

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRUZ MACHADO**

**EDITAL DE TOMADA DE
PREÇOS N.º 003/2018**

PARANACIDADE

PROPOSTA DE PREÇOS

MODELO N.º 07

PROPOSTA DE PREÇOS

Paula Freitas, 15 de Junho de 2018.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços n.º 003/2018

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução de **Projeto de recape em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) sobre pavimento existente em pedra irregular, compreendendo as seguintes etapas: serviços preliminares; terraplenagem; base e sub-base; revestimento; meio-fio e sarjeta; paisagismo / urbanismo; sinalização de trânsito; drenagem; e ensaios de controle tecnológico; perfazendo uma área total recapada de 3.275,43 m², da licitação em epígrafe.**

Trechos: **Avenida Vitória, entre a ponte sobre o Rio Palmeirinha (esquina Rua Lucia Matzenbacher) e o final do pavimento (próximo esquina Rua Paulo Holocheski).**

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 373.960,02 (trezentos e setenta e três mil, novecentos e sessenta reais e dois centavos).**

O prazo de execução do objeto é de **90 (noventa)** dias contados a partir do 11º (décimo primeiro) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da presente proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes n.º 1 e n.º 2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,


Angela Renata Lotoski
R.G. 3.247.300/SESP-SC

MODELO N.º 08

PLANILHA DE SERVIÇOS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2018

PROponente: Procoenge Ltda. - EPP

Município/Local: Cruz Machado/PR

Objeto: Projeto de recape em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) sobre pavimento existente em pedra irregular, compreendendo as seguintes etapas: serviços preliminares; terraplenagem; base e sub-base; revestimento; meio-fio e sarjeta; paisagismo / urbanismo; sinalização de trânsito; drenagem; e ensaios de controle tecnológico; perfazendo uma área total recapada de 3.275,43 m2.

Trecho: Avenida Vitória, entre a ponte sobre o Rio Palmeirinha (esquina Rua Lucia Matzenbacher) e o final do pavimento (próximo esquina Rua Paulo Holocheski).

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
	820000L	DER	Placa de Obra 4,00m x 2,00m	un.	1,00	R\$ 2.167,81	R\$ 2.167,81	
							SUBTOTAL 1	R\$ 2.167,81 0,58%
2			TERRAPLENAGEM					
	520100	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat. (passeios)	m3	57,11	R\$ 10,44	R\$ 596,22	
	404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	m3	14,49	R\$ 13,06	R\$ 189,23	
							SUBTOTAL 2	R\$ 785,45 0,21%
3			BASE / SUB-BASE					
	531000	DER	Brita Graduada	m3	5,04	R\$ 186,31	R\$ 939,00	
	531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	9,41	R\$ 150,55	R\$ 1.416,67	
							SUBTOTAL 3	R\$ 2.355,67 0,63%
4			REVESTIMENTO					
	561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m2	6.550,86	R\$ 1,50	R\$ 9.826,29	
	570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - reperfiagem	ton	327,54	R\$ 358,09	R\$ 117.288,79	
	570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - capa	ton	245,66	R\$ 358,09	R\$ 87.968,38	
							SUBTOTAL 4	R\$ 215.083,46 57,51%
5			MEIO-FIO E SARJETA					
	85335	SEIL	Remoção de Meio-Fio	m	885,05	R\$ 7,49	R\$ 6.629,02	
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042m3 / m) - Pré-Moldado	m	885,05	R\$ 48,49	R\$ 42.916,07	
							SUBTOTAL 5	R\$ 49.545,09 13,25%
6			PAISAGISMO / URBANISMO					
	810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9cm X 19cm X 39cm - 0,0171m3 / m)	m	890,00	R\$ 27,54	R\$ 24.510,60	
	606700	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	51,69	R\$ 92,58	R\$ 4.785,46	
	72961	SEIL	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	905,07	R\$ 1,23	R\$ 1.113,23	
	516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos)	m3	83,38	R\$ 105,15	R\$ 8.767,40	
	534906	DER	Paver e = 6cm - sem colchão	m2	556,17	R\$ 50,55	R\$ 28.114,39	
	534906C	DER	Paver Colorido e = 6cm - sem colchão	m2	277,82	R\$ 56,65	R\$ 15.727,17	
	74236/1	SEIL	Plantio de Grama em placas	m2	301,14	R\$ 10,55	R\$ 3.177,02	
	805000B	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR-9050) - Modelo 06 - 5,94m2	un.	12,00	R\$ 323,33	R\$ 3.879,96	
							SUBTOTAL 6	R\$ 90.075,23 24,09%
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente - (0,034m2/m2)	m2	104,81	R\$ 23,57	R\$ 2.470,37	
	820000B	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219m2 / ud) + suporte MADEIRA	un.	7,00	R\$ 168,80	R\$ 1.181,60	
	820000D	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,2025m2 / ud) + suporte MADEIRA	un.	1,00	R\$ 199,56	R\$ 199,56	
							SUBTOTAL 7	R\$ 3.851,53 1,03%
10			DRENAGEM					

MODELO N.º 08

PLANILHA DE SERVIÇOS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2018

PROPONENTE: Procoenge Ltda. - EPP

MUNICÍPIO/LOCAL: Cruz Machado/PR

OBJETO: Projeto de recape em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) sobre pavimento existente em pedra irregular, compreendendo as seguintes etapas: serviços preliminares; terraplenagem; base e sub-base; revestimento; meio-fio e sarjeta; paisagismo / urbanismo; sinalização de trânsito; drenagem; e ensaios de controle tecnológico; perfazendo uma área total recapada de 3.275,43 m².

TRECHO: Avenida Vitória, entre a ponte sobre o Rio Palmeirinha (esquina Rua Lucia Matzenbacher) e o final do pavimento (próximo esquina Rua Paulo Holocheski).

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
	603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços (nivelamento BL's / PV's / CL's)	m3	1,01	R\$ 729,05	R\$ 736,34	
	73799/1	SEIL	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, e = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	un.	17,00	R\$ 286,61	R\$ 4.872,37	
SUBTOTAL 10							R\$ 5.608,71	1,50%
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)					
	74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un.	1,00	R\$ 120,87	R\$ 120,87	
	74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un.	5,00	R\$ 259,03	R\$ 1.295,15	
	74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un.	5,00	R\$ 155,42	R\$ 777,10	
	74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un.	5,00	R\$ 124,77	R\$ 623,85	
		DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un.	5,00	R\$ 92,02	R\$ 460,10	
	72872	SEIL	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb.	1,00	R\$ 1.210,00	R\$ 1.210,00	
SUBTOTAL 11							R\$ 4.487,07	1,20%
PREÇO TOTAL							R\$ 373.960,02	100,00%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO: R\$ 373.960,02 (trezentos e setenta e três mil, novecentos e sessenta reais e dois centavos).								

Paula Freitas, 15 de Junho de 2018.



Procoenge Ltda. - EPP
Angela Renata Lotoski
R.G.: 3.247.300/SESP-SC



Procoenge Ltda. - EPP
Engº Civil Anderson Luiz Possoli
CREA: PR-81387/D

MODELO N.º 09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2018

PROPONENTE: Procoenge Ltda. - EPP

MUNICÍPIO/LOCAL: Cruz Machado/PR

OBJETO: Projeto de recape em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) sobre pavimento existente em pedra irregular, compreendendo as seguintes etapas: serviços preliminares; terraplenagem; base e sub-base; revestimento; meio-fio e sarjeta; paisagismo / urbanismo; sinalização de trânsito; drenagem; e ensaios de controle tecnológico; perfazendo uma área total recapada de 3.275,43 m².

TRECHO: Avenida Vitória, entre a ponte sobre o Rio Palmeirinha (esquina Rua Lucia Matzenbacher) e o final do pavimento (próximo esquina Rua Paulo Holocheski).

ÁREA CONSTRUIDA: 3.275,43 m²
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)						TOTAL		COEF. INFL(%)
		30	60	90	120	150	180	SERVIÇO	ACUMULADO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.167,81					2.167,81	2.167,81	0,58
		%	0,58					0,58	0,58	
2	TERRAPLENAGEM	R\$	785,45					785,45	2.953,26	0,21
		%	0,21					0,21	0,79	
3	BASE / SUB-BASE	R\$	2.355,67					2.355,67	5.308,93	0,63
		%	0,63					0,63	1,42	
4	REVESTIMENTO	R\$	107.541,73	107.541,73				215.083,46	220.392,39	57,51
		%	28,76	28,75				57,51	58,93	
5	MEIO-FIO E SARJETA	R\$	49.545,09					49.545,09	269.937,48	13,25
		%	13,25					13,25	72,18	
6	PAISAGISMO / URBANISMO	R\$		45.037,62	45.037,61			90.075,23	360.012,71	24,09
		%		12,05	12,04			24,09	96,27	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R\$			3.851,53			3.851,53	6.804,79	1,03
		%			1,03			1,03	1,82	
10	DRENAGEM	R\$	5.608,71					5.608,71	12.413,50	1,50
		%	1,50					1,50	3,32	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	R\$	120,87	2.183,10	2.183,10			4.487,07	16.900,57	1,20
		%	0,04	0,58	0,58			1,20	4,52	
TOTAL DA PARCELA		R\$	168.125,33	154.762,45	51.072,24			373.960,02	373.960,02	
		%	44,97	41,38	13,65			100,00	100,00	
TOTAL ACUMULADO		R\$	168.125,33	322.887,78	373.960,02			373.960,02	373.960,02	
		%	44,97	86,35	100,00			100,00	100,00	

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO: R\$ 373.960,02 (trezentos e setenta e três mil, novecentos e sessenta reais e dois centavos).

Paula Freitas, 15 de Junho de 2018.



 Procoenge Ltda. - EPP
 Angela Renata Lotoski
 R.G.: 3.247.300/SSP-SC



 Procoenge Ltda. - EPP
 Engº Civil Anderson Luiz Possoli
 CREA: PR-81387/D