

PROPOSTA DE PREÇO

**FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CIVIL EIRELI**

À Prefeitura do Município de São Pedro da Aldeia
Comissão Permanente de Licitação

Rua XV de Novembro, 176
Centro - CEP: 24.890-000
TANGUÁ - RJ

Ref. Processo nº 9237/2019
Pregão Presencial nº 080/2019

Especificação: Seleção da proposta mais vantajosa para 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.

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							
1.1	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	MÉS	200,00	R\$ 1.839,36	R\$ 2.328,45	R\$ 465.690,00
1.1.2	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÉS	20,00	R\$ 3.512,79	R\$ 4.446,84	R\$ 88.936,80
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	MÉS	10,00	R\$ 5.343,35	R\$ 6.764,15	R\$ 67.641,50
1.1.4	19.004.0250-A	EMOP	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA ALCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA.	MÉS	10,00	R\$ 2.805,09	R\$ 3.550,96	R\$ 35.509,60
1.1.5	09.026.0015-A	EMOP	CONTENTOR PLASTICO EM POLIETILENO,COM DUAS RODAS MACICAS DEBORRACHA,CAPACIDADE PARA 240 LITROS.FORNECIMENTO	UNID	20,00	R\$ 204,70	R\$ 259,13	R\$ 5.182,60
SUBTOTAL 1.1								R\$ 662.960,50
1.2	EQUIPE DE CAPINA - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSÁRIO 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	MÉS	200,00	R\$ 1.839,36	R\$ 2.328,45	R\$ 465.690,00
1.2.2	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÉS	20,00	R\$ 3.512,79	R\$ 4.446,84	R\$ 88.936,80
1.2.3	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12t, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA PRODUTIVA)	H	1.120,00	R\$ 118,10	R\$ 149,50	R\$ 167.440,00
1.2.4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12t, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA IMPRODUTIVA)	H	480,00	R\$ 34,52	R\$ 43,70	R\$ 20.976,00
1.2.5	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA PRODUTIVA)	H	17.920,00	R\$ 3,32	R\$ 4,20	R\$ 75.264,00
1.2.6	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA IMPRODUTIVA)	H	7.680,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 768,00
1.2.7	05.105.0021-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	25.600,00	R\$ 16,21	R\$ 20,52	R\$ 525.312,00
1.2.8	05.100.0026-A	EMOP	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UNID	24.000,00	R\$ 5,65	R\$ 7,15	R\$ 171.600,00
1.2.9	05.100.0024-A	EMOP	CESTA BÁSICA, CONFORME CONVEÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDxMÉS	600,00	R\$ 191,76	R\$ 242,75	R\$ 145.650,00
1.2.10	05.100.0022-A	EMOP	REFEIÇÃO, CONFORME CONVEÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÉNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UNID	12.000,00	R\$ 7,99	R\$ 10,11	R\$ 121.320,00
SUBTOTAL 1.2								R\$ 1.782.956,80

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
1.3	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 DEMAQ	M	477.000,00	R\$ 0,36	R\$ 0,46	R\$ 219.420,00
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\$ 5,72	R\$ 7,24	R\$ 16.116,24
							SUBTOTAL 1.3	R\$ 235.536,24
							TOTAL GERAL COM BDI DE 26,59%	R\$ 2.681.453,54

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

Valor total geral por extenso: Dois milhões, seiscentos e oitenta e um mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e cinquenta e quatro centavos.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução do Contrato: 10 (meses) meses, a partir do recebimento da Ordem de Início do Serviço.

Condição de Pagamento: Conforme cronograma físico-financeiro

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: FGC Pavimentação e Construção Civil Eireli

CNPJ: 02.892.559/0001-07

Inscrição Municipal: 1387-0

Inscrição Estadual: 78.370.955

Endereço: Rua XV de Novembro, nº 176, Centro - Tanguá/RJ - CEP: 24.890-000

Telefone/Fax: (21) 3637-7113

Email: atendimento@fgcengenharia.com.br

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: Banco do Brasil

Conta: 14.120-8

Agência: 3801-6

São Pedro da Aldeia, 19 de Maio de 2020.

FGC Pavimentação e Construção Eireli

Maxwell Soares Gonçalves

Sócio

CREA/RJ 142313/D

02.892.559/0001-07

FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CIVIL EIRELI

Rua XV de Novembro, 176
Centro - CEP: 24.890-000
TANGUÁ - RJ

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 INCLuíSO E JUSTIFICADO NO CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI							
			MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS							
1.1.1	05.105.0115-A	EMOP	SÃO	20,00	FUNCIONÁRIOS	POR	10,00	MESES		200,00
			TOTAL	20,00	X	10,00	=	200,00	MESES	
			MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS							
1.1.2	05.105.0126-A	EMOP	SÃO	2,00	FUNCIONÁRIOS	POR	10,00	MESES		20,00
			TOTAL	2,00	X	10,00	=	20,00	MESES	
			VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO, INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL.							
1.1.3	19.004.0252-A	EMOP	SÃO	1,00	VEICULOS	POR	10,00	MESES		10,00
			TOTAL	1,00	X	10,00	=	10,00	MESES	
			VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA ALCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA.							
1.1.4	19.004.0250-A	EMOP	SÃO	1,00	VEICULOS	POR	10,00	MESES		10,00
			TOTAL	1,00	X	10,00	=	10,00	MESES	
			CONTENITOR PLASTICO EM POLILETILENO, COM DUAS RODAS MAGICAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 240 LITROS, FORNECIMENTO							
1.1.5	09.026.0015-A	EMOP	SÃO	1,00						
			TOTAL	1,00	X	20,00	=	20,00	UNIDADES	

02.892.559/0001-07

Rua XV de Novembro 176, Centro, Tanguá - Cep: 24.890-000 - RJ
 Tel./fax: (21) 3637-7113 - E-mail: atendimento@fgcengenharia.com.br
 www.fgcengenharia.com.br

FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CIVIL EIRELI

Rua XV de Novembro, 176
 Centro - CEP: 24.890-000
 TANGUÁ - RJ

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DO ITEM										UNID.	QUANT.		
1.2	EQUIPE DE CAPINA - TODA FERRAMENTA DE DESSASTE NECESSARIO ESTA INCLUSO E JUSTIFICADO NO CALCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI															
	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS															
1.2.1	05.105.0115-A	EMOP	SÃO	20,00	FUNCIONÁRIOS	POR	10,00	MESES							MES	200,00
			TOTAL	20,00	X	10,00	=	200,00	MESES							
	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS															
1.2.2	05.105.0126-A	EMOP	SÃO	2,00	FUNCIONÁRIO	POR	10,00	MESES							MES	20,00
			TOTAL	2,00	X	10,00	=	20,00	MESES							
	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12t, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA PRODUTIVA)															
			1,00		CAMINHÃO PARA O SERVIÇO DE CAPINA E VARRIÇÃO		8,00	H								
				8,00	H	X	5,00	(DIAS DA SEMANA)								
				40,00	H		4,00	(HORAS SEMANAIS)	X							
				112,00	H		10,00	(HORAS MENSAL)	X							1.120,00
	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12t, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA IMPRODUTIVA)															
			1,00		CAMINHÃO PARA O SERVIÇO DE CAPINA E VARRIÇÃO		8,00	H								
				8,00	H	X	5,00	(DIAS DA SEMANA)								
				40,00	H		4,00	(HORAS SEMANAIS)	X							
				48,00	H		10,00	(HORAS MENSAL)	X							480,00
	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA PRODUTIVA)															
			16,00		rocadeira costal		8,00	H								
				128,00	H	X	5,00	(DIAS DA SEMANA)								
				640,00	H		4,00	(HORAS SEMANAIS)	X							
				1.792,00	H		10,00	(HORAS MENSAL)	X							17.920,00
1.2.5	19.011.0030-C	EMOP													H	17.920,00

02.892.559/0001-07

FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CIVIL EIRELI

Rua XV de Novembro, 176
Centro - CEP: 24.890-000
TANGUÁ - RJ

Rua XV de Novembro 176, Centro, Tanguá - Cep: 24.890-000 - RJ
Tel./fax: (21) 3637-7113 - E-mail: atendimento@fgcengenharia.com.br
www.fgcengenharia.com.br

Maxwell Soares Gonçalves
Engenheiro Civil
CREARJ 142313/D

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DO ITEM										UNID.	QUANT.	
1.2.6	05.100.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL, MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA IMPRODUTIVA)										H	7.680,00	
			16,00	128,00	H	X	5,00	(DIAS DA SEMANA)	8,00	H	POR DIA	640,00			H
			640,00	H				(HORAS SEMANAS)	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	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS										H	25.600,00	
			16,00	128,00	H	X	5,00	(DIAS DA SEMANA)	8,00	H		640,00			H
			640,00	H				(HORAS SEMANAS)	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										UNID	24.000,00	
			60,00	120,00	UNID	X	5,00	(DIAS DA SEMANA)	2,00		VIAGEM POR DIA	600,00			UNID
			600,00	UNID				SEMANAS	X	4,00	=	2.400,00			UNID
			TOTAL	2.400,00	UNID				SEMANAS	X	10,00	=	24.000,00	UNID	
1.2.9	05.100.0024-A	EMOP	GESTA BÁSICA, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL										UNIDx MÊS	600,00	
			60,00	60,00	UNID				1,00		CESTA BÁSICA	600,00			UNID
			600,00	UNID				MENSAL	X	10,00	=	600,00			UNID
			TOTAL	600,00	UNID X MÊS										
1.2.10	05.100.0022-A	EMOP	REFEIÇÃO, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS										UNID	12.000,00	
			60,00	60,00	UNID	X	5,00	(DIAS DA SEMANA)	1,00		REFEIÇÃO POR DIA	300,00			UNID
			300,00	UNID				SEMANAS	X	4,00	=	1.200,00			UNID
			TOTAL	1.200,00	UNID				MESES	X	10,00	=	12.000,00	UNID	

02.892.559/0001-071

FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CIVIL EIRELI

Rua XV de Novembro 176, Centro, Tangará - Cep: 24.890-000 - RJ
Tel./Fax: (21) 3637-7113 - E-mail: atendimento@fgcengenharia.com.br
www.fgcengenharia.com.br

Rua XV de Novembro, 176
Centro - CEP: 24.890-000

Wladimir Soares Gonçalves
Engenheiro Civil
CREARJ 142319/D





ITEM	CODIGO	REF.	DESCRICAÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.		
1.3	20.105.0005-A	EMOP	PINTURA DE MEO-FIO COM CAL COM UMA DEMAO				
			Conforme levantamento em anexo:				
			Bela Vista/São José				
			Pav Asfalto:	2.276,00	m		
			Extensão total do BAIRRO:	2.276,00	m		
			Pav Asfalto:	1.275,00	m		
			Extensão total do BAIRRO:	1.275,00	m		
			Pav Asfalto:	1.070,00	m		
			Extensão total do BAIRRO:	1.070,00	m		
			Pav Asfalto:	1.239,00	m		
			Extensão total do BAIRRO:	1.239,00	m		
			Pav Paralelo:	845,00	m		
			Pav Asfalto:	5.148,00	m		
			Extensão total do BAIRRO:	5.993,00	m		
			Pav Paralelo:	344,00	m		
			Pav Asfalto:	1.885,00	m		
			Extensão total do BAIRRO:	2.229,00	m		
			Pav Paralelo:	2.225,00	m		
Pav Asfalto:	2.150,00	m					
Extensão total do BAIRRO:	4.375,00	m					
Pav Asfalto:	1.612,00	m					
Extensão total do BAIRRO:	1.612,00	m					
Pav Paralelo:	306,00	m					
Pav Asfalto:	700,00	m					
Extensão total do BAIRRO:	1.006,00	m					
		M			477.000,00		

02.892.559/0001-07

FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

Ponte do Ambrosio

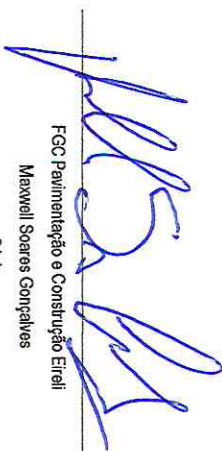
Rua XV de Novembro, 176
Centro - CEP: 24.890-000
TANGUÁ - RJ

Rua XV de Novembro 176, Centro, Tanguá - Cep: 24.890-000 - RJ
Tel./fax: (21) 3637-7113 - E-mail: atendimento@fgcengenharia.com.br
www.fgcengenharia.com.br

M.ª R. Soares Gonçalves
Engenheiro Civil
CREMERJ 1.223.191/D

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.						
1.3.2	17.012.0010-A	EMOP	Porto do Carro								
			Pav Paralelo:	870,00	m						
			Pav Asfáltico:	1.905,00	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	metros				
				23.850,00	X	2,00	=	47.700,00	metros		
				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	
			CAIAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE LISA EM DUAS DEMÃOIS, ADICIONANDO FIXADOR								
			Para os postes: Um poste a cada 30,00 metros								
		3,14	X	0,15 ^h	=	0,07	m	0,14	m ²		
		0,07	X	2,00	h	:	30,00	=	1.590,00		
		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	X	1,00	vezes ao mês	=	222,60	m ²			
		222,60	m ²	X	10,00	meses	2.226,00	m ²			

São Pedro da Aldeia, 19 de Maio de 2020.


 FGC Pavimentação e Construção Eireli
 Maxwell Soares Gonçalves
 Sócio

CREARJ 142313/D

02.892.559/0001-07

FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CIVIL EIRELI

Rua XV de Novembro, 176
 Centro - CEP: 24.890-000
 TANGUÁ - RJ

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							
1.1	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\$ 1.839,36	R\$ 2.328,45	R\$ 465.690,00
1.1.2	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	20,00	R\$ 3.512,79	R\$ 4.446,84	R\$ 88.936,80
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\$ 5.343,35	R\$ 6.764,15	R\$ 67.641,50
1.1.4	19.004.0250-A	EMOP	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA ALCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA.	MÊS	10,00	R\$ 2.805,09	R\$ 3.550,96	R\$ 35.509,60
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\$ 204,70	R\$ 259,13	R\$ 5.182,60
							SUBTOTAL 1.1	R\$ 662.960,50
1.2	EQUIPE DE CAPINA - TODA FERRAMENTA DE DESGASTE NECESSÁRIO 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	R\$ 1.839,36	R\$ 2.328,45	R\$ 465.690,00
1.2.2	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	20,00	R\$ 3.512,79	R\$ 4.446,84	R\$ 88.936,80
1.2.3	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12t, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA PRODUTIVA)	H	1.120,00	R\$ 118,10	R\$ 149,50	R\$ 167.440,00
1.2.4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE 12t, INCLUSIVE MOTORISTA (HORA IMPRODUTIVA)	H	480,00	R\$ 34,52	R\$ 43,70	R\$ 20.976,00
1.2.5	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA PRODUTIVA)	H	17.920,00	R\$ 3,32	R\$ 4,20	R\$ 75.264,00
1.2.6	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR (HORA IMPRODUTIVA)	H	7.680,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 768,00
1.2.7	05.105.0021-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	25.600,00	R\$ 16,21	R\$ 20,52	R\$ 525.312,00
1.2.8	05.100.0026-A	EMOP	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UNID	24.000,00	R\$ 5,65	R\$ 7,15	R\$ 171.600,00
1.2.9	05.100.0024-A	EMOP	CESTA BÁSICA, CONFORME CONVEÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDxMÊS	600,00	R\$ 191,76	R\$ 242,75	R\$ 145.650,00
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\$ 7,99	R\$ 10,11	R\$ 121.320,00
							SUBTOTAL 1.2	R\$ 1.782.956,80

Maxwell Soares Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA/RJ 142313/D

02.892.559/0001-07

FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CIVIL EIRELI

Rua XV de Novembro, 176
Centro - CEP: 24.890-000
TANGUÁ - RJ

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
1.3	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\$ 0,36	R\$ 0,46	R\$ 219.420,00
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\$ 5,72	R\$ 7,24	R\$ 16.116,24
							SUBTOTAL 1.3	R\$ 235.536,24
							TOTAL GERAL COM BDI DE 26,59%	R\$ 2.681.453,54

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

São Pedro da Aldeia, 19 de Maio de 2020.



FGC Pavimentação e Construção Eireli

Maxwell Soares Gonçalves

Sócio

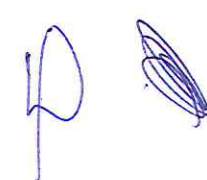
CREA/RJ 142313/D

02.892.559/0001-07

FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CIVIL EIRELI

Rua XV de Novembro, 176
Centro - CEP: 24.890-000
TANGUÁ - RJ





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 INDIRECTAS, 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
X =	3,50

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	5,70
Z =	5,70

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

TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) - Municipal	0,00
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
I =	13,15

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 INDIRECTAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

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

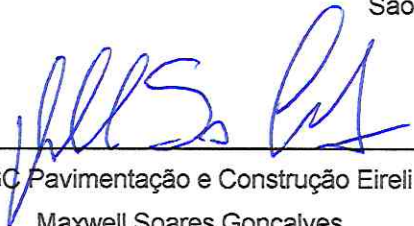
Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;

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

OBS.: As alíquotas praticadas nesse cálculo estão compatíveis com os valores mínimos dos parâmetros das novas determinações do TCU (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

B.D.I Desonerado → 26,59%

São Pedro da Aldeia, 19 de Maio de 2020.


 FGC Pavimentação e Construção Eireli
 Maxwell Soares Gonçalves

Sócio
CREA/RJ 142313/D

Rua XV de Novembro 176, Centro, Tanguá - Cep: 24.890-000 – RJ Rua XV de Novembro, 176
 Tel./Fax: (21) 3637-7113 - E-mail: atendimento@fgcengenharia.com.br Centro - CEP: 24.890-000
 www.fgcengenharia.com.br TANGUÁ - RJ

02.892.559/0001-07

FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CIVIL EIRELI

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 Mes	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\$ 2.681.453,54
		R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,39	
VALORES COM BDI		R\$ 268.145,35	R\$ 536.290,70	R\$ 804.436,05	R\$ 1.072.581,40	R\$ 1.340.726,75	R\$ 1.608.872,10	R\$ 1.877.017,45	R\$ 2.145.162,80	R\$ 2.413.308,15	R\$ 2.681.453,54	R\$ 2.681.453,54
TOTAL DO MÊS		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	TOTAL C/BDI
TOTAL DO MÊS		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100%

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

São Pedro da Aldeia, 19 de Maio de 2020.

FGC Pavimentação e Construção Eireli
 Maxwell Soares Gonçalves
 Sócio

02.892.559/0001-07

FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CIVIL EIRELI

Rua XV de Novembro 176, Centro, Tanguá - Cep: 24.890-000 - RJ
 Tel./Fax: (21) 3637-7113 - E-mail: atendimento@fgcengenharia.com.br
 www.fgcengenharia.com.br

Rua XV de Novembro, 176
 Centro - CEP: 24.890-000
 TANGUÁ - RJ

[Handwritten signatures and initials]

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\$ 2.681.453,54	100,00%
VALORES COM BDI		TOTAL DO MÊS	
		TOTAL C/ BDI	% C/ BDI
		R\$ 2.681.453,54	100%

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

São Pedro da Aldeia, 19 de Maio de 2020.

[Handwritten signature]
 FGC Pavimentação e Construção Eireli
 Maxwell Soares Gonçalves
 Sócio

CREARJ 142313ID

02.892.559/0001-07

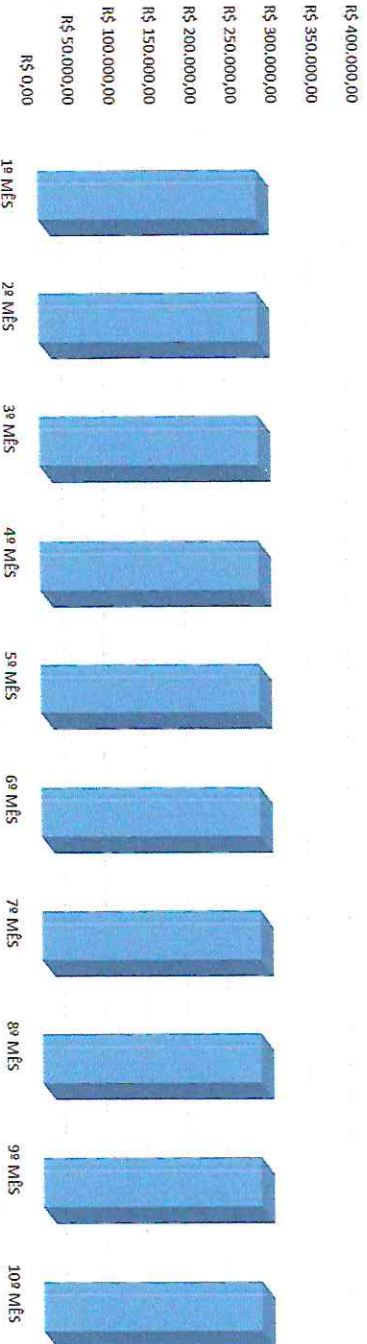
FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CIVIL EIRELI

CRONOGRAMA DESEMBOLSO MÁXIMO - DESONERADO

Obra: Organismo para contratação de mão de obra

Local: Diversos bairros de São Pedro da Aldeia

Valores com BDI											
REFERENCIA	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\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,35	R\$ 268.145,39	R\$ 2.681.453,54
% 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\$ 268.145,35	R\$ 536.290,70	R\$ 804.436,05	R\$ 1.072.581,40	R\$ 1.340.726,75	R\$ 1.608.872,10	R\$ 1.877.017,45	R\$ 2.145.162,80	R\$ 2.413.308,15	R\$ 2.681.453,54	



BASE DE CÁLCULO - TABELA EMOP DESONERADA 11/2019

São Pedro da Aldeia, 19 de Maio de 2020

[Handwritten Signature]
 FGC Pavimentação e Construção Eireli
 Maxwell Soares Gonçalves
 Sócio

CREARJ 142313D

02.892.559/0001-07

FGC PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CIVIL EIRELI

Rua XV de Novembro 176, Centro, Tangará - Cep: 24.890-000 - RJ
 Tel./fax: (21) 3637.7113 - E-mail: atendimento@fgcengenharia.com.br
 www.fgcengenharia.com.br

Rua XV de Novembro, 176
 Centro - CEP: 24.890-000
 TANGUÁ - RJ