

ANEXO III
PLANILHA DE PREÇOS
ADITAMENTO 1

PLANILHA DE PREÇOS - ANEXO III - ADITAMENTO 1

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURAS

Local: Município de Foz do Iguaçu - Paraná

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE SERVIÇOS				
1.1	ENCARREGADO	Gl	1,00	R\$ -	R\$ -
1.2	VEICULO LEVE para transporte de passageiros e mobilidade do encarregado.	Gl	1,00	R\$ -	R\$ -
1.3	VEÍCULO TIPO PICKUP para transporte de passageiros e materiais entre frentes de trabalho.	Gl	1,00	R\$ -	R\$ -
1.4	VEÍCULO TIPO VAN, destinado ao transporte dos colaboradores, capacidade mínima para 9 passageiros, incluindo motorista.	Gl	1,00	R\$ -	R\$ -
1.5	EQUIPE TÉCNICA DE ACOMPANHAMENTO, seguranças, taxas, cursos NR 35 E NR 10 e demais custos.	Gl	1,00	R\$ -	R\$ -
Total do Item ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE SERVIÇOS					R\$ -
2	CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	CONTAINER para depósito de materiais e ferramentas.	mês	12,00	R\$ -	R\$ -
2.2	BANHEIRO QUÍMICO, para atendimento a NR-18, com higienização mínima de três vezes por semana e demais itens conforme especificação técnica.	mês	12,00	R\$ -	R\$ -
Total do Item CANTEIRO DE OBRAS em R\$					R\$ -
3	SINALIZAÇÃO DE OBRA VIÁRIA				
3.1	Fornecimento de CONE DE SINALIZACAO em PVC rígido com faixa refletiva, H=70 CM	un	50,00	R\$ -	R\$ -
3.2	Fornecimento de CONE BARRIL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, altura total 1,10m, peso entre 5,5 e 6,0 kg, formato cilindrico e base quadrada com cantos arredondados.	un	20,00	R\$ -	R\$ -
3.3	Fornecimento de BARREIRA DE TRÁFEGO, para encher de água, capacidade de até 250Kg.	un	10,00	R\$ -	R\$ -
3.4	Fornecimento de Sinalizador Viário, corpo em polipropileno, fotocelula, luminosidade 12 Leds de alto brilho.	un	20,00	R\$ -	R\$ -
3.5	Fornecimento de Placa de sinalização	m²	10,00	R\$ -	R\$ -
3.6	Instalação/ Remoção de Sinalização entre frentes de trabalho	un	100,00	R\$ -	R\$ -
Total do Item SINALIZAÇÃO DE OBRA VIÁRIA em R\$					R\$ -
4.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA				
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO					
4.1	DEMOLIÇÃO MANUAL de pavimento asfáltico, espessura até 10cm.	m²	50,00	R\$ -	R\$ -
4.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO com a utilização do martelo rompedor, sem reaproveitamento.	m³	10,00	R\$ -	R\$ -
4.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	10,00	R\$ -	R\$ -

4.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA para qualquer tipo de bloco, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	5,00	R\$	-	R\$	-
4.5	CORTE DE PISO CONCRETO/ASFALTO COM SERRA MÁRMORE (MAKITA), profundidade de até 5 cm, alinhado conforme especificação técnica.	m	150,00	R\$	-	R\$	-
SERVIÇOS DE ALVENARIA							
4.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, na vertical, largura de 0,09m.	m²	150,00	R\$	-	R\$	-
4.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, na horizontal, largura de 0,14m.	m²	200,00	R\$	-	R\$	-
4.8	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, largura 0,09m.	m²	25,00	R\$	-	R\$	-
4.9	EXECUÇÃO DE CHAPISCO, com argamassa mista de cimento:areia traço em volume 1:3.	m²	500,00	R\$	-	R\$	-
4.10	EXECUÇÃO DE EMBOÇO, tipo externo massa única, incluindo requadros, com argamassa mista de cimento:cal:areia, conforme especificação técnica.	m²	500,00	R\$	-	R\$	-
SERVIÇOS CONCRETO							
4.11	CONCRETO MAGRO	m³	15,00	R\$	-	R\$	-
4.12	CONCRETO ESTRUTURAL fck 25 MPa	m³	80,00	R\$	-	R\$	-
4.13	CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL FCK 25 MPa, utilização de aditivo acelerador de pega e cimento para Alta Resistencia Inicial;	m³	10,00	R\$	-	R\$	-
4.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA de madeira	m²	900,00	R\$	-	R\$	-
4.15	AÇO CA-60 diâmetro de 5.0 à 8.0 mm, utilizado em fundações, pilares, vigas e demais estruturas, aço CA-60 com corte, dobra e montagem.	kg	3000,00	R\$	-	R\$	-
4.16	AÇO CA-50 diâmetro de 8.0 à 20.0 mm, utilizado em fundações, pilares, vigas e demais estruturas, aço CA-50 com corte, dobra e montagem.	kg	3000,00	R\$	-	R\$	-
4.17	ESTACA DE CONCRETO diametro de 0,25m, profundidade de até 3m, não armada.	m	80,00	R\$	-	R\$	-
IMPERMEABILIZAÇÃO							
4.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	30,00	R\$	-	R\$	-
4.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	50,00	R\$	-	R\$	-
COBERTURAS							
4.20	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO e=6mm, incluso içamento.	m²	100,00	R\$	-	R\$	-
4.21	TELHAS TERMOACÚSTICAS para cobertura, modelo trapézio superior e plano inferior.	m²	500,00	R\$	-	R\$	-
4.22	TELHA EM ALUMÍNIO e=0,5mm, fechamento horizontal, incluindo material e mão de obra.	m²	50,00	R\$	-	R\$	-
4.23	ACABAMENTOS PARA COBERTURAS metálicas rufos, calhas, acabamentos de perfis metálicos, chapas de fechamento e similares. Chapa Galvalume n° 24	m²	100,00	R\$	-	R\$	-
4.24	RETIRADA DE TELHA em fibrocimento ou metálica de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	500,00	R\$	-	R\$	-
CERCAS							
4.25	MOURÕES TIPO ALAMBRADOS EM CONCRETO ARMADO, seção 12x12 cm dos mourões e das escoras, comprimento total de até 3,30 m, incluindo mourões e escoras de concreto armado pré-moldado: fck 25 MPa com armadura longitudinal de 4Ø8,0mm e estribos de Ø4,2mm a cada 20cm.	un	50,00	R\$	-	R\$	-
4.26	TELA DE ALAMBRADO METÁLICA fio 12 malha com espaçamento máximo de 100x100mm tipo galvanizada, com altura de 200 cm, conforme especificação Técnica e Projeto.	m²	300,00	R\$	-	R\$	-

4.27	ARAME LISO GALVANIZADO, para fixação da tela de alambrado, espessura mínima do fio 10 de 3,4 mm, incluindo amarrações e demais necessidades conforme especificação técnica e projeto.	m	450,00	R\$	-	R\$	-
4.28	ARAME FARPADO, para proteção superior da cerca, Ref. Zebu Gerdau ou similar, diâmetro mínimo 2,2 mm e carga de ruptura 250 kgf, conforme especificação técnica e projeto.	m	450,00	R\$	-	R\$	-
4.29	CATRACA ESTICADORA COM ROSETA E TRAVA, modelo galvanizada para arame liso e farpado conforme especificação técnica.	un	50,00	R\$	-	R\$	-
CAIXAS E TAMPAS							
4.30	TAMPA DE CAIXA em concreto armado, dimensões variadas.	m³	15,00	R\$	-	R\$	-
4.31	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA com tampa, medidas 50x50x50cm	um	10,00	R\$	-	R\$	-
4.32	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA com tampa em concreto, dimensões internas 80X80X60cm e fundo com brita.	un	10,00	R\$	-	R\$	-
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.33	CONJUNTO COLETA SELETIVA metálico, duas cestas volume 50 litros cada, com adesivo de identificação.	un	15,00	R\$	-	R\$	-
4.34	GABIÃO, malha hexagonal, enchimento com pedra de mão tipo rachão, inclui fornecimento e instalação.	m³	100,00	R\$	-	R\$	-
4.35	LIMPEZA final de Serviços	m²	1500,00	R\$	-	R\$	-
Total do Item SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA em R\$							
						R\$	-
5.0	0						
5.1	Fornecimento de AREIA MÉDIA, sem transporte.	m³	100,00	R\$	-	R\$	-
5.2	Fornecimento de pedra britada Nº0 ou pedrisco, granulometria de 4,8 mm a 9,5 mm, sem transporte.	m³	300,00	R\$	-	R\$	-
5.3	Fornecimento de pedra brita nº 2 , granulometria de 19 mm a 38 mm, sem transporte.	m³	100,00	R\$	-	R\$	-
5.4	Fornecimento de PÓ DE PEDRA, granulometria > de 4,8 mm, sem transporte.	m³	150,00	R\$	-	R\$	-
5.5	Fornecimento de cascalho, sem transporte.	m³	300,00	R\$	-	R\$	-
5.6	Fornecimento de PEDRA DE MÃO OU RACHÃO, sem transporte.	m³	400,00	R\$	-	R\$	-
5.7	Fornecimento ROCHA DETONADA (com peso mínimo de 2kg/pedra), sem transporte.	m³	300,00	R\$	-	R\$	-
5.8	Fornecimento de MACADAME HIDRÁULICO, sem transporte.	m³	100,00	R\$	-	R\$	-
5.9	Fornecimento BRITA GRADUADA, sem transporte.	m³	100,00	R\$	-	R\$	-
5.10	Fornecimento de ARGILA, sem transporte.	m³	150,00	R\$	-	R\$	-
5.11	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR até propriedades de Itaipu, em Foz do Iguaçu-PR.	m³	2000,00	R\$	-	R\$	-
Total do Item Fornecimento de material em R\$							
						R\$	-
6.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇAMENTO						
6.1	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM)	m²	300,00	R\$	-	R\$	-
6.2	LIMPEZA DE PAVIMENTO forma manual.	m²	300,00	R\$	-	R\$	-
6.3	LIMPEZA FINA DE PAVIMENTO com utilização de jato de alta pressão de ar e água.	m²	300,00	R\$	-	R\$	-
6.4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	500,00	R\$	-	R\$	-
6.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	500,00	R\$	-	R\$	-

6.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, execução de reparos, tapa buracos e áreas líquidas até 100m ² ;	m ³	100,00	R\$	-	R\$	-
6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m ³	300,00	R\$	-	R\$	-
6.8	REPAROS em pavimentos com pré-misturado a frio	m ³	50,00	R\$	-	R\$	-
6.9	LIMPEZA, SERRAGEM E ENCHIMENTO DE TRINCAS em pavimento de asfáltico com selante elástico a frio	m	500,00	R\$	-	R\$	-
6.10	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO (Pavimentação Poliédrica) existente para recuperação, com reaproveitamento	m ²	1000,00	R\$	-	R\$	-
6.11	COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA, para calçamento (Pavimentação Poliédrica) recuperação calçamento existente.	m ³	100,00	R\$	-	R\$	-
6.12	REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO (Pavimentação Poliédrica) para recuperação calçamento existente, com aproveitamento de material.	m ²	500,00	R\$	-	R\$	-
6.13	CALÇAMENTO (Pavimentação Poliédrica) incluindo base pó de pedra e pedra irregular, sem compactação.	m ²	100,00	R\$	-	R\$	-
6.14	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO (Pavimentação Poliédrica) com a utilização de rolos ou mini rolos.	m ²	500,00	R\$	-	R\$	-
6.15	COMPACTAÇÃO MANUAL DE CALÇAMENTO (Pavimentação Poliédrica) com auxílio de soquetes.	m ²	500,00	R\$	-	R\$	-
Total do Item PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇAMENTO em R\$							R\$ -
7.0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA E CALÇADAS						
7.1	RETIRADA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER) E PISO PODOTÁTIL com reaproveitamento.	m ²	80,00	R\$	-	R\$	-
7.2	REMOÇÃO DE MEIO FIO, com reaproveitamento.	m	50,00	R\$	-	R\$	-
7.3	PAVIMENTAÇÃO com BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, inclui fornecimento de material para a execução de base.	m ²	50,00	R\$	-	R\$	-
7.4	PAVIMENTAÇÃO TIPO PAVER, com blocos intertravados de concreto Fck 35 MPa, espessura 6 cm.	m ²	700,00	R\$	-	R\$	-
7.5	PAVIMENTAÇÃO TIPO PAVER COLORIDO, com blocos intertravados de concreto Fck 35 MPa, espessura 6 cm.	m ²	200,00	R\$	-	R\$	-
7.6	MEIO-FIO para blocos intertravados de concreto (paver) medida referência de 10x30 cm ou superior, Fck 20MPa.	m	300,00	R\$	-	R\$	-
7.7	MEIO FIO DE CONCRETO COM SARGETA pré fabricado ou moldado in loco, consumo estimado de concreto 0,08m ³ /m, Fck 20MPa.	m	100,00	R\$	-	R\$	-
7.8	PAVIMENTAÇÃO TIPO PISO PODOTÁTIL, com blocos intertravados de concreto Fck 35 MPa, espessura 6 cm, demais itens conforme especificação técnica.	m ²	80,00	R\$	-	R\$	-
7.9	PISO DE CONCRETO ALISADO, armado, moldado in loco espessura de 8 cm, incluindo fôrmas, Fck 20MPa.	m ²	100,00	R\$	-	R\$	-
7.10	PISO DE CONCRETO ALISADO, armado, moldado in loco espessura de 12 cm, incluindo fôrmas, Fck 20MPa.	m ²	100,00	R\$	-	R\$	-
Total do Item PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA E CALÇADAS em R\$							R\$ -
8.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						
8.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO em aço galvanizado com película retrorrefletiva	m ²	120,00	R\$	-	R\$	-
8.2	SUPORTE METÁLICO galvanizado fogo d=2,5" e h=3,5m	un	90,00	R\$	-	R\$	-
8.3	LIMPEZA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	m ²	1800,00	R\$	-	R\$	-
8.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE com jateamento de alta pressão.	m ²	4000,00	R\$	-	R\$	-

8.5	PINTURA de sinalização viária/ setas/ símbolos/ dizeres.	m ²	4000,00	R\$	-	R\$	-
8.6	PINTURA DE MEIO FIO	m ²	1000,00	R\$	-	R\$	-
8.7	REMOÇÃO DE PINTURA DE SINALIZAÇÃO COM MAÇARICO	m ²	50,00	R\$	-	R\$	-
8.8	TACHAS MONODIRECIONAIS	un	100,00	R\$	-	R\$	-
8.9	TACHAS BIDIRECIONAIS	un	200,00	R\$	-	R\$	-
8.10	TACHÕES MONODIRECIONAIS	un	100,00	R\$	-	R\$	-
8.11	TACHÕES BIDIRECIONAIS	un	200,00	R\$	-	R\$	-
8.12	DEFENSA METÁLICA simples semi-maleável com espaçador e calço.	m	100,00	R\$	-	R\$	-
8.13	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm	un	20,00	R\$	-	R\$	-
Total do Item SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL em R\$							R\$ -

9.0	DRENAGEM PLUVIAL							
9.1	CANALETA EM CONCRETO SIMPLES, em meia cana, diâmetro 400mm.	m	200,00	R\$	-	R\$	-	
9.2	TUBO EM CONCRETO PARA GALERIA PLUVIAL, diâmetro 400 mm.	m	30,00	R\$	-	R\$	-	
9.3	TUBO EM CONCRETO PARA GALERIA PLUVIAL, diâmetro 600 mm.	m	50,00	R\$	-	R\$	-	
9.4	TUBO EM CONCRETO ARMADO para galeria pluvial, diâmetro 0,80m.	m	50,00	R\$	-	R\$	-	
9.5	TUBO EM CONCRETO ARMADO para galeria pluvial, diâmetro 1,00m.	m	30,00	R\$	-	R\$	-	
9.6	TUBO EM CONCRETO ARMADO para galeria pluvial, diâmetro 1,20m.	m	30,00	R\$	-	R\$	-	
9.7	LIMPEZA DE CANALETAS e valetas de drenagem	m	20000,00	R\$	-	R\$	-	
9.8	LIMPEZA DE SARGETA E MEIO FIO	m	8000,00	R\$	-	R\$	-	
9.9	FORNECIMENTO DE MANTA GEOTEXTIL 400 g/m2	m²	200,00	R\$	-	R\$	-	
Total do Item DRENAGEM PLUVIAL em R\$							R\$	-

10.0	INSPEÇÕES DE CAMPO					
10.1	Inspeções de campo até 1 hora	un	150,00	R\$	-	R\$ -
10.2	Inspeções de campo acima de 1 hora (até 3 horas)	un	100,00	R\$	-	R\$ -

Total do item INSPEÇÕES DE CAMPO						R\$ -
---	--	--	--	--	--	--------------

11.0	SERVIÇOS DE SERRALHERIA					
11.1	Fabricação e instalação de tampa metálica, com moldura.	m ²	50,00	R\$	-	R\$ -
11.2	Fabricação e instalação portões, guarda corpos, grelhas, pequenas estruturas de cobertura e demais estruturas metálicas em aço carbono.	kg	8000,00	R\$	-	R\$ -
11.3	GRADIL METÁLICO GALVANIZADO REF. ORSOGRAD COM PINTURA VERDE ou Similar, em painéis de 2114 mm de altura e 1650 mm de largura, eletrofundidos, com pintura eletrostática cor verde, conforme especificação técnica.	m ²	200,00	R\$	-	R\$ -

Total do Item SERRALHERIA						R\$ -
----------------------------------	--	--	--	--	--	--------------

12.0	PINTURA EM METAL					
12.1	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos.	m ²	20,00	R\$	-	R\$ -
12.2	Fundo preparador primer sintético, uma demão, espessura 25 micra	m ²	20,00	R\$	-	R\$ -
12.3	Pintura com tinta protetora (acabamento alumínio) duas demãos	m ²	20,00	R\$	-	R\$ -

12.4	Pintura com tinta protetora (acabamento grafite esmalte sobre superfície metálica), 2 demãos	m ²	20,00	R\$	-	R\$	-
12.5	Pintura esmalte (alto brilho, acetinado ou fosco), duas demãos	m ²	30,00	R\$	-	R\$	-
12.6	Pintura esmalte brilhante, 2 demãos, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m ²	100,00	R\$	-	R\$	-
Total do Item PINTURA EM METAL							R\$ -
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	OFICIAL	H	10000,00	R\$	-	R\$	-
13.2	AUXILIAR DE OFICIAL	H	3500,00	R\$	-	R\$	-
13.3	Detalhamento de projetos prancha A3	un	20,00	R\$	-	R\$	-
13.4	Detalhamento de projetos prancha A1	un	20,00	R\$	-	R\$	-
13.5	PROJETO ESTRUTURAS de concreto armado, fundações, contenções e outras estruturas complementares em concreto armado .	m ³	100,00	R\$	-	R\$	-
0							
Total do Item SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ -
14.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala profundidade até 1,5 m.	m ³	200,00	R\$	-	R\$	-
14.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA de vala em material de primeira categoria.	m ³	300,00	R\$	-	R\$	-
14.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA de vala em material de segunda categoria.	m ³	300,00	R\$	-	R\$	-
14.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA de vala em locais com alto nível de interferencia	m ³	250,00	R\$	-	R\$	-
14.5	REATERRO MANUAL de vala com compactação mecanizada.	m ³	250,00	R\$	-	R\$	-
14.6	REATERRO MECANIZADO de vala com compactação mecanizada.	m ³	800,00	R\$	-	R\$	-
14.7	ESCORAMENTO DE VALAS do tipo pontalete.	m ²	100,00	R\$	-	R\$	-
14.8	RETIRADA DE ESCORAMENTO de valas.	m ²	100,00	R\$	-	R\$	-
14.9	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL do terreno.	m ²	300,00	R\$	-	R\$	-
14.10	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m ²	200,00	R\$	-	R\$	-
14.11	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, para ajuste de camadas de aterro, com a utilização de compactador de solos à percussão.	m ³	1200,00	R\$	-	R\$	-
14.12	CORTE E ATERRO compensado.	m ³	800,00	R\$	-	R\$	-
14.13	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	m ²	300,00	R\$	-	R\$	-
Total do Item MOVIMENTAÇÃO DE TERRA em R\$							R\$ -
15.0	SERVIÇOS COM MAQUINÁRIO						
15.1	LIMPEZA E AJUSTE DE TERRENO E TALUDE com inclinação de até 1:1, por meio mecânico com Trator de Esteira, para áreas superiores a 1.000m ² , não inclui mobilização e desmobilização.	m ²	10000,00	R\$	-	R\$	-
15.2	LIMPEZA E AJUSTE DO TERRENO E TALUDE com inclinação superior a 1:1, ou áreas as margens de córregos e alagadas, por meio mecânico com escavadeira hidráulica, com não inclui mobilização e desmobilização do equipamento.	m ²	10000,00	R\$	-	R\$	-
15.3	LIMPEZA E AJUSTE DO TERRENO E TALUDE por meio mecânico com auxílio de retroescavadeira, para áreas inferiores a 1.000 m ² não inclui mobilização e desmobilização do equipamento.	m ²	10000,00	R\$	-	R\$	-

15.4	REGULARIZAÇÃO DE ESTRADA com uso de motoniveladora.	m ²	300000,00	R\$	-	R\$	-
15.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANICA de solo, espessura ate 20cm, com utilização de rolo compressor, não inclui mobilização e desmobilização de maquinário.	m ³	3000,00	R\$	-	R\$	-
15.6	LIMPEZA BOTA FORA de entulho com utilização de trator de esteira, não inclui mobilização e desmobilização de maquinário.	m ³	30000,00	R\$	-	R\$	-
15.7	LIMPEZA BOTA FORA GALHO/MADEIRA com a utilização de trator de esteira, área aproximada de 9000m ² , não inclui mobilização e desmobilização de maquinário.	un	10,00	R\$	-	R\$	-
15.8	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	un	30,00	R\$	-	R\$	-
15.9	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M	un	10,00	R\$	-	R\$	-
15.10	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	un	5,00	R\$	-	R\$	-
	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	un	30,00	R\$	-	R\$	-
15.11	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	un	10,00	R\$	-	R\$	-
15.12	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	un	5,00	R\$	-	R\$	-
Total do Item SERVIÇOS COM MAQUINÁRIO							R\$ -
16.0	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
16.1	MOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, TRATOR DE ESTEIRA, FRESADORA E ROLO COMPRESSOR, para transporte de equipamento até o local do serviço. (valor unitário limitado no máximo a 0,035% do total do contrato)	un	20,00	R\$	-	R\$	-
16.2	DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, TRATOR DE ESTEIRA, FRESADORA E ROLO COMPRESSOR para transporte de equipamento. (valor unitário limitado a no máximo 100% do valor da mobilização)	un	20,00	R\$	-	R\$	-
16.3	MOBILIZAÇÃO PARA PEQUENAS MÁQUINAS para transporte de MINI ROLO , MINI ESCAVADEIRA E MINI CARREGADEIRA. (valor unitário limitado no máximo a 0,015% do total do contrato)	un	10,00	R\$	-	R\$	-
16.4	DESMOBILIZAÇÃO DE PEQUENAS MÁQUINAS para transporte de MINI ROLO, MINI ESCAVADEIRA E MINI CARREGADEIRA. (valor unitário limitado a no máximo 100% do valor da mobilização para pequenas máquinas)	un	10,00	R\$	-	R\$	-
16.5	MOTONIVELADORA (CAT 120P ou similar com escarificador e lâmina regulável)	H	50,00	R\$	-	R\$	-
16.6	MOTONIVELADORA custo horário improdutivo	H	50,00	R\$	-	R\$	-
16.7	TRATOR DE ESTEIRA (CAT D6 ou similar)	H	50,00	R\$	-	R\$	-
16.8	TRATOR DE ESTEIRA custo horário improdutivo	H	50,00	R\$	-	R\$	-
16.9	PÁ CARREGADEIRA (CAT 930 ou similar)	H	200,00	R\$	-	R\$	-
16.10	PÁ CARREGADEIRA custo horário improdutivo	H	50,00	R\$	-	R\$	-
16.11	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA pá de 1m ³	H	150,00	R\$	-	R\$	-
16.12	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA custo horário improdutivo	H	30,00	R\$	-	R\$	-
16.13	CAMINHÃO IRRIGADOR 6000L	H	10,00	R\$	-	R\$	-
16.14	CAMINHÃO IRRIGADOR custo horário improdutivo	H	10,00	R\$	-	R\$	-
16.15	ROLO VIBRATÓRIO CA-25	H	50,00	R\$	-	R\$	-
16.16	ROLO VIBRATÓRIO custo horário improdutivo	H	50,00	R\$	-	R\$	-

16.17	MINI ROLO COMPACTADOR de 1,3 a 2,5 ton	H	50,00	R\$	-	R\$	-
16.18	MINI ROLO COMPACTADOR de 1,3 a 2,5 ton custo horário improdutivo.	H	40,00	R\$	-	R\$	-
16.19	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS (BOB CAT), incluindo acessórios.	H	50,00	R\$	-	R\$	-
16.20	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS , hora improdutiva.	H	40,00	R\$	-	R\$	-
16.21	MINIESCAVADEIRA sobre esteiras	H	50,00	R\$	-	R\$	-
16.22	MINIESCAVADEIRA sobre esteiras, hora improdutiva.	H	40,00	R\$	-	R\$	-
16.23	RETRO ESCAVADEIRA JCB 4X4 ou similar	H	600,00	R\$	-	R\$	-

16.24	RETRO ESCAVADEIRA custo horário improdutivo	H	200,00	R\$	-	R\$	-
16.25	ACESSORIO - PEÇAS ADICIONAIS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA OU RETROESCAVADEIRA	H	20,00	R\$	-	R\$	-
16.26	CAMINHÃO BASCULANTE 6m ³	H	500,00	R\$	-	R\$	-
16.27	CAMINHÃO BASCULANTE 12 m ³	H	100,00	R\$	-	R\$	-
16.28	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	m ³	1000,00	R\$	-	R\$	-
16.29	CARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	20000,00	R\$	-	R\$	-
16.30	TRANSPORTE E DESCARGA com caminhão basculante de 6m ³ , distância de até 5km.	un	1000,00	R\$	-	R\$	-
16.31	TRANSPORTE E DESCARGA com caminhão basculante de 6m ³ , distância de até 10km;	un	500,00	R\$	-	R\$	-
16.32	TRANSPORTE E DESCARGA com caminhão basculante de 6m ³ , distância de até 15km;	un	200,00	R\$	-	R\$	-
16.33	TRANSPORTE E DESCARGA com caminhão basculante de 12m ³ , distancia até 5km	un	500,00	R\$	-	R\$	-
16.34	TRANSPORTE E DESCARGA com caminhão basculante de 12m ³ , distancia até 10km	un	300,00	R\$	-	R\$	-
16.35	TRANSPORTE E DESCARGA com caminhão basculante de 12m ³ , distancia até 15km	un	150,00	R\$	-	R\$	-
16.36	TAXA PARA DESCARGA de resíduos em aterro municipal de Foz do Iguaçu, caminhão basculante carga até 6m ³ ;	un	350,00	R\$	-	R\$	-
16.37	TAXA PARA DESCARGA de resíduos em aterro municipal de Foz do Iguaçu, caminhão basculante carga até 12m ³ ;	un	350,00	R\$	-	R\$	-
16.38	DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO entre frentes de trabalho, deslocamento de até 2km.	un	300,00	R\$	-	R\$	-
16.39	DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO entre frentes de trabalho, deslocamento de até 5km.	un	200,00	R\$	-	R\$	-
16.40	DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO entre frentes de trabalho, deslocamento de até 10km.	un	200,00	R\$	-	R\$	-
16.41	DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO entre frentes de trabalho, deslocamento de até 15km.	un	100,00	R\$	-	R\$	-
16.42	DESLOCAMENTO DE RETROESCAVADEIRA entre frentes de trabalho, deslocamento de até 2km.	un	300,00	R\$	-	R\$	-
16.43	DESLOCAMENTO DE RETROESCAVADEIRA entre frentes de trabalho, deslocamento de até 5km.	un	200,00	R\$	-	R\$	-
16.44	DESLOCAMENTO DE RETROESCAVADEIRA entre frentes de trabalho, deslocamento de até 10km.	un	100,00	R\$	-	R\$	-
16.45	DESLOCAMENTO DE RETROESCAVADEIRA entre frentes de trabalho, deslocamento de até 15km.	un	50,00	R\$	-	R\$	-
16.46	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO tipo SAPO a gasolina 5hp	H	100,00	R\$	-	R\$	-
16.47	MARTELO ROMPEDOR 1500W	H	50,00	R\$	-	R\$	-
16.48	VIBRADOR DE IMERSÃO para concreto com mangote 1500w	H	40,00	R\$	-	R\$	-
16.49	GERADOR DE ENERGIA, Potência 5500 VA, motor a gasolina, potencia do motor 13CV	H	50,00	R\$	-	R\$	-
Total do Item MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							R\$ 0,00
TOTAL GERAL							R\$ 0,00

LEGENDA DE UNIDADES: gl (global), m (metro), m² (metro quadrado), m³ (metro cúbico), cj (conjunto), un (unidade), h (homem hora), mês (mês)

NOTAS:

1) Os preços são propostos com isenção tributária e contempladas todas as despesas diretas e indiretas (BDI), necessárias a plena execução do objeto desta licitação, nas condições descritas no edital. Foi considerado o disposto na Lei Complementar de Foz do Iguaçu n° 206, de 12 de junho de 2013, que dispõe sobre as condições de isenção dos serviços prestados à ITAIPU nessa municipalidade.

2) As quantidades são estimadas, portanto não são garantia de faturamento. A ITAIPU se reserva o direito de alterar a previsão de quantidade durante a vigência do documento contratual.

3) Nos preços foram considerados todos os documentos que integram o edital.

PROPONENTE:	ASSINATURA:
	Identificação do representante: