

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias (observar o disposto no Título 10 do Edital).

PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO: CONFORME O DISPOSTO NO ANEXO N. 5 DO EDITAL.

Declaramos que disponibilizaremos instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados para realização do objeto da presente licitação.

Declaramos que seremos responsáveis pelo descarte ambientalmente responsável de qualquer resíduo do serviço a ser prestado – incluindo consumíveis, peças usadas, embalagens – e que temos conhecimento da legislação ambiental sobre o descarte de materiais, em especial a Lei n. 9.605/1998 e a Lei n. 12.305/2010, além da NBR 10.004.

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome do signatário: Neusa Hillesheim Santos

Cargo: Sócia Administradora

CPF 833.370.169-87

Naturalidade: Brasileira

Domicílio: Rua Flamboyant nº 80 – Condomínio Moradas do Arvoredo – Ibiporã – Pr CEP 86200-000

OBS.: O signatário deve possuir poderes de administração estabelecidos em contrato social e/ou possuir procuração com poderes para **assinar contratos** em nome da empresa.

A documentação comprobatória deverá ser encaminhada quando da assinatura do contrato.

Ibiporã, 16 de junho de 2020.



Neusa Hillesheim Santos

RG 2.494.431 SSP/SC

Sócia – Administradora



À

CÂMARA DOS DEPUTADOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Edital de Retificação - Pregão Eletrônico n. 47/2020

OBJETO Prestação de serviços de reforma da impermeabilização e de drenagem de águas pluviais do estacionamento coberto do Edifício Anexo IV da Câmara dos Deputados

PROPOSTA COMPLETA

EMPRESA: PREFAC IMPERMEABILIZAÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.102.119/0001-63

ENDEREÇO: RUA RONAT WALTER SODRÉ – 862 – PQ. IND. CASTELO BRANCO –

IBIPORÃ -PR CEP 86200-000

TELEFONE: (43) 3258-4542

EMAIL: COMERCIAL@PREFAC.COM.BR

Em atendimento ao Edital do Pregão à epígrafe, apresentamos a seguinte proposta de preços:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$
ÚNICO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE	SV	1	2.704.400,64
PREÇO TOTAL POR EXTENSO: Dois Milhões Setecentos e Quatro Mil Quatrocentos Reais e sessenta e quatro Centavos				

Apresentamos também, juntamente com esta proposta, o arquivo Proposta e Cronograma físico -Financeiro.xls, em excel, disponível nos sítios eletrônicos:

www.comprasgovernamentais.gov.br

<http://www2.camara.leg.br/trasparencia/licitacoes/editais/pregaoeletronico.html>,

disposto no item 4.7 do edital.

conforme

Dados do profissional responsável pelo orçamento:

Nome: Ana Cristina Nobrega da Cunha Freitas

Título: Arquiteta

Número no conselho profissional: CAU A11208-9

Assinatura: _____

Declaramos que os itens constantes desta proposta correspondem exatamente às especificações descritas no Anexo n. 1 do Edital, às quais aderimos formalmente.



Objeto: Prestação de serviço de reforma da impermeabilização e drenagem de águas pluviais do estacionamento coberto do Anexo IV da Câmara dos Deputados IMPERMEABILIZAÇÃO ANEXO IV

EMPRESA/CNPJ:

VALOR DA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO GLOBAL R\$
ÚNICO	Contratação de empresa especializada para substituição do sistema de impermeabilização da cobertura da garagem privativa dos Parlamentares	SV	1	R\$ 2.704.400,64

PLANILHA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - PROPOSTA (COM BDI)	PREÇO UNITÁRIO - VALOR MÁXIMO	PREÇO TOTAL
01	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS					R\$ 6.000,00
01.01	ENSAIOS					R\$ 6.000,00
01.01.01	Ensaio de Campo					
01.01.01.01	Arrancamento (aderência a tração)	unid.	20,00	R\$ 300,00	R\$ 336,78	R\$ 6.000,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 294.796,77
02.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 1.530,00
02.01.01	Equipamentos Diversos					
02.01.01.01	Montagem e Desmontagem de Andaime Modular Fachadeiro	M2	60,00	R\$ 6,00	R\$ 9,18	R\$ 360,00
02.01.01.02	Locação de Andaime metálico tipo fachadeiro (largura de 1,20 metros e altura de 2 metros por peça, incluindo sapatas e demais itens necessários à instalação)	M2xMÊS	180,00	R\$ 4,50	R\$ 4,72	R\$ 810,00
02.01.01.03	Fornecimento e Colocação de Tela em Andaime Fachadeiro	M2	60,00	R\$ 6,00	R\$ 6,35	R\$ 360,00
02.02	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 106.575,55
02.02.01	Construções Provisórias					
02.02.01.01	Container para administração com banheiro	MÊS	6,00	R\$ 500,00	R\$ 618,05	R\$ 3.000,00
02.02.01.02	Container para Sanitários / Vestiário	MÊS	6,00	R\$ 500,00	R\$ 772,56	R\$ 3.000,00
02.02.01.03	Container para Almoxarifado	MÊS	6,00	R\$ 390,00	R\$ 482,85	R\$ 2.340,00
02.02.01.04	Container para Refeitório	MÊS	6,00	R\$ 390,00	R\$ 482,85	R\$ 2.340,00
02.02.03	Proteção e Sinalização					R\$ -
02.02.03.01	Tapumes, inclusive os portões e pintura nos dois lados	M2	451,70	R\$ 101,50	R\$ 157,07	R\$ 45.847,55
02.02.03.02	Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa de aço zincado, espessura # 22, conforme Caderno de Encargos	M2	2,00	R\$ 350,00	R\$ 355,20	R\$ 700,00
02.02.03.03	Guarda-corpo em laje, conforme Caderno de Encargos	M	510,80	R\$ 60,00	R\$ 89,64	R\$ 30.648,00
02.02.03.04	Bandeja de proteção, conforme Caderno de Encargos	M	40,00	R\$ 290,00	R\$ 351,32	R\$ 11.600,00
02.02.03.05	Placas de sinalização, segurança e advertência	unid.	30,00	R\$ 70,00	R\$ 117,22	R\$ 2.100,00
02.02.03.06	Fornecimento e Instalação de Proteção com filme de polietileno sob laje	M2	500,00	R\$ 10,00	R\$ 14,39	R\$ 5.000,00
02.03	DEMOLIÇÃO					R\$ 186.691,22
02.03.01	Demolição Convencional					
02.03.01.01	Demolição das camadas de impermeabilização existentes	M3	997,29	R\$ 48,00	R\$ 117,19	R\$ 47.869,92
02.03.02	Remoções					R\$ -
02.03.02.01	Carga, transporte e descarga de entulho	M3xKM	134,63	R\$ 420,00	R\$ 969,83	R\$ 56.544,60
02.03.02.02	Container de entulho	M3	1.495,94	R\$ 55,00	R\$ 71,04	R\$ 82.276,70
03	IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 2.201.722,56
03.01	TELAS DE AÇO					R\$ 145.608,27
03.01.01	Telas aço CA 60					
03.01.01.01	Fornecimento e Instalação de Tela Q-92 (painel 6,00 m x 2,45 m) Ø 4,2mm	KG	16.360,48	R\$ 8,90	R\$ 9,00	R\$ 145.608,27



PLANILHA PROPOSTA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - PROPOSTA (COM BDI)	PREÇO UNITÁRIO - VALOR MÁXIMO	PREÇO TOTAL
03.02	<u>CAMADAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO</u>					R\$ 1.796.426,59
03.02.01	Primer					
03.02.01.01	Pintura com Primer Ecoprimer, consumo 0,3 litros/m²	M2	21.751,20	R\$ 3,00	R\$ 8,87	R\$ 65.253,60
03.02.02	Mantas asfálticas					
03.02.02.01	Impermeabilização de Superfície com Manta asfáltica elastomérica em poliéster tipo IV, classe A, acabamento AA, assentada com asfalto quente, EXCETO PRIMER	M2	11.126,38	R\$ 68,50	R\$ 79,88	R\$ 762.157,03
03.02.03	Regularizações e proteções					R\$ -
03.02.03.01	Regularização em áreas horizontais, com argamassa de cimento e areia traço 1:3, espessura média de 4,0 cm, aplicada sobre laje existente.	M2	10.875,60	R\$ 35,00	R\$ 48,75	R\$ 380.646,00
03.02.03.02	Camada separadora filme de polietileno ≥ 24 micras	M2	21.751,20	R\$ 0,80	R\$ 2,36	R\$ 17.400,96
03.02.03.03	Proteção primária	M2	10.875,60	R\$ 17,50	R\$ 24,89	R\$ 190.323,00
03.02.03.04	Proteção mecânica	M2	10.875,60	R\$ 35,00	R\$ 48,75	R\$ 380.646,00
03.03	<u>ISOLAMENTO TÉRMICO</u>					R\$ 119.631,60
03.03.01	Isolamento com EPS					
03.03.01.01	Fornecimento e Instalação de Isolamento termico EPS Tipo 5 NBR 11949 Densidade 23kg/m³ Espessura 25mm em placas de 500mm x 1.000mm x 25mm. Incluso Transporte Vertical.	M2	10.875,60	R\$ 11,00	R\$ 12,99	R\$ 119.631,60
03.04	<u>TRATAMENTO DE JUNTAS</u>					R\$ 140.005,10
03.04.01	Tratamento de junta estrutural					
03.04.01.01	Tratamento de junta estrutural com sistema Sikadur combiflex (ou similar) aplicado com Sikadur 31 (ou similar) e tratamento de junta mecânica com e = 2cm e tarugo de polietileno duplo diâmetro=2,5cm	M	108,00	R\$ 200,00	R\$ 211,12	R\$ 21.600,00
03.04.01.02	Tratamento de juntas da proteção mecânica, e= 1cm com limitador de polietileno diâmetro=1,5cm e selante elastômero a base de poliuretano	M	10.764,10	R\$ 11,00	R\$ 16,20	R\$ 118.405,10
03.05	<u>VEDAÇÕES</u>					R\$ 51,00
03.05.01	Vedações de tubulações interditadas nas caixas de passagem existentes					
03.05.01.01	Alvenaria, chapisco, reboco e impermeabilização de trechos existentes	m²	1,70	R\$ 30,00	R\$ 33,76	R\$ 51,00
04	<u>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</u>					R\$ 67.219,07
04.01	<u>ABERTURA E PASSAGENS</u>					R\$ 29.122,01
04.01.01	Furação e Reforço					
04.01.01.01	Furações no concreto, utilizando perfuratriz elétrica - diâmetro: 110mm em lajes	unid.	72,00	R\$ 100,00	R\$ 125,13	R\$ 7.200,00
04.01.01.02	Reforço de furo com apicoamento, ancoragem em resina epóxi, fixação de barras de aço CA-50 Ø 6,3 mm e preenchimento com graute com espessura de 15 a 25 mm	m²	18,73	R\$ 100,00	R\$ 117,62	R\$ 1.873,00
04.01.02	Remoções					R\$ -
04.01.02.01	Remoção de Piso Intertravado	M2	123,02	R\$ 14,00	R\$ 14,58	R\$ 1.722,28
04.01.03	Escavações e reaterros					R\$ -
04.01.03.01	Escavação manual de vala com contenção	M3	131,27	R\$ 59,00	R\$ 112,54	R\$ 7.744,93
04.01.04	Dispositivos de inspeção					R\$ -
04.01.04.01	Caixa de inspeção e passagem em alvenaria inclusive revestimentos, impermeabilização e tampa	unid.	1,00	R\$ 200,00	R\$ 289,17	R\$ 200,00
04.01.04.02	Poço de visita em tubulação de concreto armado pré-moldado (manilha) inclusive revestimento, impermeabilização e tampa	unid.	1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.328,48	R\$ 2.000,00



PLANILHA PROPOSTA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - PROPOSTA (COM BDI)	PREÇO UNITÁRIO - VALOR MÁXIMO	PREÇO TOTAL
04.01.05	Lastro, Reaterro e Recomposição					
04.01.05.01	Regularização para vala com brita 1 (tubo de concreto armado)	M3	8,12	R\$ 200,00	R\$ 280,62	R\$ 1.624,00
04.01.05.02	Regularização para vala com areia média (tubo de pvc)	M3	3,40	R\$ 200,00	R\$ 242,83	R\$ 680,00
04.01.05.03	Reaterro e compactação manual de vala por apiloamento com soquete	M3	72,21	R\$ 40,00	R\$ 47,11	R\$ 2.888,40
04.01.05.04	Reaterro e compactação mecanizada de vala por apiloamento com equipamento vibratório	M3	36,45	R\$ 20,00	R\$ 27,65	R\$ 729,00
04.01.05.05	Recomposição de Piso Intertravado	M2	123,02	R\$ 20,00	R\$ 23,02	R\$ 2.460,40
04.02	TUBOS E CONEXÕES					R\$ 38.097,06
04.02.01	Tubo de PVC Série Reforçada - inclusive conexões e elementos de fixação					
04.02.01.01	De Ø DN 100 - aparente - inclusive pintura	M	273,60	R\$ 59,00	R\$ 63,24	R\$ 16.142,40
04.02.01.02	De Ø DN 100 - enterrado	M	97,09	R\$ 24,00	R\$ 27,03	R\$ 2.330,16
04.02.02	Ralo de PVC					R\$ -
04.02.02.01	Ralo abacaxi Ø 150 mm	unid.	72,00	R\$ 39,50	R\$ 41,13	R\$ 2.844,00
04.02.03	Tubo de Concreto Armado					R\$ -
04.02.03.01	Tubo de concreto armado pré-moldado (manilha) DN 400 MM	M	63,90	R\$ 195,00	R\$ 223,78	R\$ 12.460,50
04.02.03.02	Tubo de concreto armado pré-moldado (manilha) DN 600 MM	M	14,40	R\$ 300,00	R\$ 371,76	R\$ 4.320,00
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 14.662,24
05.01	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 13.547,90
05.01.01	Limpeza da Obra					
05.01.01.01	Limpeza permanente da obra e adjacências	MÊS	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.160,68	R\$ 6.000,00
05.01.01.02	Limpeza final da edificação, incluindo áreas externas	M2	22.199,70	R\$ 0,34	R\$ 0,81	R\$ 7.547,90
05.02	PROJETOS					R\$ 1.114,34
05.02.01	Correções					
05.02.01.01	Correções dos projetos diversos da obra	unid.	1,00	R\$ 904,34	R\$ 1.060,96	R\$ 904,34
05.02.01.02	Impressão dos projetos como construído ("as built")	unid.	1,00	R\$ 210,00	R\$ 238,15	R\$ 210,00
06	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					R\$ 120.000,00
06.01	PESSOAL					R\$ 120.000,00
06.01.01	Escritório					
06.01.01.01	Equipe de Escritório	MÊS	6,00	R\$ 10.000,00	R\$ 14.904,38	R\$ 60.000,00
06.01.02	Administrativo					
06.01.02.01	Equipe de Administração	MÊS	6,00	R\$ 5.000,00	R\$ 8.022,09	R\$ 30.000,00
06.01.03	Equipe de Obra					
06.01.03.01	Equipe do Canteiro de Obra	MÊS	6,00	R\$ 5.000,00	R\$ 9.467,77	R\$ 30.000,00
TOTAL						R\$ 2.704.400,64

Responsável pela Proposta

Eng/Arq.: Ana Crisitna Nobrega da Cunha Freitas
CREA/CAU: A11208-9



 DEPARTAMENTO TÉCNICO COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA DE OBRAS				CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
				Objeto: Prestação de serviço de reforma da impermeabilização e drenagem de águas pluviais do estacionamento coberto do Anexo IV da Câmara dos Deputados						
				IMPERMEABILIZAÇÃO ANEXO IV						
				EMPRESA/CNPJ:						
ITEM	DESCRIÇÃO	Qde.	Un.	ETAPA 1 1 a 30 dias	ETAPA 2 31 a 60 dias	ETAPA 3 61 a 90 dias	ETAPA 4 91 a 120 dias	ETAPA 5 121 a 150 dias	ETAPA 6 151 a 180 dias	TOTAL ITEM
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	0,22%	%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	6.000,00
			R\$	600,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	600,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,90%	%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	294.796,77
			R\$	29.479,68	29.479,68	58.959,35	58.959,35	58.959,35	58.959,35	
3	IMPERMEABILIZAÇÕES	81,41%	%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	0,00%	2.201.722,56
			R\$	220.172,26	660.516,77	660.516,77	440.344,51	220.172,26	-	
4	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL	2,49%	%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	67.219,07
			R\$	6.721,91	6.721,91	13.443,81	20.165,72	13.443,81	6.721,91	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,54%	%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	14.662,24
			R\$	-	-	-	2.932,45	5.864,90	5.864,90	
6	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	4,44%	%	9,94%	27,01%	28,41%	20,26%	11,59%	2,79%	120.000,00
			R\$	11.931,92	32.406,04	34.086,97	24.312,11	13.913,03	3.349,92	
	PERCENTUAL ETAPA	%		9,94%	27,01%	28,41%	20,26%	11,59%	2,79%	
	VALOR ETAPA	R\$		268.905,76	730.324,40	768.206,91	547.914,15	313.553,35	75.496,08	2.704.400,64
	PERCENTUAL ACUMULADO	%		9,94%	36,95%	65,35%	85,61%	97,21%	100,00%	
	VALOR ACUMULADO	R\$		268.905,76	999.230,16	1.767.437,06	2.315.351,21	2.628.904,56	2.704.400,64	

Responsável pela proposta

Eng/Arq.: Ana Cristina Nobrega da Cunha Freitas

CREA/CAU: A11208-9

