	112,00	H		(HORAS MENSAL)	X			10,00	=	1.120,00	H
1.2.4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12L, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA IMPRODUTIVA)						H	480,00				
			1,00	CAMINHÃO PARA O SERVIÇO DE CAPINA E VARRIÇÃO				8,00			H	POR DIA		
			8,00	H	X	5,00	(DIAS DA SEMANA)	=			40,00	H		
			40,00	H			(HORAS SEMANAIS)	X			4,00	=	160,00	H
			30 % HORA IMPRODUTIVA	48,00	H		(HORAS MENSAL)	X			10,00	=	480,00	H
1.2.5	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA PRODUTIVA)						H	17.920,00				
			16,00	roçadeira costal				8,00			H	POR DIA		
			128,00	H	X	5,00	(DIAS DA SEMANA)	=			640,00	H		
			640,00	H			(HORAS SEMANAIS)	X			4,00	=	2.560,00	H
			70 % HORA PRODUTIVA	1.792,00	H		(HORAS MENSAL)	X			10,00	=	17.920,00	H
1.2.6	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA IMPRODUTIVA)						H	7.680,00				
			16,00	roçadeira costal				8,00			H	POR DIA		
			128,00	H	X	5,00	(DIAS DA SEMANA)	=			640,00	H		



000008 A



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Orçamento para contratação de mão de obra

Local: Diversos bairros de São Pedro da Aldeia

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DO ITEM							UNID.	QUANT.
			640,00	H	(HORAS SEMANAIS)	X	4,00	=	2.560,00	H	
			30 % HORA IMPRODUTIVA	768,00	H	(HORAS MENSAL)	X	10,00	=	7.680,00	H
1.2.7	05.105.0021-A	EMOP	MÃO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MÁQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS								
			16,00		regadeira por dia		8,00	H			
			128,00	H	X 5,00	(DIAS DA SEMANA)		=	640,00	H	
			640,00	H	(HORAS SEMANAIS)	X	4,00	=	2.560,00	H	
			TOTAL	2.560,00	H	(HORAS MENSAL)	X	10,00	=	25.600,00	H
1.2.8	05.100.0026-A	EMOP	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA								
			60,00		TRABALHADORES POR DIA		2,00	VIAGEM POR DIA			
			120,00	UNID	X 5,00	(DIAS DA SEMANA)		=	600,00	UNID	
			600,00	UNID	SEMANAS	X	4,00	=	2.400,00	UNID	
			2.400,00	UNID	MENSAL	X	10,00	=	24.000,00		
			TOTAL	24.000,00	UNID			=			24.000,00
1.2.9	05.100.0024-A	EMOP	CESTA BÁSICA, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL								
			60,00		TRABALHADORES POR DIA		1,00	CESTA BÁSICA			
			60,00	UNID	MENSAL	X	10,00	=	600,00	UNID	
			TOTAL	600,00	UNID X MÊS			=			600,00
1.2.10	05.100.0022-A	EMOP	REFEIÇÃO, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS								
			60,00		TRABALHADORES POR DIA		1,00	REFEIÇÃO POR DIA			
			60,00	UNID	X 5,00	(DIAS DA SEMANA)		=	300,00	UNID	
			300,00	UNID	X 4,00	SEMANAS		=	1.200,00	UNID	
			1.200,00	UNID	X 10,00	MESES		=	12.000,00	UNID	
			TOTAL	12.000,00	UNID			=			12.000,00
1.3	PINTURA - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSÁRIO ESTÁ INCLUSO E JUSTIFICADO NO CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI										
1.3.1	20.105.0005-A	EMOP	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMÃO								
			Conforme levantamento em anexo:								
			Bela Vista/São José	Pav Asfalto:	2.276,00	m					
				Extensão total do BAIRRO:	2.276,00	m					
			Fluminense	Pav Asfalto:	1.275,00	m					
				Extensão total do BAIRRO:	1.275,00	m					
			Boa Vista	Pav Asfalto:	1.070,00	m					
				Extensão total do BAIRRO:	1.070,00	m					
			Morro do Miagre	Pav Asfalto:	1.239,00	m					
				Extensão total do BAIRRO:	1.239,00	m					
			Campo Redondo	Pav Paralelo:	845,00	m					
				Pav Asfalto:	5.148,00	m					
				Extensão total do BAIRRO:	5.993,00	m					
			São João	Pav Paralelo:	344,00	m					
				Pav Asfalto:	1.885,00	m					
				Extensão total do BAIRRO:	2.229,00	m					
			Baixo Grande	Pav Paralelo:	2.225,00	m					
				Pav Asfalto:	2.150,00	m					
											477.000,00

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large blue stamp with the number 000009 and a signature.

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Orçamento para contratação de mão de obra

Local: Diversos bairros de São Pedro da Aldeia

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.
			Extensão total do BAIRRO:		4.375,00 m
		Vinhateiro	Pav Asfalto:		1.612,00 m
			Extensão total do BAIRRO:		1.612,00 m
		Porta do Ambrosio	Pav Paralelo:		306,00 m
			Pav Asfalto:		700,00 m
			Extensão total do BAIRRO:		1.006,00 m
		Porto do Carro	Pav Paralelo:		870,00 m
			Pav Asfalto:		1.805,00 m
			Extensão total do BAIRRO:		2.775,00 m
			Extensão total de meio fio:(soma total x2 referente aos dois lados da rua)		= 23.850,00
			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
			CALÇADA INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE LISA, EM DUAS DEMAS, ADICIONANDO FIXADOR		
			Para os postes: Um poste a cada 30,00 metros		
			área do poste:	3,14 x 0,15 <sup>2</sup> =	0,07 m
				0,07 x 2,00 h =	0,14 m <sup>2</sup>
			Número 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 x m <sup>2</sup>	X 1,00 vezes ao mês	= 222,60 m <sup>2</sup>
			222,60 m <sup>2</sup>	X 10,00 meses	2.226,00 m <sup>2</sup>
1.3.2	17.012.0010-A	EMOP			m <sup>2</sup> 2.226,00

29.167.442/0001-09  
**TERRAPLENO TERRAPLENAGEM  
 E CONSTRUÇÃO LTDA.**  
 RUA DO OUVIDOR, 83 - SALA 805  
 CENTRO - CEP: 20040-031  
 RIO DE JANEIRO - RJ

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 000010

# TERRAPLENO



## 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 RUAS, PRAIAS E PRAÇAS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 2.890.313,22
		R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	
VALORES COM BDI	TOTAL DO MÊS	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,34	TOTAL C/ BDI
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100%
		R\$ 289.931,32	R\$ 579.862,64	R\$ 869.793,96	R\$ 1.159.725,28	R\$ 1.449.656,60	R\$ 1.739.587,92	R\$ 2.029.519,24	R\$ 2.319.450,56	R\$ 2.609.381,88	R\$ 2.899.313,22	R\$ 2.899.313,22

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

29.167.442/0001-09  
**TERRAPLENO TERRAPLENAGEM  
 E CONSTRUÇÃO LTDA.**  
 RUA DO OUVIDOR, 83 - SALA 805  
 CENTRO - CEP: 20040-031  
 RIO DE JANEIRO - RJ

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'nl'.*

000011A

# TERRAPLENO

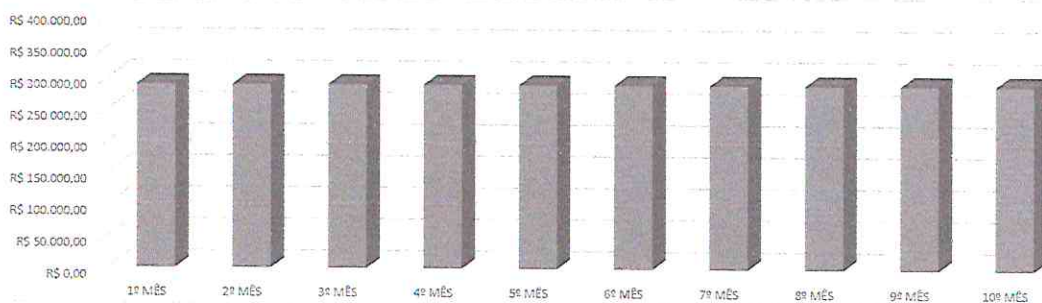


## CRONOGRAMA DESEMBOLSO MÁXIMO - DESONERADO

Obra: Orçamento para contratação de mão de obra

Local: Diversos bairros de São Pedro da Aldeia

Valores com BDI											
REFERÊNCIA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	TOTAL C/ BDI
Total no mês:	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,32	R\$ 289.931,34	R\$ 2.899.313,22
% do valor total	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,0%
Total Acumulado:	R\$ 289.931,32	R\$ 579.862,64	R\$ 869.793,96	R\$ 1.159.725,28	R\$ 1.449.656,60	R\$ 1.739.587,92	R\$ 2.029.519,24	R\$ 2.319.450,56	R\$ 2.609.381,88	R\$ 2.899.313,22	R\$ 2.899.313,22



BASE DE CÁLCULO - TABELA EM/OP DESONERADA 11/2019

29.167.442/0001-09

TERRAPLENO TERRAPLENAGEM  
E CONSTRUÇÃO LTDA.

RUA DO OUVIDOR, 63 - SALA 805  
CENTRO - CEP 20040-031

RIO DE JANEIRO - RJ

000012

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\$ 2.899.313,22	100,00%
		TOTAL C/ BDI	% C/ BDI
VALORES COM BDI	TOTAL	R\$ 2.899.313,22	100%

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

29.167.442/0001-09  
TERRAPLENO TERRAPLENAGEM  
E CONSTRUÇÃO LTDA.  
RUA DO OUVIDOR, 83 - SALA 805  
CENTRO - CEP 20040-031  
RIO DE JANEIRO - RJ



000013

**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	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 - 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 parametros das novas determinações do TCU (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

**B.D.I Desonerado → 26,59%**

**29.167.442/0001-09**

**TERRAPLENO TERRAPLENAGEM  
E CONSTRUÇÃO LTDA.**

RUA DO OUVIDOR, 63 - SALA 805  
CENTRO - CEP 20040-031

RIO DE JANEIRO - RJ

000014