

ANEXO VII

TOMADA DE PREÇOS N.º 9/2019

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

(deverá ser acompanhada das peças indicadas no item 9.1, alíneas 'b' e 'c')

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 9/2019 –MUNICÍPIO DE MERCEDES**

Objeto: *Contratação de empresa para execução de obra de revitalização da Rua Dr. Oswaldo Cruz, no trecho compreendido entre a Rua Francisco Martins e a Avenida João XXIII, na sede do município de Mercedes.*

A empresa ECEC - EMPRESA CASCAVELENSE DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, estabelecida à Rua: SIQUEIRA CAMPOS, Bairro: SÃO CRISTÓVÃO, n.º 2079, Cidade : CASCAVEL, Estado, PARANÁ, CNPJ sob n.º, 07.395.174/0001-40, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de preços, n.º 9/2019, para execução de : ***Contratação de empresa para execução de obra de revitalização da Rua Dr. Oswaldo Cruz, no trecho compreendido entre a Rua Francisco Martins e a Avenida João XXIII, na sede do município de Mercedes.*** , conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

a) Preço global dos serviços que compõem o objeto, expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;

a) Cronograma físico financeiro;

b) Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios.

A proposta tem o prazo de validade de 60(sessenta) dias, a contar da data de entrega da presente.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de preços, n.º 9/2019

Cascavel, 14 de Novembro de 2019



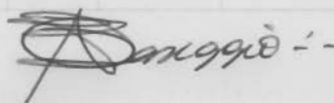
ALEX DO COUTO BASEGGIO

Responsável Legal

RG: 7.300.630-9

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

Município:		MERCEDES/PR				
Projeto:		REVITALIZAÇÃO DA RUA DR. OSWALDO CRUZ				
Local:		ENTRE A RUA FRANCISCO MARTINS E AV. JOÃO XXIII				
Proprietário:		MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR				
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		
				Unitário (R\$)	Parcial (R\$)	Subtotal (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.085,56
1.01	Serviços topográficos p/ locação da obra - drenagem, implantação de meios-fios, pavimentação, calçadas e rede elétrica - inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	7.346,56	0,42	3.085,56	
2	DRENAGEM					29.153,69
2.01	DEMOLIÇÕES E ADAPTAÇÕES					1.808,81
2.01.01	Demolição de boca de lobo existente, de forma mecanizada, s/ reaproveitamento	m3	0,83	49,80	41,33	
2.01.02	Adaptação em boca de lobo existente p/ caixa de passagem	ud	13,00	135,96	1.767,48	
2.02	TUBULAÇÕES					7.788,78
2.02.01	Tubo de concreto, simples, PS1, PB, ø40cm, p/ drenagem - fornecimento e assentamento - incluso escavação e re-aterro	m	90,00	83,22	7.489,80	
2.02.02	Tubo de concreto, armado, PA1, PB, ø60cm, p/ drenagem - fornecimento e assentamento - incluso escavação e re-aterro	m	2,00	149,49	298,98	
2.03	BOCAS E CAIXAS					10.609,86
2.03.01	Boca de lobo c/ caixa integrada, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	16,00	598,93	9.582,88	
2.03.02	Caixa de passagem, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	1,00	1.026,98	1.026,98	
2.04	TAMPO E GRELHAS					8.946,24
2.04.01	Tampo de concreto armado, 1,30x0,55x0,08m p/ caixa integrada a boca de lobo - incluso assentamento	ud	16,00	85,80	1.372,80	
2.04.02	Tampo de concreto armado, 1,90x1,00x0,15m p/ caixa de passagem - incluso assentamento	ud	1,00	427,52	427,52	
2.04.03	Grelha em ferro fundido simples - não articulada - c/ requadro, tráfego pesado, 35x70x2cm - fornecida e assentada c/ argamassa 1:4 (cimento:areia)	ud	16,00	446,62	7.145,92	
3	MEIO-FIOS					14.668,07
3.01	Meio-fio e sarjeta conjugados, de concreto, moldado in loco c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042m3/m	m	592,79	22,84	13.539,32	
3.02	Meio-fio e sarjeta conjugados (rebaixados), de concreto, moldado in loco c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042m3/m	m	62,50	18,06	1.128,75	
4	TERRAPLENAGEM					8.642,68
4.01	DEMOLIÇÕES					4.975,39
4.01.01	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, s/ reaproveitamento	m2	430,65	7,87	3.389,22	
4.01.02	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante	m3	172,26	4,70	809,62	
4.01.03	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3 x km	396,20	1,96	776,55	
4.02	ESCAVAÇÃO					3.074,07
4.02.01	Escavação mecânica c/ retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	237,29	5,52	1.309,84	
4.02.02	Carga, manobras e descarga de solos c/ caminhão basculante	m3	296,61	1,44	427,12	
4.02.03	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3 x km	682,20	1,96	1.337,11	
4.03	COMPACTAÇÃO					593,22
4.03.01	Conformação e compactação de subleito utilizando caminhão pipa e rolo compactador pé de carneiro vibratório	m2	741,52	0,80	593,22	
5	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					244.135,78
5.01	SUB-BASE					16.882,47
5.01.01	Execução e compactação de sub-base c/ pedra rachão	m3	148,30	83,00	12.308,90	
5.01.02	Carga, manobras e descarga de rachão c/ caminhão basculante	m3	148,30	1,44	213,55	
5.01.03	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3 x km	2.224,50	1,96	4.360,02	
5.02	BASE					11.019,28
5.02.01	Execução e compactação de base c/ brita graduada	m3	88,98	93,00	8.275,14	
5.02.02	Carga, manobras e descarga de rachão c/ caminhão basculante	m3	88,98	1,44	128,13	
5.02.03	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3 x km	1.334,70	1,96	2.616,01	
5.03	NIVELAMENTO					36.316,33
5.03.01	Execução de imprimação c/ asfalto diluído CM-30	m2	741,52	9,08	6.733,00	
5.03.02	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	741,52	1,83	1.356,98	
5.03.03	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	22,25	1.250,00	27.812,50	



QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		
				Unitário (R\$)	Parcial (R\$)	Subtotal (R\$)
Município:	MERCEDES/PR					
Projeto:	REVITALIZAÇÃO DA RUA DR. OSWALDO CRUZ					
Local:	ENTRE A RUA FRANCISCO MARTINS E AV. JOÃO XXIII					
Proprietário:	MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR					
5.03.04	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3 x km	333,75	1,24	413,85	
5.04	CAPA					156.865,34
5.04.01	Limpeza de superfície c/ jato de alta pressão	m2	3.269,74	1,00	3.269,74	
5.04.02	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	3.850,78	1,83	7.046,93	
5.04.03	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	115,52	1.250,00	144.400,00	
5.04.04	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3 x km	1.732,80	1,24	2.148,67	
5.05	TRAVESSIA ELEVADA					23.052,36
5.05.01	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	160,48	1,83	293,68	
5.05.02	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	17,94	1.250,00	22.425,00	
5.05.03	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3 x km	269,10	1,24	333,68	
6	PASSEIO					181.924,12
6.01	PREPARO					15.649,92
6.01.01	Regularização do terreno e compactação mecânica	m2	2.603,98	6,01	15.649,92	
6.02	PAVERS					127.077,16
6.02.01	Execução de passeio em piso intertravado, c/ bloco retangular - paver - cor natural - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	1.586,52	69,32	109.977,57	
6.02.02	Execução de passeio em piso intertravado, c/ bloco retangular - paver - colorido (pigmentação realizada no momento da fabricação das peças - não será admitido pintura posterior) - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	227,60	75,13	17.099,59	
6.03	CICLOVIA					20.743,12
6.03.01	Embasamento de material granular - pó de pedra	m3	3,98	91,30	363,37	
6.03.02	Execução de ciclovia c/ concreto usinado, fck=20MPa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	663,86	30,33	20.134,87	
6.03.03	Execução de juntas de contração p/ pavimentos em concreto - formando quadro de 1,25x1,25m	m	532,34	0,46	244,88	
6.04	RAMPAS					3.221,05
6.04.01	Execução de rampas c/ concreto usinado, fck=20MPa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	106,20	30,33	3.221,05	
6.05	COMPLEMENTOS					15.232,87
6.05.01	Assentamento de guia em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	350,02	43,52	15.232,87	
7	SINALIZAÇÃO					39.832,98
7.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					20.639,14
7.01.01	Sinalização horizontal c/ tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica c/ microesferas de vidro - demarcação de estacionamentos, faixas de pedestres, faixas de retenção, faixas de divisão de fluxo, travessias elevadas, ciclovia, símbolos, rampas e meio-fios	m2	1.161,46	17,77	20.639,14	
7.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL					19.193,84
7.02.01	Suporte metálico, galvanizado, ø2,5", c/ tampa e aletas anti-giro, altura livre de 2,00m	ud	19,00	120,00	2.280,00	
7.02.02	Suporte metálico, galvanizado, ø2,5", c/ tampa e aletas anti-giro, altura livre de 3,00m	ud	9,00	120,00	1.080,00	
7.02.03	Placa de sinalização em chapa galvanizada, c/ película refletiva	m2	8,09	250,00	2.022,50	
7.02.04	Balizador em ferro fundido, reto, liso, ø4", altura útil de 69cm, c/ aletas anti-giro	ud	54,00	251,03	13.555,62	
7.02.05	Pintura eletrostática epóxi pó (balizadores) - na cor amarela	m2	12,33	20,74	255,72	
8	PAISAGISMO					1.232,45
8.01	Plantio de árvore ornamental c/ altura de muda entre 1,60 a 1,80m	ud	65,00	49,73	3.232,45	
TOTAL						524.675,33


Alex do Couto Baséggio
 Eng. Civil CREA-PR 88 065/D
 Responsável Técnico / Responsável Legal
 RG 7.300.630-9
 CPF 024.910.249-85


Cascavel, 14 de novembro de 2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS 09/ 2019

Proponente: ECEC-EMPRESA CASCAVELENSE DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ 07.395.174/0001-40

CÓDIGO		SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)												TOTAL		COEF INFL (%)
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	SERVIÇO	ACUMULADO			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.085,56 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.085,56 0,59%	3.085,56 0,59%	0,59
2		DRENAGEM	R\$ 14.576,85 50%	14.576,85 50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.153,69 5,56%	32.239,25 6,14%	5,56
3		MEIO-FIOS	R\$ - -	7.334,04 50%	7.334,04 50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.668,07 2,80%	46.907,32 8,94%	2,80
4		TERRAPLENAÇEM	R\$ - -	-	8.642,68 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.642,68 1,65%	55.550,00 10,59%	1,65
5		PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$ - -	-	122.067,89 50%	122.067,89 50%	-	-	-	-	-	-	-	-	244.135,78 46,53%	299.685,78 57,12%	46,53
6		PASSEIO	R\$ - -	-	-	90.962,06 50%	90.962,06 50%	90.962,06 50%	-	-	-	-	-	-	181.924,12 34,67%	481.609,90 91,79%	34,67
7		SINALIZAÇÃO	R\$ - -	-	-	-	19.916,49 50%	19.916,49 50%	19.916,49 50%	19.916,49 50%	-	-	-	-	39.832,98 7,59%	521.442,88 99,38%	7,59
8		PAISAGISMO	R\$ - -	-	-	-	-	3.232,45 100%	3.232,45 100%	-	-	-	-	-	3.232,45 0,62%	524.675,33 100,00%	0,62
TOTAIS																	
TOTAL DAS PARCELAS			R\$ 17.662,40 3,37%	21.910,88 4,18%	138.044,61 26,31%	213.029,95 40,60%	110.878,55 21,13%	23.148,94 4,41%	-	-	-	-	-	-	524.675,33 100,00%		
TOTAL ACUMULADO			R\$ 17.662,40 3,37%	39.573,28 7,54%	177.617,89 33,85%	390.647,84 74,46%	501.526,39 95,59%	524.675,33 100,00%	-	-	-	-	-	-	524.675,33 100,00%		


Alex do Couto Bassegio
 Eng. Civil CREA-PR 88.065/D
 Responsável Técnico / Responsável Legal
 RG 7.300.630-9



CARAVAGGIO

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes
Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2019 –MUNICÍPIO DE
MERCEDES

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de revitalização da Rua Dr. Oswaldo Cruz, no trecho compreendido entre a Rua Francisco Martins e a Avenida João XXIII, na sede do município de Mercedes.

A empresa Caravaggio Construtora Ltda, estabelecida à Rua da Imigração, 1205, Cidade Cascavel, Estado Paraná, CNPJ sob n.º, 04.929.130/0001-64, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade de tomada de preços, n.º 09/2019, para execução de **CONTRATO DE FINANCIAMENTO N° 0529.594-87 –FINISA, ESTANDO SUJEITA A FISCALIZAÇÃO DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL. OS PAGAMENTOS DEVIDOS ESTÃO SUJEITOS A EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA, SUA AFERIÇÃO E APROVAÇÃO E AO CONSEQUENTE REPASSE DE RECURSOS POR PARTE DO AGENTE FINANCEIRO.**, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço global dos serviços que compõem o objeto, expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;
- b) Cronograma físico financeiro;
- c) Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios.
- d) O valor global para execução da referida obra é de **R\$: 526.000,00 (quinhentos e vinte e seis mil reais).**

A proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega da presente.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços, n.º 009/2019.

Cascavel, 14 de novembro de 2019.

Felipe Cortese Varisco

CREA-PR 94739/D

CPF: 007.052.229-42

Sócio Administrador e Responsável Técnico

EMPRESA:
CNPJ:

CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA
04.929.130/0001-64

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
		Revitalização da Rua Dr. Osvaldo Cruz Rua Dr. Osvaldo Cruz (Trecho entre a Rua Francisco Martins e Av. João XXIII)			BDI: 27,00%		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI SET 19 - 78472	Serviços topográficos p/ locação da obra - drenagem, implantação de meios-fios, pavimentação, calçadas e rede elétrica - inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	7.346,56	0,40	2.938,62	
		SUBTOTAL				2.938,62	0,56%
2		DRENAGEM					
2.1		DEMOLIÇÕES E ADAPTAÇÕES					
2.1.1	ORSE JUL 19 - 97625	Demolição de boca de lobo existente, de forma mecanizada, s/ reaproveitamento	m3	0,83	49,70	41,25	
2.1.2	ORSE JUL 19 - 6407	Adaptação em boca de lobo existente p/ caixa de passagem	ud	13,00	135,90	1.766,70	
2.2		TUBULAÇÕES					
2.2.1	COMPOSIÇÃO 1	Tubo de concreto, simples, PS1, PB, ø40cm, p/ drenagem - fornecimento e assentamento - incluso escavação e re-aterro	m	90,00	83,20	7.488,00	
2.2.2	COMPOSIÇÃO 2	Tubo de concreto, armado, PA1, PB, ø60cm, p/ drenagem - fornecimento e assentamento - incluso escavação e re-aterro	m	2,00	149,00	298,00	
2.3		BOCAS E CAIXAS					
2.3.1	COMPOSIÇÃO 3	Boca de lobo c/ caixa integrada, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	16,00	598,90	9.582,40	
2.3.2	COMPOSIÇÃO 4	Caixa de passagem, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	1,00	1.014,22	1.014,22	
2.4		TAMPO E GRELHAS					
2.4.1	SINAPI SET 19 - 6171	Tampo de concreto armado, 1,30x0,55x0,08m p/ caixa integrada a boca de lobo - incluso assentamento	ud	16,00	85,50	1.368,00	
2.4.2	SINAPI SET 19 - 6171	Tampo de concreto armado, 1,90x1,00x0,15m p/ caixa de passagem - incluso assentamento	ud	1,00	427,00	427,00	
2.4.5	SINAPI SET 19 - 73799/1	Grelha em ferro fundido simples - não articulada - c/ requadro, tráfego pesado, 35x70x2cm - fornecida e assentada c/ argamassa 1:4 (cimento:areia)	ud	16,00	446,50	7.144,00	
		SUBTOTAL				29.129,57	5,54%
3		MEIO-FIOS					
3.1	DNIT ABR 19 - 2003943	Meio-fio e sarjeta conjugados, de concreto, moldado <i>in loco</i> c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042m3/m	m	592,79	22,80	13.515,61	
3.2	DNIT ABR 19 - 2003375	Meio-fio e sarjeta conjugados (rebaixados), de concreto, moldado <i>in loco</i> c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042m3/m	m	62,50	18,00	1.125,00	
		SUBTOTAL				14.640,61	2,78%
4		TERRAPLENAGEM					
4.1		DEMOLIÇÕES					
4.1.1	SINAPI SET 19 - 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, s/ reaproveitamento	m2	430,65	7,80	3.359,07	
4.1.2	SINAPI SET 19 - 72898	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante	m3	172,26	4,60	792,40	
4.1.3	SINAPI SET 19 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3xkm	396,20	1,90	752,78	
4.2		ESCAVAÇÃO					
4.2.1	DNIT ABR 19 - 5501706	Escavação mecânica c/ retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	237,29	5,50	1.305,10	
4.2.2	SINAPI SET 19 - 72888	Carga, manobras e descarga de solos c/ caminhão basculante	m3	296,61	1,40	415,25	
4.2.3	SINAPI SET 19 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3xkm	682,20	1,90	1.296,18	
4.3		COMPACTAÇÃO					
4.3.1	SINAPI SET 19 - 72961	Conformação e compactação de subleito utilizando caminhão pipa e rolo compactador pé de carneiro vibratório	m2	741,52	0,80	593,22	
		SUBTOTAL				8.514,00	1,62%
5		PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1		SUB-BASE					
5.1.1	SINAPI SET 19 - 96399	Execução e compactação de sub-base c/ pedra rachão	m3	148,30	85,00	12.605,50	
5.1.2	SINAPI SET 19 - 72888	Carga, manobras e descarga de rachão c/ caminhão basculante	m3	148,30	1,40	207,62	
5.1.3	SINAPI SET 19 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3xkm	2.224,50	1,95	4.337,78	
5.2		BASE					
5.2.1	SINAPI SET 19 - 96396	Execução e compactação de base c/ brita graduada	m3	88,98	105,00	9.342,90	
5.2.1	SINAPI SET 19 - 72888	Carga, manobras e descarga de rachão c/ caminhão basculante	m3	88,98	1,40	124,57	
5.2.3	SINAPI SET 19 - 97914	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3xkm	1.334,70	1,95	2.602,67	
5.3		NIVELAMENTO					
5.3.1	SINAPI SET 19 - 96401	Execução de imprimação c/ asfalto diluído CM-30	m2	741,52	9,00	6.673,68	
5.3.2	SINAPI SET 19 - 72942	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	741,52	2,15	1.594,27	

Handwritten signature: Felipe Cortese Varisco
Eng. CIVIL CREA-PR 94739/D

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
5.3.3	SINAPI SET 19 - 95992	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	22,25	1.200,00	26.700,00	
5.3.4	SINAPI SET 19 - 95303	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3xkm	333,75	1,20	400,50	
5.3		CAPA					
5.3.1	SINAPI SET 19 - 99814	Limpeza de superfície c/ jato de alta pressão	m2	3.269,74	1,90	6.212,51	
5.3.2	SINAPI SET 19 - 72942	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	3.850,78	2,15	8.279,18	
5.3.3	SINAPI SET 19 - 95992	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	115,52	1.200,00	138.624,00	
5.3.4	SINAPI SET 19 - 95303	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3xkm	1.732,80	1,20	2.079,36	
5.4		TRAVESSIA ELEVADA					
5.4.1	SINAPI SET 19 - 72942	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	160,48	2,15	345,03	
5.4.2	SINAPI SET 19 - 95992	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	17,94	1.200,00	21.528,00	
5.4.3	SINAPI SET 19 - 95303	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3xkm	269,10	1,20	322,92	
SUBTOTAL						241.980,49	46,00%
6		PASSEIO					
6.1		PREPARO					
6.1.1	DNIT ABR 19 - 1600400	Regularização do terreno e compactação mecânica	m2	2.603,98	6,00	15.623,88	
6.2		PAVERS					
6.2.1	SINAPI SET 19 - 92396	Execução de passeio em piso intertravado, c/ bloco retangular - paver - cor natural - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	1.586,52	69,00	109.469,88	
6.2.2	SINAPI SET 19 - 93679	Execução de passeio em piso intertravado, c/ bloco retangular - paver - colorido (pigmentação realizada no momento da fabricação das peças - não será admitido pintura posterior) - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	227,60	75,00	17.070,00	
6.3		CICLOVIA					
6.3.1	SINAPI SET 19 - 73817	Embasamento de material granular - pó de pedra	m3	3,98	91,00	362,18	
6.3.2	SINAPI SET 19 - 94993	Execução de ciclovia c/ concreto usinado, fck=20MPa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	663,86	30,00	19.915,80	
6.3.3	SINAPI SET 19 - 97114	Execução de juntas de contração p/ pavimentos em concreto - formando quadro de 1,25x1,25m	m	532,34	0,45	239,55	
6.4		RAMPAS					
6.4.1	SINAPI SET 19 - 94993	Execução de rampas c/ concreto usinado, fck=20MPa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	106,20	30,00	3.186,00	
6.5		COMPLEMENTOS					
6.5.1	SINAPI SET 19 - 94275	Assentamento de guia em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	350,02	43,50	15.225,87	
SUBTOTAL						181.093,16	34,43%
7		SINALIZAÇÃO					
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
7.1.1	SINAPI SET 19 - 72947	Sinalização horizontal c/ tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica c/ microesferas de vidro - demarcação de estacionamentos, faixas de pedestres, faixas de retenção, faixas de divisão de fluxo, travessias elevadas, ciclovia, símbolos, rampas e meio-fios	m2	1.161,46	17,70	20.557,84	
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
7.2.1	DER MAR 19 - 821300	Suporte metálico, galvanizado, ø2,5", c/ tampa e aletas anti-giro, altura livre de 2,00m	ud	19,00	240,00	4.560,00	
7.2.2	DER MAR 19 - 821300	Suporte metálico, galvanizado, ø2,5", c/ tampa e aletas anti-giro, altura livre de 3,00m	ud	9,00	250,00	2.250,00	
7.2.3	DER MAR 19 - 820000	Placa de sinalização em chapa galvanizada, c/ película refletiva	m2	8,09	416,00	3.365,44	
7.2.4	ORSE JUL 19 - 8396	Balizador em ferro fundido, reto, liso, ø4", altura útil de 69cm, c/ aletas anti-giro	ud	54,00	250,00	13.500,00	
7.2.5	DNIT ABR 19 - 5605942	Pintura eletrostática epóxi pó (balizadores) - na cor amarela	m2	12,33	20,50	252,77	
SUBTOTAL						44.486,05	8,46%
8		PAISAGISMO					
8.1	SINAPI SET 19 - 98510	Plantio de árvore ornamental c/ altura de muda entre 1,60 a 1,80m	ud	65,00	49,50	3.217,50	
SUBTOTAL						3.217,50	0,61%
TOTAL						526.000,00	100,00%


Felipe Cortese Varisco
 Eng. Civil CREA-PR 94739/D

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
 Revitalização da Rua Dr. Osvaldo Cruz
 CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$) C/ BDI	MESES 1º	MESES 2º	MESES 3º	MESES 4º	MESES 5º	MESES 6º
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,56% 2.938,62	100% 2.938,62					
2	DRENAGEM	5,54% 29.129,57	50% 14.564,79	50% 14.564,79				
3	MEIO-FIOS	2,78% 14.640,61		50% 7.320,31	50% 7.320,31			
4	TERRAPLENAGEM	1,62% 8.514,00			100% 8.514,00			
5	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	46,00% 241.980,49			50% 120.990,25	50% 120.990,25		
6	PASSEIO	34,43% 181.093,16				50% 90.546,58	50% 90.546,58	
7	SINALIZAÇÃO	8,46% 44.486,05					50% 22.243,03	50% 22.243,03
8	PAISAGISMO	0,61% 3.217,50						100% 3.217,50
TOTAL		100,00% 526.000,00	3,33% 17.503,41	4,16% 21.885,09	26,01% 136.824,55	40,22% 211.536,83	21,44% 112.789,61	4,84% 25.460,53
ACUMULADO			17.503,41	39.388,50	176.213,05	387.749,87	500.539,48	526.000,00

Fátima Cortez Varisco
 Equipe Cortese Varisco
 Eng. Civil CREA-PR 94739/D



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES

ESTADO DO PARANÁ

BDI

Revitalização da Rua Dr. Osvaldo Cruz

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,08%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,68%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,77%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,20%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,85%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				4,50%

BDI - COM Desoneração da folha de pagamento

27,00%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I1 - I2 - I3)} \right] - 1$$

Flávia Cortese Varisco
Flávia Cortese Varisco
ENG. CIVIL CREA-PR 94739/D

MERCEDES - PR
sexta-feira, 8 de novembro de 2019

OBS.:

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.



SOTRAM - CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA.

CNPJ 67.156.943/0002-60 - CAD. ICMS 416.02273-92

Fone: (44) 3625-1566 - FAX: (44) 3625-1572

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MERCEDES
ESTADO DO PARANÁ

PROPOSTA
DE PREÇOS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO
Nº 9/2019 – PMM

Perobal – PR, 14 de Novembro de 2019.





SOTRAM - CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA.

CNPJ 67.156.943/0002-60 - CAD. ICMS 416.02273-92

Fone: (44) 3625-1566 - FAX: (44) 3625-1572

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 9/2019 – Município de Mercedes

A empresa Sotram – Construtora e Terraplenagem Ltda, estabelecida á Rod. PR 323 – Km 326 – CEP 87.538-000 Perobal – PR, Estado do Paraná, CNPJ sob nº 67.156.943/0002-60, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇO Nº 9/2019, para execução de obra de revitalização da Rua Dr. Oswaldo Cruz, no trecho compreendido entre a Rua Francisco Martins e a Avenida João XXIII, na sede do Município de Mercedes – PR, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço global dos serviços que compõem o objeto, expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos, fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;
- b) Cronograma físico financeiro;
- c) Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios;
- d) R\$ 540.093,72 (Quinhentos e Quarenta Mil, Noventa e Três Reais e Setenta e Dois Centavos).

A proposta tem prazo de Validade conforme Edital.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 9/2019.

Perobal – PR, 14 de Novembro de 2019.

Marli Aparecida Penariol de Souza
RG nº 16.520.909 – SSP/SP
CPF n.º 829.589.049-20
Sócia - Gerente

67.156.943/0002-60
SOTRAM CONSTRUTORA E
TERRAPLENAGEM LTDA.
ROD PR 323 KM 326 S/N
BAIRRO SUBURBANO
87538-000 - PEROBAL - PR



**SOTRAM - CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA.**

CNPJ 67.156.943/0002-60 - CAD. ICMS 416.02273-92

Fone: (44) 3625-1566 - FAX: (44) 3625-1572

PLANILHA DE PREÇOS E SERVIÇOSRef.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N. 9-2019 - PMM
Objeto: REVITALIZAÇÃO
Município: MERCEDES - PR.
Trecho: RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇOS (em R\$)		
				UNITÁRIO	PARCIAL	SUBTOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.938,62
1.1	Serviços topográficos p/ locação da obra - drenagem, implantação de meio-fios, pavimentação, calçadas e rede elétrica - inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	7.346,56	0,40	2.938,62	
2.0	DRENAGEM					29.022,48
2.1	DEMOLIÇÕES E ADAPTAÇÕES					
2.2	Demolição de boca de lobo existente, de forma mecanizada, s/ reaproveitamento	m3	0,83	49,80	41,33	
2.3	Adaptação em boca de lobo existente p/ caixa de passagem	und	13,00	135,95	1.767,35	
2.4	TUBULAÇÕES					
2.5	Tubo de concreto, simples, PS1, PB Ø40cm, p/ drenagem - fornecimento e assentamento - incluso escavação e reaterro	m	90,00	83,20	7.488,00	
2.6	Tubo de concreto, armado, PA1, PB Ø60cm, p/drenagem - fornecimento e assentamento - incluso escavação e reaterro	m	2,00	140,00	280,00	
2.7	BOCAS E CAIXAS					
2.8	Boca de lobo c/ caixa integrada, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e reaterro	und	16,00	598,00	9.568,00	
2.9	Caixa de passagem, executada em alvenaria, cintada c/ concreto armado, emboçada intermanete, dimensões conforme projeto - incluso escavação e reaterro	und	1,00	1020,00	1.020,00	
2.10	TAMPO E GRELHAS					
2.11	Tampo de concreto armado, 1,30x0,55x0,80m p/ caixa integrada a boca de lobo - incluso assentamento	und	16,00	85,80	1.372,80	
2.12	Tampo de concreto armado, 1,90x1,00x0,15m p/ caixa de passagem - incluso assentamento	und	1,00	427,00	427,00	
2.13	Grelha em ferro fundido simples - não articulada - c/ requadro, trafejo pesado, 35x70x2cm - fornecida e assentada c/ argamassa 1:4 (cimento:areia)	und	16,00	440,00	7.040,00	
3.0	MEIO-FIOS					14.668,07
3.1	Meio-fio e sarjeta conjugados, de concreto, moldado in loco c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042 m3/m	m	592,79	22,84	13.539,32	
3.2	Meio-fio e sarjeta conjugados (rebaixados), de concreto, moldado in loco c/ extrusora e concreto usinado (fck=20MPa) - consumo de concreto 0,042m3/m	m	62,50	18,06	1.128,75	
4.0	TERRAPLENAGEM					8.601,75
4.1	DEMOLIÇÕES					
4.2	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, s/ reaproveitamento	m2	430,65	7,80	3.359,07	
4.3	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante	m3	172,26	4,70	809,82	
4.4	Transpote c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3xkm	396,20	1,95	772,59	
4.5	ESCAVAÇÃO					
4.6	Escavação mecanica c/ retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	237,29	5,52	1.309,84	
4.7	Carga, manobras e descarga de solos c/ caminhão basculante	m3	296,61	1,44	427,12	
4.8	Transpote c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=2,30km)	m3xkm	682,20	1,95	1.330,29	
4.9	COMPACTAÇÃO					
4.10	Conformação e compactação de subleito utilizando caminhão pipa e rolo compactador pé de carneiro vibratório	m2	741,52	0,00	593,22	
5.0	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO					259.823,46
5.1	SUB-BASE					
5.2	Execução e compactação de sub-base c/pedra rachão	m3	148,30	85,10	12.620,33	
5.3	Carga, manobras e descarga de solos c/ caminhão basculante	m3	148,30	1,44	213,55	
5.4	Transpote c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3xkm	2.224,50	1,96	4.360,02	
5.5	BASE					
5.6	Execução e compactação de base c/ brita graduada	m3	88,98	105,03	9.345,57	
5.7	Carga, manobras e descarga de rachão c/ caminhão basculante	m3	88,98	1,44	128,13	
5.8	Transporte c/ caminhão basculante, em via urbana pavimentada (DMT=15km)	m3xkm	1.334,70	1,96	2.616,01	
5.9	NIVELAMENTO					
5.10	Execução de imprimação c/ asfalto diluido CM-30	m2	741,52	9,00	6.673,68	
5.11	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	741,52	2,15	1.594,27	
5.12	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	22,25	1.240,00	27.590,00	
5.13	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3xkm	333,75	1,20	400,50	
5.14	CAPA					
5.15	Limpeza de superfície c/ jato de alta pressão	m2	3.269,74	1,90	6.212,51	
5.16	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	3.850,78	2,15	8.279,18	



**SOTRAM - CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA.**

CNPJ 67.156.943/0002-60 - CAD. ICMS 416.02273-92

Fone: (44) 3625-1566 - FAX: (44) 3625-1572

5.17	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	115,52	1.340,00	154.796,80	
5.18	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3xkm	1.732,80	1,20	2.079,36	
5.19	TRAVESSA ELEVADA					
5.20	Pintura de ligação c/ emulsão RR-1C	m2	160,48	2,15	345,03	
5.21	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, c/ espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m3	17,94	1.240,00	22.245,60	
5.22	Transporte c/ caminhão basculante, de massa asfáltica p/ pavimentação urbana (DMT=15km)	m3xkm	269,10	1,20	322,92	
6.0	PASSEIO					177.829,65
6.1	PREPARO					
6.2	Regularização do terreno e compactação mecânica	m2	2.603,98	5,50	14.321,89	
6.3	PAVERS					
6.4	Execução de passeio em piso intertravado, c/ bloco retangular - paver - cor natural - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	1.586,52	68,00	107.883,36	
6.5	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular - paver - colorido (pigmentação realizada no momento da fabricação das peças - não sera admitido pintura posterior) - 20x10x6cm - incluso colchão em pó-de-pedra, rejunte c/ areia e compactação c/ placa vibratória	m2	227,60	75,00	17.070,00	
6.6	CICLOVIA					
6.7	Embasamento de material granular -pó de pedra	m3	3,98	90,00	358,20	
6.8	Execução de ciclovia c/ concreto usinado, fck =20MPa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	663,86	30,20	20.048,57	
6.9	Execução de juntas de contração p/ pavimentos em concreto - formando quadro de 1,25x1,25m	m	532,34	0,45	239,55	
6.10	RAMPAS					
6.11	Execução de rampas c/ concreto usinado, fck=20 Mpa, moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 6,00cm	m2	106,20	30,20	3.207,24	
6.12	COMPLEMENTOS					
6.13	Assentamento de guia em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	350,02	42,00	14.700,84	
7.0	SINALIZAÇÃO					44.089,69
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
7.2	Sinalização horizontal c/ tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica c/ microesferas de vidro - demarcação de estacionamentos, faixas de pedestres, faixas de retenção, faixas de divisão de fluxo, travessias elevadas, ciclovia, símbolos, rampas e meio-fios	m2	1.161,46	17,50	20.325,55	
7.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
7.4	Suporte metálico, galvanizado, Ø2,5", c/tampa e aletas anti-giro, altura livre de 2,00m	und	19,00	245,00	4.655,00	
7.5	Suporte metálico, galvanizado, Ø2,5", c/tampa e aletas anti-giro, altura livre de 3,00m	und	9,00	270,00	2.430,00	
7.6	Placa de sinalização em chapa galvanizada, c/ película refletiva	m2	8,09	430,00	3.478,70	
7.7	Balizador em ferro fundido, reto, liso, Ø4", altura útil de 69cm, c/ aletas anti-giro	und	54,00	240,00	12.960,00	
7.8	Pintura eletrostática epóxi pó (balizadores) - na cor amarela	m2	12,33	19,50	240,44	
8.0	PAISAGISMO					3.120,00
8.1	Plantio de árvore ornamental c/ altura de muda entre 1,60 a 1,80m	und	65,00	48,00	3.120,00	
PREÇO GLOBAL					540.093,72	540.093,72

Perobal-Pr., 14 de Novembro de 2019.

Marli Aparecida Penariol de Souza
Sócia - Gerente
RG nº 16.520.909 SSP/SP
CPF nº 829.589.049-20

Thiago Murilo Foltran
Engenheiro Civil
RG nº 8.057.030-9 SSP/PR
CREA nº 93.977/D PR
Conforme Lei Federal nº 5.194/66, Art. 13 e 14

67.156.943/0002-60
SOTRAM CONSTRUTORA E
TERRAPLENAGEM LTDA.
ROD PR 323 KM 326 S/N
BAIRRO SUBURBANO
87538-000 - PEROBAL - PR

Thiago Murilo Foltran
Engº Civil
CREA nº 93977/D PR
RG 80570309 SSP/PR

Rod. PR 323 - Km. 326 - Cx. Postal 063 - CEP 87.538-000 - PEROBAL - PR.

E-mail: sotram@f1net.com.br - E-mail: sotram@sotram.com.br





SOTRAM - CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA.

CNPJ 67.156.943/0002-60 - CAD. ICMS 416.02273-92

Fone: (44) 3625-1566 - FAX: (44) 3625-1572

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Ref.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N. 9-2019 - PMM
Objeto: REVITALIZAÇÃO
Município: MERCEDES - PR
Trecho: RESUMO GERAL

Table with columns: ITEM, DOS SERVIÇOS, 1º MÊS, 2º MÊS, 3º MÊS, 4º MÊS, 5º MÊS, 6º MÊS, TOTAL, ACUMULADO, INFL. (%). Includes rows for services, financing, and a total summary.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

Table with columns: ITEM, COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO, COEF. INFL. (%). Rows include Financiamento, Contrapartida, and total general.

Thiago Munir Foltran
Engº Civil
CREA nº 93977/D PR
RG 80570309 SSP/IPR

Thiago Munir Foltran
Engenheiro Civil
RG nº 80570309-9 SSP/IPR
CREA nº 93977/D PR
Conforme Lei Federal nº 5.194/66, Art. 13 e 14

Perobal-PR, 14 de Novembro de 2019.

67.156.943/0002-60
SOTRAM CONSTRUTORA E
TERRAPLENAGEM LTDA.

ROD PR 323 KM 326 S/N
BAIRRO SUBURBANO
PEROBAL - PR
87538-000

Mari Aparecida P. B. de Souza
Sócia - Gerente
RG nº 16.520.909 SSP/IPR
CPF nº 829.585.049-20

