

Proponente: Engemass Engenharia e Construção EIRELI
CNPJ: 07.289.188/0001-89
Endereço: Rua Pres. Kennedy, 233 – Centro – 84660-000 – General Carneiro (PR)
E-mail: engemass@engemass.com.br
Telefone: (42) 3522-1273

PROPOSTA DE PREÇOS

General Carneiro, 15 de junho de 2018

À
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Cruz Machado

Ref.: **Edital de Tomada de Preços N° 003/2018**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas. nossa proposta de preços, relativa à execução do objeto da licitação em epígrafe, descrito abaixo.

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).

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **RS385.000,00 (trezentos e oitenta e cinco mil reais)**.

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

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

Atenciosamente,



Clewerson Cezar Masnik
Engenheiro Civil / Representante Legal
CPF 990.175.399-68
RG: 6.241.200-3 / II PR
CREA SC 555103/D – PR 62607/V



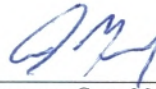
Edital de Concorrência N° 003/2018 – Prefeitura Municipal de Cruz Machado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	Cruz Machado	SAM	20				
Projeto :	Recape em CBUQ	LOTE n°	1				
Local da Obra :	Avenida Vitória						
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANTIDADE	PREÇO (RS)		
					UNITÁRIO	PARCIAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
82000L	DER	Placa de Obra 4,00 x 2,00	un	1,00	2.218,80	2.218,80	2.218,80
2		TERRAPLENAGEM					
520100	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat. (passeios)	m3	57,11	10,54	601,94	793,06
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	m3	14,49	13,19	191,12	
3		BASE / SUB-BASE					
531000	DER	Brita Graduada	m3	5,04	187,94	947,22	2.437,86
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	9,41	158,41	1.490,64	
4		REVESTIMENTO					
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m2	6.550,86	1,46	9.564,26	221.441,91
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - reperfilagem	ton	327,54	369,64	121.071,89	
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - capa	ton	245,66	369,64	90.805,76	
5		MEIO-FIO E SARJETA					
85335	SEIL	Remoção de Meio-Fio	m	885,05	9,96	8.815,10	51.049,69
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	885,05	47,72	42.234,59	
6		PAISAGISMO / URBANISMO					
810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	890,00	18,14	16.144,60	92.772,26
606700	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	51,69	121,23	6.266,38	
72961	SEIL	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	905,07	1,52	1.375,71	
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos)	m3	83,38	109,27	9.110,93	
534906	DER	Paver e=6cm - sem colchão	m2	556,17	61,77	34.354,62	
534906C	DER	Paver Colorido e=6cm - sem colchão	m2	277,62	67,45	18.725,47	
74236/1	SEIL	Plantio de Grama em placas	m2	301,14	8,55	2.574,75	
605000B	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	12,00	351,65	4.219,80	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	104,81	25,53	2.675,80	3.947,75
820000B	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte MADEIRA	un	7,00	155,46	1.088,22	
820000D	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte MADEIRA	un	1,00	183,73	183,73	
10		DRENAGEM					
603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços (nivelamento BLs / PVs / CLs)	m3	1,01	1.092,91	1.103,84	5.797,88
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	276,12	4.694,04	

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	58,27	58,27	4.540,79
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	124,86	624,30	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	74,91	374,55	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	61,05	305,25	
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00	41,30	206,50	
72872	SEIL	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	2.971,92	2.971,92	
PREÇO GLOBAL						RS 385.000,00	

General Carneiro, 15 de junho de 2018



Clewerson Cezar Masnik
 Engenheiro Civil / Representante Legal
 CPF 990.175.399-68
 RG: 6.241.200-3 / II PR
 CREA SC 555103/D - PR 62607/V




Edital de Tomada de Preços N° 003/2018 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO – Prefeitura Municipal de Cruz Machado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)				TOTAL		COEF. INFL. (%)
			30	60	90	SERVIÇO	ACUMULADO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.218,80				2.218,80	2.218,80	0,58%
		%	100,00%				100,00%	0,58%	
2	TERRAPLENAGEM	R\$	793,06				793,06	3.011,86	0,21%
		%	100,00%				100,00%	0,78%	
3	BASE/SUB-BASE	R\$	1.218,93	1.218,93			2.437,86	5.449,72	0,63%
		%	50,00%	50,00%			100,00%	1,42%	
4	REVESTIMENTO	R\$			221.441,91		221.441,91	226.891,63	57,52%
		%			100,00%		100,00%	58,93%	
5	MEIO-FIO E SARJETA	R\$		25.524,85			51.049,69	277.941,32	13,26%
		%		50,00%			100,00%	72,19%	
6	PAISAGISMO/URBANISMO	R\$			92.772,26		92.772,26	370.713,58	24,10%
		%			100,00%		100,00%	96,29%	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R\$			3.947,75		3.947,75	374.661,33	1,03%
		%			100,00%		100,00%	97,31%	
10	DRENAGEM	R\$	5.797,88				5.797,88	380.459,21	1,51%
		%	100,00%				100,00%	98,82%	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	R\$	1.362,24	1.362,24	1.816,31		4.540,79	385.000,00	1,18%
		%	30,00%	30,00%	40,00%		100,00%	100,00%	
TOTAL DA PARCELA		R\$	11.390,91	28.106,02	345.503,07			100,00%	
TOTAL ACUMULADO		R\$	11.390,91	39.496,93	385.000,00			R\$ 385.000,00	
		%	2,96%	10,26%	100,00%				

General Carneiro, 15 de junho de 2018



Clewerson Cezar Masnik
Engenheiro Civil / Representante Legal
CPF: 990.175.399-68
RG: 6.241.200-3 / II PR
CREA SC 555103/D – PR 62607N

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
RUA PRESIDENTE KENNEDY 233 - CENTRO - GENERAL CARNEIRO - PARANÁ
TELEFONE: (42) 3522 - 1273 - E-MAIL: engemass@engemass.com.br
CNPJ: 07.289.188/0001-89 - I.E. 905.38594-18 - PR