

POZZEBON ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 27.629.533/0001-93

MUNICÍPIO DE MERCEDES

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2020

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 23/06/2020



PROPOSTA DE PREÇOS

Cascavel, 23 de junho de 2020

À Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de MERCEDES - PR
Ref.: Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2020

Objeto: *Contratação de empresa para execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ em vias urbanas da sede municipal, conforme Convênio nº 050/2020 -SEIL, firmado entre o Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística -SEIL, e o Município de Mercedes -PR.*

A empresa POZZEBON ENGENHARIA EIRELI - EPP, estabelecida na Av. Assunção, n.º 532, Cidade de Cascavel, Estado do Paraná, CNPJ sob n.º 032,944,689-46, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS, n.º 018/2020, para execução de obra de recapeamento asfáltico, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 612.999,46 (seiscentos e doze dois mil, novecentos e noventa e nove reais e quarenta e seis centavos)**, o qual inclui, 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 018/2020.

Atenciosamente,

Elves Alex Pozzebon
Engenheiro Civil
CREA-PR 90291/D

POZZEBON ENGENHARIA EIRELI - EPP

POZZEBON ENGENHARIA EIRELI - EPP

Av. Assunção, 532, apto 01, Cascavel-PR, CEP: 85805-030

Tel. +55 45 9963-3536

CNPJ: 27.629.533/0001-93 | Inscr. Estadual: 90755025-72



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$) C/ BDI	MESES			
			1º MÊS 01	2º MÊS 02	3º MÊS 03	4º MÊS 04
1	PAVIMENTAÇÃO	52,56%	24,00%	25,00%	25,00%	26,00%
2	LIGANTES BETUMINOSOS	322.164,12	77.319,38	80.541,03	80.541,03	83.762,68
		45,34%	24,00%	25,00%	25,00%	26,00%
3	SINALIZAÇÃO	277.904,57	66.697,09	69.476,14	69.476,14	72.255,20
		2,11%	24,00%	25,00%	25,00%	26,00%
		12.930,77	3.103,38	3.232,69	3.232,69	3.362,01
TOTAL		100,00%	24,00%	25,00%	25,00%	26,00%
	ACUMULADO	612.999,46	147.119,85	153.249,86	153.249,86	159.379,89
			24,00%	49,00%	74,00%	100,00%
			147.119,85	300.369,71	453.619,57	612.999,46

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
Recapamento Asfáltico em CBUQ
POZZEBON ENGENHARIA EIRELI - EPP


Clives Alex Pozzebon
Engenheiro Civil
CREA-PR 90291/D



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA EIRELI - EPP CNPJ: 27.629.533/0001-93							
SEM DESONERAÇÃO							
Trechos R. P. José Gaertner, R. Dr. João Inácio, R. Esperança, R. Luiz Lorenzoni e R. Monte Castelo							
PAVIMENTAÇÃO							
1	DER OUT 19 - 570000	Recapamento Asfáltico em CBUQ	t	1.279,45	217,91	278.804,94	52,56%
1.1	DER OUT 19 - 590560	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t)	m2	17.770,16	2,06	36.606,52	86,54%
1.2	DER OUT 19 - 561100	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	17.770,16	0,38	6.752,66	11,36%
1.3		Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão					2,10%
SUBTOTAL							322.164,12
LIGANTES BETUMINOSOS							
2	DER OUT 19 - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	72,93	3.480,00	253.789,44	45,84%
2.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	8,89	2.714,14	24.115,13	91,32%
2.2							8,68%
SUBTOTAL							277.904,57
SINALIZAÇÃO							
3	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	427,04	30,28	12.930,77	2,11%
3.1							100,00%
SUBTOTAL							12.930,77
TOTAL							612.999,46
PREÇO POR M2: 34,50							
DESCONTO: 3,63%							

Alex Pozzebon
Engenheiro Civil
CREA-PR 90291/D

POZZEBON ENGENHARIA EIRELI - EPP

Av. Assunção, 532, apto 01, Cascavel-PR, CEP: 85805-030

Tel. +55 45 9963-3536

CNPJ: 27.629.533/0001-93 | Inscr. Estadual: 90755025-72

07.395.174/0001-40

SIQUEIRA CAMPOS, 2079, SÃO CRISTÓVÃO, CASCAVEL - PR

45 3222-6968

engenharia@ececconstrutora.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2020

ENVELOPE Nº 2 - PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 23/06/2020

Mercedes



ECEC – EMPRESA CASCAVELENSE DE ENG. E CONST. LTDA
CNPJ 07.395.174/0001-40
Rua Siqueira Campos, 2079, São Cristóvão – CEP 85.813-190 – Cascavel – PR
Fone: (45) 3222-6968 / 3224-2596
contato@ececconstrutora.com.br | www.ececconstrutora.com.br

ANEXO VII
TOMADA DE PREÇOS N.º 18/2020
MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 018/2020 MUNICÍPIO DE MERCEDES

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ em vias urbanas da sede municipal, conforme Convênio nº 050/2020 SEIL, firmado entre o Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística SEIL, e o Município de Mercedes PR.

A empresa ECEC – Empresa Cascavelense de Engenharia e Construções Ltda, estabelecida à rua Siqueira Campos, n.º 2079, Cidade Cascavel, Estado PR CNPJ sob n.º, 07.395.174/0001-40 apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços n.º 018/2020, para execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ em vias urbanas da sede municipal, conforme Convênio nº 050/2020 SEIL, firmado entre o Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística SEIL, e o 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; - R\$ 545.212,40 (quinhentos e quarenta e cinco mil, duzentos e doze reais com quarenta centavos)


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 018/2020.

Cascavel, 23 de Junho de 2020.


Rodrigo Fausto Bertol
Responsável Legal
RG: 6.746.695-0




TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2020
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

Município:	MERCEDES/PR					
Projeto:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ					
Local:	RUAS DIVERSAS					
Proprietário:	MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR					
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		
				Unitário (R\$)	Parcial (R\$)	Subtotal (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO					235.632,07
1.01	CBUQ EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CAP	T	1.279,45	165,00	211.109,25	
1.02	LIMPEZA DE PAVIMENTO COM JATO DE AR E ÁGUA	M2	17.770,16	1,00	17.770,16	
1.03	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORN. DA EMULSAO	M2	17.770,16	0,38	6.752,66	
2	LIGANTES BETUMINOSOS					301.039,53
2.01	FORNECIMENTO DE CAP 50-70	T	72,93	3.796,94	276.910,83	
2.02	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C	T	8,89	2.714,14	24.128,70	
3	SINALIZAÇÃO					8.540,80
3.01	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRILICA BASE SOLVENTE	M2	427,04	20,00	8.540,80	
TOTAL						545.212,40


Rodrigo Fausto Bertol
 Eng. Civil CREA-PR 67.389/D
 Responsável Técnico / Responsável Legal
 RG 6.746.695-0
 CPF 022.699.089-00

Cascavel, 23 de junho de 2020




CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2020

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

Município:		MERCENDES/PR												Prazo de execução:		120 dias	
Objeto		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ / RUAS DIVERSAS															
CÓDIGO	SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)												TOTAL		COEF. INFL. (%)	
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	SERVIÇO	ACUMULADO				
1	R\$ PAVIMENTAÇÃO	58.908,02	58.908,02	58.908,02	58.908,02	-	-	-	-	-	-	-	-	235.632,07	235.632,07	43,22%	43,22
	%	25%	25%	25%	25%									43,22%	43,22%		
2	R\$ LIGANTES BETUMINOSOS	75.259,88	75.259,88	75.259,88	75.259,88	-	-	-	-	-	-	-	-	301.039,53	536.671,60	55,22%	98,43%
	%	25%	25%	25%	25%									55,22%	98,43%		
3	R\$ SINALIZAÇÃO	2.135,20	2.135,20	2.135,20	2.135,20	-	-	-	-	-	-	-	-	8.540,80	545.212,40	1,57%	100,00%
	%	25%	25%	25%	25%									1,57%	100,00%		
TOTAIS																	
TOTAL DAS PARCELAS		R\$	136.303,10	136.303,10	136.303,10	136.303,10	-	-	-	-	-	-	-	545.212,40	545.212,40		
		%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								100,00%	100,00%		
TOTAL ACUMULADO		R\$	136.303,10	272.606,20	408.909,30	545.212,40	-	-	-	-	-	-	-	545.212,40	545.212,40		
		%	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%								100,00%	100,00%		

Cascavel, 23 de junho de 2020

Rodrigo Fausto Bertol
 Eng. Civil - CREA/PR 67.389/D
 Responsável Técnico Responsável Legal
 RG 6.746.695-0
 CPF 022.699.089-00



SE O SELO ACIMA APRESENTAR SINAL DE VIOLAÇÃO, OU SE OS TRAÇOS DIAGONAIS NÃO APARECEREM ATRAVÉS DO FECHO, NÃO ABRA O ENVELOPE. COMUNIQUE IMEDIATAMENTE AO REMETENTE.

11202474

8

NÍVEL 8 DE SEGURANÇA

Caravaggio
CONSTRUTORA

CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 04.929.130/0001-64

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERCEDES

ENVELOPE N°2 - PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N° 18/2020

DATA: 23/06/2020

// LOTEAMENTO

// PAVIMENTAÇÃO

// USINAGEM DE MASSA ASFÁLTICA

// USINAGEM DE CONCRETO

(45) 3324-5256

Rua da Imigração, 1205 Cascavel - Paraná
<http://www.caravaggio.net.br>

ESTE É UM ENVELOPE DE SEGURANÇA:
QUALQUER TENTATIVA DE REABERTURA
DEIXARÁ SINAIS VISÍVEIS DE VIOLAÇÃO.

NÃO CORTE AQUI PARA ABRIR



CARAVAGGIO

PROPOSTA DE PREÇOS

CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 04.929.130/0001-64

RUA DA IMIGRAÇÃO, 1205

(45) 3038-4141

licitacao@caravaggio.com.br

Cascavel, 19 de junho de 2020.

À Comissão de Licitação de Mercedes

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 018/2020.

Objeto: execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) em vias urbanas da sede municipal, conforme Convênio nº 050/2020-SEIL, firmado entre o Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SEIL, e o Município de Mercedes – PR.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$: 560.261,98** (quinhentos e sessenta mil, duzentos e sessenta e um reais e noventa e oito centavos).

O prazo de execução do objeto é de 120 (cento e vinte dias) contados da data de recebimento da Ordem de Início dos Serviços.

O prazo da validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias contados da data da abertura desta licitação.

Atenciosamente,

Felipe Cortese Varisco

Sócio Administrador / Responsável Técnico

CPF: 007.052.229-42 / CREA-PR 94739/D

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	
	SEM DESONERAÇÃO	Recapeamento Asfáltico em CBUQ Trechos R. P. José Gaertner, R. Dr. João Inácio, R. Esperança, R. Luiz Lorenzoni e R. Monte Castelo				BDI: 27,66% BDI: 17,66%	
1		PAVIMENTAÇÃO					
1.1	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t)	t	1.279,45	173,00	221.344,84	44,52%
1.2	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	17.770,16	1,20	21.324,19	88,74%
1.3	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	17.770,16	0,38	6.752,66	8,55%
		SUBTOTAL				249.421,69	2,71%
2		LIGANTES BETUMINOSOS					
2.1	DER OUT 19 - 569000	Fornecimento de CAP-50/70	t	72,93	3.796,94	276.903,24	53,73%
2.2	DER OUT 19 - 569420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	8,89	2.714,14	24.115,13	91,99%
		SUBTOTAL				301.018,37	8,01%
3		SINALIZAÇÃO					
3.1	DER OUT 19 - 822000	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	427,04	23,00	9.821,92	1,75%
		SUBTOTAL				9.821,92	100,00%
		TOTAL				560.261,98	100,00%
					PREÇO POR M2: 31,53		
					DESCONTO: 11,92%		

Felipe Cortese Varisco
Felipe Cortese Varisco
Engenheiro Civil
CREA PR - 94739/D

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
 Recapeamento Asfáltico em CBUQ
 CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$) C/BDI	MESES			
			1º MÊS 01	2º MÊS 02	3º MÊS 03	4º MÊS 04
1	PAVIMENTAÇÃO	44,52%	24,00%	25,00%	25,00%	26,00%
		249.421,69	59.861,20	62.355,42	62.355,42	64.849,64
2	LIGANTES BETUMINOSOS	53,73%	24,00%	25,00%	25,00%	26,00%
		301.018,37	72.244,40	75.254,59	75.254,59	78.264,79
3	SINALIZAÇÃO	1,75%	24,00%	25,00%	25,00%	26,00%
		9.821,92	2.357,26	2.455,48	2.455,48	2.553,70
TOTAL		100,00%	24,00%	25,00%	25,00%	26,00%
			134.462,86	140.065,49	140.065,49	145.668,13
	ACUMULADO	560.261,98	24,00%	49,00%	74,00%	100,00%
			134.462,86	274.528,35	414.593,84	560.261,97

Felipe Cortese Varisco
 Felipe Cortese Varisco
 Engenheiro Civil
 CREA PR - 94739/D



CARAVAGGIO

COMPOSIÇÃO DE BDI

BDI ESTIMATIVO DER/PR - SEM DESONERAÇÃO DELIBERAÇÃO Nº 033/2018-CD - VALIDADE A PARTIR DE 19/02/2018		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC (*)	4,01
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	AL (*)	6,99
RISCOS	R (*)	0,56
SEGUROS E GARANTIAS	SG (*)	0,40
DESPESAS FINANCEIRAS	DF (*)	1,11
LUCRO	L (*)	7,30
TRIBUTOS (T)	ISS	1,20
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	0,00
SUB-TOTAL		4,85
BDI	%	27,66
BDI REDUZIDO	%	17,66
PERCENTUAL DE ISS = 2,00% X 60% = 1,20% (**)		
$BDI = (((((1+(AC+AL+R+SG))/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100))/(1-T/100))-1) \times 100$		
(*) PERCENTUAIS MÉDIOS - EM CONFORMIDADE COM O ACÓRDÃO 2622/13-P TCU (**) % DA BASE DE CÁLCULO DO(S) MUNICÍPIO(S) ABRANGIDO(S) PELA OBRA		

Cascavel, 19 de junho de 2020.

Marcos Eduardo Lorini Varisco
Sócio Administrador
CPF: 075.073.539-23


Felipe Cortese Varisco
Engenheiro Civil
CREA PR - 94739/D



SOTRAM - CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA.

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

MUNICÍPIO DE MERCEDES
TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2020
ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS
ABERTURA: 23/06/2020 HORÁRIO: 14:00min



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

thp
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO
Nº 18/2020 – PMM

Perobal – PR, 23 de Junho de 2020.





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 do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2020 – Município de Mercedes.

Objeto: Execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ em vias urbanas da sede municipal, conforme Convênio nº 050/2020 – SEIL, firmado entre o Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SEIL, e o Município de Mercedes – PR.

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 18/2020, para execução de obra de revitalização da Avenida Dr. Mário Totta, no trecho compreendido entre a Rua João Pessoa e a Rua Antenor Zancanella conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:


- 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;
- Cronograma físico financeiro;
- Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios;
- R\$ 623.342,64 (seiscentos e vinte e três mil, trezentos e quarenta e dois reais, sessenta e quatro centavos).

A proposta tem prazo de validade a partir da data de sua entrega. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia de vencimento.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2020.

Perobal – PR, 23 de Junho de 2020.




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





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 SERVIÇOS

Ref.: - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N. 18-2020 - PMM
Objeto: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ
Município: MERCEDES - PR
Trecho: RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇOS (em R\$)	
				UNITÁRIO	PARCIAL
1.	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	C.B.U.Q exclusive fornecimento de CAP (até 10.000 t)	ton	1.279,45	217,00	277.640,65
1.2	Limpeza de pavimento com jato de ar e agua	m2	17.770,16	2,00	35.540,32
1.3	Pintura de ligação exclusive fornecimento de emulsão	m2	17.770,16	0,37	6.574,96
2.0	LIGANTES BETUMINOSOS				
2.1	Fornecimento de CAP-50/70	ton	72,93	3.665,00	267.288,45
2.2	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	ton	8,89	2.690,00	23.914,10
3.0	SINALIZAÇÃO				
3.1	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	427,04	29,00	12.384,16
PREÇO GLOBAL					
					623.342,64
					623.342,64

Perobal-Pr., 23 de Junho de 2020.

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

Thiago Murilo Foltiran

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

Thiago Murilo Foltiran
Engenheiro Civil
CREA nº 93977/D PR
RG 80570309 SSP/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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
Ref.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N. 18-2020 - PMM Objeto: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUJ Município: MERCEDES - PR Trecho: RESUMO GERAL													
ITEM	DOS SERVIÇOS		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		TOTAL	ACUMULADO	INFL. (%)
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%			
1.0			76.741,42	24,00%	79.938,98	25,00%	79.938,98	25,00%	83.136,54	26,00%	319.755,93	319.755,93	51,30%
2.0			69.888,61	24,00%	72.800,64	25,00%	72.800,64	25,00%	75.712,66	26,00%	291.202,55	610.958,48	98,01%
3.0			2.972,20	24,00%	3.096,04	25,00%	3.096,04	25,00%	3.219,88	26,00%	12.384,16	623.342,64	100,00%
			149.602,23	24,00%	155.835,66	25,00%	155.835,66	25,00%	162.069,09	26,00%	623.342,64	623.342,64	100,00%
COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO													
			Percentual Financiado		100,00%		0,00%				TOTAL		COEF. INFL. (%)
1.0	FINANCIAMENTO	R\$	76.741,42		79.938,98		79.938,98		83.136,54		319.755,93	319.755,93	51,30%
	CONTRAPARTIDA	R\$	-		-		-		-		-	-	0,00%
2.0	FINANCIAMENTO	R\$	69.888,61		72.800,64		72.800,64		75.712,66		291.202,55	291.202,55	46,72%
	CONTRAPARTIDA	R\$	-		-		-		-		-	-	0,00%
3.0	FINANCIAMENTO	R\$	2.972,20		3.096,04		3.096,04		3.219,88		12.384,16	12.384,16	1,99%
	CONTRAPARTIDA	R\$	-		-		-		-		-	-	0,00%
SUB-TOTAL FINANCIAMENTO		R\$	149.602,23		155.835,66		155.835,66		162.069,09		623.342,64	623.342,64	100,00%
SUB-TOTAL CONTRAPARTIDA		R\$	-		-		-		-		-	-	0,00%
TOTAL GERAL		R\$	149.602,23		155.835,66		155.835,66		162.069,09		623.342,64	623.342,64	100,00%


Perobal-Pr., 23 de Junho de 2020.


 Marli Aparecida Belfiori de Souza
 Sócia - Gerente
 RG nº 16.520.908-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
 Engenheiro Civil
 CREA nº 93977/D PR
 RG nº 80570309 SSP/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

BDI ATUAL - DER / PAVIMENTAÇÃO

Ref.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 018/2020

Objeto: Recapeamento asfáltico em CBUQ

Município: Mercedes - PR

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC (*)	4,01%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	AL (*)	6,99%
RISCOS	R (*)	0,56%
SEGUROS E GARANTIAS	SG (*)	0,40%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF(*)	1,11%
LUCRO	L (*)	7,30%
TRIBUTOS (T)	ISS =	1,20%
	PIS =	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPBR	0,00%
SUB TOTAL		4,85%
BDI		27,66%
BDI REDUZIDO		17,66%
BASE DE CALCULO ISS = 2% X 60% = 1,20% (**)		
$BDI = (((((1 + (AC + AL + R + SG) / 100) \times (1 + DF / 100) \times (1 + L / 100)) / (1 - T / 100)) - 1) \times 100)$		
(*) PERCENTUAIS MEDIOS EM CONFORMIDADE COM O ACORDAO 2622/13-P TCU		
(**) % DA BASE DE CÁLCULO DOS MUNICIPIOS ABRANGIDOS PELA OBRA		

Perobal - Pr., 23 de Junho de 2020.

Mari Aparecida Penarrol 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

Thiago Murilo Foltran

Engenheiro Civil

CREA nº 93.977/D PR

RG 80570309 SSP/PR

**SOTRAM CONSTRUTORA E
TERRAPLENAGEM LTDA.**

ROD PR 323 KM 326 S/N
BAIRRO SUBURBANO

Thiago Murilo
Engenheiro Civil

CREA nº 93.977/D PR
RG 80570309

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



MUNICÍPIO DE MERCEDES

TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2020

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: D&D PAVIMENTAÇÕES LTDA

CNPJ: 13.561.077/0001-82

REÇO: BR 163 KM 290,5, ZONA RURAL – MARECHAL CÂNDIDO RONDON/PR

DATA DE ABERTURA: 23 DE JUNHO DE 2020 – 09:00h



D&D

PAVIMENTAÇÕES



**D&D
PAVIMENTAÇÕES**

**PROPOSTA DE PREÇOS
ENVELOPE "B"**

D&D Pavimentações Ltda

CNPJ. 13.561.077/0001-82

Endereço: BR 163 KM 290.5 s/nº. - Zona Rural - CEP. 85960-000 - Caixa Postal nº. 1092

Fone: 45 3254-6414 - Fax: 45 3254-2027 - email: d.dpavimentacoes@hotmail.com

Marechal Cândido Rondon

Paraná

**ANEXO VII
TOMADA DE PREÇOS N.º 18/2020**

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 18/2020 – MUNICÍPIO DE MERCEDES**

Objeto: *Contratação de empresa para execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ em vias urbanas da sede municipal, conforme Convênio n.º 050/2020 – SEIL, firmado entre o Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SEIL, e o Município de Mercedes – PR.*

A empresa D&D Pavimentações, estabelecida à BR 163, km290,05, Zona Rural, na cidade de Marechal Cândido Rondon, estado do Paraná, CNPJ sob o n.º 13.561.077/0001-82, apresenta sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços n.º 18/2020, para **Execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ em vias urbanas da sede municipal**, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço global por objeto, **R\$ 610.269,48 (Seiscentos e dez mil, duzentos e sessenta e nove reais e quarenta e oito centavos)**, 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.

A proposta tem 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 18/2020.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Mercedes, em 23 de junho de 2020.



CHRISTINA DALMINA
RG n.º.8.385.033-7 SSP/PR
CPF n.º. 041.050.759-85
Representante Legal

13.561.077/0001-82

D&D PAVIMENTAÇÕES LTDA.

Rodovia BR 163 - Km 290,50
Área Rural - CEP 85960-000
Marechal Cândido Rondon - Paraná

D&D Pavimentações Ltda

CNPJ. 13.561.077/0001-82

Endereço: BR 163 KM 290,5 s/n.º. - Zona Rural - CEP. 85960-000 - Caixa Postal n.º. 1092

Fone: 45 3254-6414 - Fax: 45 3254-2027 - email: d.dpavimentacoes@hotmail.com

Marechal Cândido Rondon

Paraná

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
 Recapeamento Asfáltico em CBUQ
 D&D PAVIMENTAÇÕES LTDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$) C/ BDI	MESES			
			1º MÊS 01	2º MÊS 02	3º MÊS 03	4º MÊS 04
1	PAVIMENTAÇÃO	50,29% 306.925,87	24,00%	25,00%	25,00%	26,00%
2	LIGANTES BETUMINOSOS	48,17% 293.948,73	73.662,20	76.731,46	76.731,46	79.800,73
3	SINALIZAÇÃO	1,54% 9.394,88	24,00%	25,00%	25,00%	26,00%
TOTAL			2.254,77	2.348,72	2.348,72	2.442,67
ACUMULADO		100,00%	24,00%	25,00%	25,00%	26,00%
			146.464,66	152.567,36	152.567,36	158.670,08
			24,00%	49,00%	74,00%	100,00%
			146.464,66	299.032,02	451.599,38	610.269,46

Dalmacio

13.561.077/0001-82

D&D PAVIMENTAÇÕES LTDA.

Rodovia BR 163 - Km 290,50
 Área Rural - CEP 85960-000
 Marechal Cândido Rondon - Paraná

Christina Dalmacio
 RG nº 8.385.033-7

Neurl Dalmacio
Neurl Dalmacio
 Engenheiro Civil
 CREA RS - 51053/D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EMPRESA:
CNPJ:

D&D PAVIMENTAÇÕES LTDA
13.561.077/0001-82

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
<p>SEM DESONERAÇÃO</p> <p>Trechos R. P. José Gaerthner, R. Dr. João Inácio, R. Esperança, R. Luiz Lorenzoni e R. Monte Castelo</p>							
PAVIMENTAÇÃO							
1	DER OUT 19 - 570000	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t)	t	1.279,45	206,00	263.566,69	50,29%
1.1	DER OUT 19 - 595580	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	17.770,16	2,06	36.606,52	85,87%
1.2	DER OUT 19 - 561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	17.770,16	0,38	6.752,66	11,93%
		SUBTOTAL				306.925,87	2,20%
2	DER OUT 19 - 589000	LIGANTES BETUMINOSOS	t	72,93	3.700,00	269.833,60	48,17%
2.1	DER OUT 19 - 589420	Fornecimento de CAP-50/70	t	8,89	2.714,14	24.115,13	91,80%
2.2		Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C				293.948,73	8,20%
3	DER OUT 19 - 822000	SINALIZAÇÃO	m2	427,04	22,00	9.394,88	1,54%
3.1		Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente				9.394,88	100,00%
SUBTOTAL						610.269,48	
TOTAL							
					PREÇO POR M2: 34,34		
					DESCONTO: 4,06%		

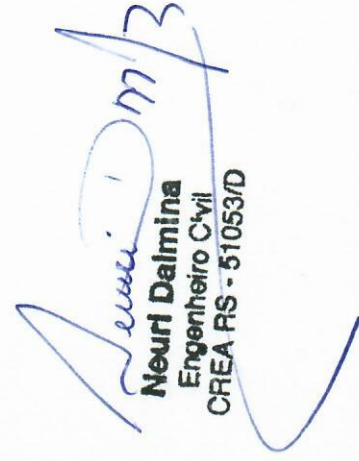


13.561.077/0001-82

D&D PAVIMENTAÇÕES LTDA.

Rodovia BR 163 - Km 290,50
Área Rural - CEP 85960-000

Marechal Cândido Rondon - Paraná



Neurol Dalmina
Engenheiro C^{vil}
CREA RS - 51053/D



PROPONENTE
PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA

Endereço: Rodovia PR-170, Km-08, Guarapuava/Pr

Fone/fax (42) 3141-2007

e-mail: comercial@itax.com.br

CNPJ: 03.030.002/0001-11

Município de Mercedes

Tomada de Preços 18/2020

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) em vias urbanas da sede municipal.

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

Data de Recebimento: 23/06/2020. (14:00h)

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente.: Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2020 – MUNICÍPIO DE MERCEDES

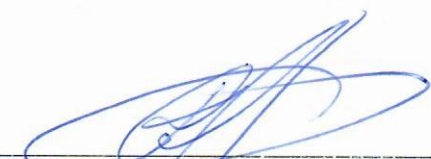
Objeto: *Contratação de empresa para execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ em vias urbanas da sede municipal, conforme Convenio nº 050/2020 – SEIL, firmado entre o Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SEIL, e o Município de Mercedes – PR.*

A empresa Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda estabelecida à Rodovia PR 170 km 08 s/n Jordão, Cidade Guarapuava, Estado Paraná, CNPJ sob nº 03.030.002/0001-11, apresenta sua proposta comercial relativa à licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 18/2020, para execução de Contratação de empresa para execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ em vias urbanas da sede municipal, conforme Convenio nº 050/2020 – SEIL, firmado entre o Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SEIL, e o Município de Mercedes – PR, conforme edital e seus anexos nas seguintes condições:

- a) O preço proposto é de **R\$ 534.937,57 (quinhentos e trinta e quatro mil, novecentos e trinta e sete reais, e cinquenta e sete centavos)**, incluindo 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 proposta tem 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 nº 18/2020.

Mercedes, 23 de junho de 2020.



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda
CNPJ 03.030.002/0001-11
Kaciano Ricardo Cruz Camargo – Procurador
RG 6.931.564-0



Contato: (42)3141-2000
Sede: PR170 Km08 S/N
Cep 85023-060 Guarapuava-PR
www.itax.com.br



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11

Rodovia Pr 170 km 8 Caixa Postal 148

Guarapuava - Paraná

(42) 3141-2000

kaciano@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇO N.º 18/2020

RESUMO PREÇO

Município: Mercedes

Projeto: Execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)

Local das obras: Rua P. José Gaertner, Rua Dr. João Inácio, Rua Esperança, Rua Luiz Lorenzoni e Rua Monte Castelo

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO	260.865,67
2	LIGANTES BETUMINOSOS	261.131,13
3	SINALIZAÇÃO	12.930,77
		534.927,57

Mercedes, 23 de junho de 2020.

Pedro Pereira Fernandes Neto
Eng. Civil - CREA 111988/D
CPF 222.595.034-20

Kaciano R. C. Camargo
Eng. Civil - CREA 94819/D
CPF: 016.317.469-52
Procurador



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda
CNPJ 03.030.002/0001-11
Rodovia Pr 170 km 8 Caixa Postal 148
Guarapuava - Paraná
(42) 3141-2000
kaciano@itax.com.br

Proponente: Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda
TOMADA DE PREÇO N.º 18/2020

PROPOSTA DE PREÇOS

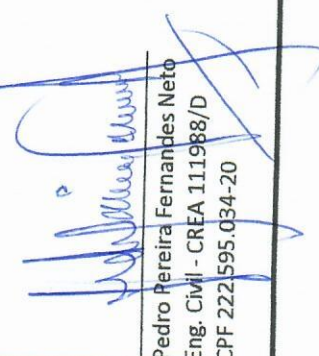
Município: Mercedes

Projeto: Execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)

Local das obras: Rua P. José Gaertner, Rua Dr. João Inácio, Rua Esperança, Rua Luiz Lorenzoni e Rua Monte Castelo

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	C.B.U.Q. exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t)	t	1.279,45	R\$ 170,00	R\$ 260.865,67
1.2	Limpeza de pavimento com jato de ar e água	m2	17.770,16	R\$ 2,06	R\$ 217.506,49
1.3	Pintura de ligação exclusive fornecimento da emulsão	m2	17.770,16	R\$ 0,38	R\$ 36.606,52
2	LIGANTES BETUMINOSOS				
2.1	Fornecimento de CAP-50/70	t	72,93	R\$ 3.250,00	R\$ 261.131,13
2.2	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	8,89	R\$ 2.714,14	R\$ 237.016,00
3	SINALIZAÇÃO				
3.1	Faixa de sinalização horizontal com tinta resina acrílica base solvente	m2	427,04	R\$ 30,28	R\$ 24.115,13
				TOTAL	R\$ 12.930,77
				TOTAL	R\$ 534.927,57

Mercedes, 23 de junho de 2020.


Pedro Pereira Fernandes Neto
Eng. Civil - CREA 111988/D
CPF 222.595.034-20


Kaciano R. C. Camargo
Eng. Civil - CREA 94819/D
CPF: 016.317.469-52
Procurador



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda
 CNPJ 03.030.002/0001-11
 Rodovia PR 170 km 8 - Caixa Postal 148
 Guarapuava - Paraná
 (42) 3141-2000
 kaciano@itax.com.br

PropONENTE: Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda
 TOMADA DE PREÇO N.º 18/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Município: Mercedes
 Projeto: Execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)
 Local das obras: Rua P. José Gaertner, Rua Dr. João Inácio, Rua Esperança, Rua Luiz Lorenzoni e Rua Monte Castelo

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	INVESTIMENTO	Prazo de Execução (Dias)				TOTAL	
			30	60	90	120	SERVIÇO	ACUMULADO
1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 52.173,13 20,00%	R\$ 52.173,13 20,00%	R\$ 78.259,70 30,00%	R\$ 78.259,70 30,00%	R\$ 260.865,67 100,00%	R\$ 260.865,67 48,77%	
2	LIGANTES BETUMINOSOS	R\$ 52.226,23 20,00%	R\$ 52.226,23 20,00%	R\$ 78.339,34 30,00%	R\$ 78.339,34 30,00%	R\$ 261.131,13 100,00%	R\$ 521.996,80 97,58%	
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 12.930,77 100,00%	R\$ 12.930,77 100,00%		R\$ 12.930,77 100,00%	R\$ 12.930,77 100,00%	R\$ 584.927,57 100,00%	
TOTAL PARCELAS		R\$ 104.399,36 19,52%	R\$ 104.399,36 19,52%	R\$ 156.599,04 29,27%	R\$ 169.529,81 31,66%			
TOTAL ACUMULADO		R\$ 104.399,36 19,52%	R\$ 208.798,72 39,03%	R\$ 365.397,76 68,31%	R\$ 584.927,57 100,00%			

Mercedes, 23 de junho de 2020.

[Handwritten Signature]
 Pedro Pereira Fernandes Neto
 Eng. Civil - CREA 111988/D
 CPF 202.595.034-20

[Handwritten Signature]
 Kaciano R. C. Camargo
 Eng. Civil - CREA 94819/D
 CPF: 016.317.469/52
 Procurador

[Handwritten Signature]



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11

Rodovia PR 170 km 8 - Caixa Postal 148

Guarapuava - Paraná

(42) 3141-2008

kaciano@itax.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

TOMADA DE PREÇO N.º 18/2020

Município: Mercedes

Projeto: Execução de obra de recapeamento asfáltico em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)

Local das obras: Rua P. José Gaertner, Rua Dr. João Inácio, Rua Esperança, Rua Luiz Lorenzoni e Rua Monte Castelo

DEMONSTRATIVO BDI

BDI ATUAL - DER / PAVIMENTAÇÃO

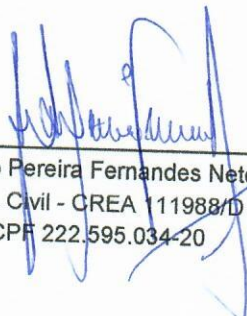
TRIBUTOS (T)	ISS	1,20%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
TOTAL	∑	4,85%
ADMINISTRAÇÃO	AC(*)	4,01%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	AL(*)	6,99%
RISCO	R(*)	0,56%
SEGUROS E GARANTIAS	SG (*)	0,40%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF (*)	1,11%
LUCRO	L (*)	7,30%
BDI	%	27,66%
BDI REDUZIDO	%	17,66%

$$\text{PERCENTUAL DE ISS} = 2,00\% \times 60\% = 1,20\% (**)$$

$$\text{BDI} = (((((1 + (AC + AL + R + SG) / 100) \times (1 + DF / 100) \times (1 + L / 100)) / (1 - T / 100)) - 1) \times 100)$$

(*) PERCENTUAIS MÉDIOS - EM CONFORMIDADE COM O ACÓRDÃO 2622/13-P TCU
(**) % DA BASE DE CÁLCULO DO(S) MUNICÍPIO(S) ABRANGIDO(S) PELA OBRA

Mercedes, 23 de junho de 2020.


Pedro Pereira Fernandes Neto
Eng. Civil - CREA 111988/D
CPF 222.595.034-20