

ANEXO IV

**ORÇAMENTO ESTIMADO
PRESUPUESTO ESTIMADO**

ADITAMENTO 1

PLANILHA DE PREÇOS
PLANILLA DE PRECIOS

Obra:	Ampliação do Sistema de Coleta e Tratamento de Efluentes da Área Industrial Ampliación del Sistema de Coleta y Tratamiento de Aguas Residuales en el Área Industrial				Revisão Revisión n°:	0
Local:	Área Industrial - Usina Hidrelétrica da ITAIPU Área Industrial - Central Hidroeléctrica da ITAIPU				Data-base: Fecha-base	abril/24 abril/24
ITEM ÍTEM	DESCRIÇÃO	DESCRIPCIÓN	UNID	QUANT CANT	PREÇO PRECIO (US\$)	
					UNITÁRIO UNITARIO	TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES	SERVICIOS TECNICOS PRELIMINARES				
1.1	Elaboração do Work Statement de Projeto e Execução de Obras , limitado a 2% (dois por cento) do valor total, incluindo o fornecimento e a aprovação dos documentos pela ITAIPU, conforme item 5 da Especificação Técnica 5001-20-15202.	Elaboración del Work Statement de Proyecto y Ejecución de Obras , limitada al 2% (dos por ciento) del valor total, incluida la provisión y aprobación de los documentos por ITAIPU, conforme ítem 5 de la Especificación Técnica 5001-20-15202.	gl	1,00		
1.2	Projeto Executivos , limitado a 3% (três por cento) do valor total, incluindo projeto de canteiro e a aprovação dos documentos pela ITAIPU, conforme item 5 da Especificação Técnica 5001-20-15202.	Proyecto Ejecutivos , limitado al 3% (tres por ciento) del valor total, incluyendo el proyecto de cantero de obra y aprobación de los documentos por ITAIPU, conforme ítem 5 de la Especificación Técnica 5001-20-15202.	gl	1,00		
1.3	Planejar e acompanhar o comissionamento de todo o sistema , incluindo elevatórias, linhas de recalque existentes, conforme item 9.3 da Especificação Técnica 5001-20-15202.	Planear y acompañar el comisionamiento de todo el sistema , incluido elevadoras, líneas de recalque existentes, conforme ítem 9.3 de la Especificación Técnica 5001-20-15202.	gl	1,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVICIOS PRELIMINARES				
2.1	Mobilização da Contratada , incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme descrito no item 11 da Esp. Técnica 5001-20-15502	Movilización del Contratista , incluyendo mano de obra, herramientas, equipos, aparatos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme descrito en el ítem 11 de la Esp. Técnica 5001-20-15502	gl	1,00		

2.2	Administração local da obra , incluindo: 01 (Um) encarregado da obra e técnico de segurança do trabalho em período integral e um engenheiro eletromecânico e/ou civil em visitas periódicas, conforme item 13 da Esp. Técnica 5001-20-15502	Administración local de la obra , incluyendo: 01 (Un) responsable de la obra, de tiempo completo e ingeniero electromecánico y/o civil de tiempo completo en visitas periódicas, según el ítem 13 de la Esp. Técnica 5001-20-15502	gl	1,00		
2.3	Container para escritório ou vestiário , dimensões mínimas de 6,00m x 2,60m, h=2,40m, incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Contenedor para oficina o vestuario , dimensiones mínimas de 6,00m x 2,60m, h=2,40m, incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	ud/mês	18,00		
2.4	Banheiro tipo container modular , dimensões mínimas de 1,50x x 1,20m, h=2,10m, incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Baño tipo contenedor modular , dimensiones mínimas de 1,50x x 1,20m, h=2,10m, incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	ud/mês	9,00		
2.5	Almoxarifado e guarda de ferramentas tipo container , dimensões mínimas de 2,50m x 1,70m, h=2,40m, incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Almacenamiento y guarda de herramientas tipo contenedor , dimensiones mínimas de 2,50m x 1,70m, h=2,40m, incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	ud/mês	9,00		
2.6	Refeitório tipo tenda ou chapas de madeira compensada , com piso cerâmico e altura mínima de 2,40m, incluso bancos e mesas, mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Comedor tipo tienda o placas de madera compensada , con piso cerámico y altura mínima de 2,40m, incluido bancos y mesas, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	ud/mês	25,00		
2.7	Carpintaria e armação, com piso de concreto e cobertura em telhas de zinco ou fibrocimento , incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Carpintería y armaduras, con piso de hormigón y cobertura en chapas de zinc o fibrocemento , incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	m²	20,00		

2.8	Container pequeno para frentes de serviços, tamanho mínimo de 2,50x1,60m, incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Contenedor pequeño para frentes de servicios, tamaño mínimo de 2,50x1,60m, incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	un/mês	24,00		
2.9	Banheiro Químico para as frentes de serviço, com limpeza mínima de 3 vezes por semana, incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Baño Químico para los frentes de servicio, con limpieza mínima de 3 veces por semana, incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	un/mês	18,00		
2.10	Tapume em madeira compensada, painéis de OBS, espessura mínima de 8mm, ou telhas onduladas de plástico reciclável, incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Vallado en madera compensada, paneles de OBS, espesor mínima de 8mm, o capas onduladas de plástico reciclable, incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	m²	40,00		
2.11	Tapume tipo cerquite em tela plastica extrudada, incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Vallado tipo cerquite en tela plástica extrudada: incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	m²	100,00		
2.12	Alambrado metálico de fechamento com mourões de concreto a cada 2,50m, altura 2,00m, tela em arame galvanizado, incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Alambrado metálico de cerramiento con postes de hormigón a cada 2,50m, altura 2,00m, tela em alambre galvanizado, incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	m	130,00		
2.13	Portão de acesso para veículos em estrutura de ferro e fechamento em tela galvanizada, incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Portón de acceso para vehículos en estructura de hierro y cerramiento en tela galvanizada, incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	ud	1,00		
3	ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO - OBRAS CIVIS	ESTACIONES ELEVADORAS DE EFLUENTE - OBRAS CIVILES				

3.1	Impermeabilização com sistema de tratamento flexível a base de poliuretano , incluindo todos os materiais para impermeabilização, mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme item 7.2 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Impermeabilización con sistema de tratamiento flexible a base de poliuretano , incluido todos los materiales para impermeabilización, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme ítem 7.2 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	m²	750,00		
3.2	Impermeabilização com emulsão acrílica a base de solvente tipo Sika Silicone , incluindo todos os materiais para impermeabilização, mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme item 7.2 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Impermeabilización con emulsión acrílica a base de solvente tipo Sika Silicone , incluido todos los materiales para impermeabilización, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme ítem 7.2 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	m²	175,00		
3.3	Impermeabilização com emulsão asfáltica ISOL 2 ou equivalente , incluindo todos os materiais para impermeabilização, mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme item 7.2 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Impermeabilización con emulsión asfáltica ISOL 2 o equivalente , incluido todos los materiales para impermeabilización, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme ítem 7.2 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	m²	60,00		
3.4	Regularização de pisos e paredes (adequação da declividade) , incluindo fornecimento de argamassa ou concreto com pedrisco (conforme necessidade e orientação da fiscalização), mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme item 16.1 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Regularización de pisos y paredes (adecuación de la inclinación) , incluido provisión de argamasa u hormigón con pedrisco (conforme necesidades y orientación de la fiscalización), mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme ítem 16.1 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	m³	7,00		
3.5	Concreto Fck 25 Mpa , incluindo preparo, lançamento, adensamento, mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme itens 7.3 e 7.4 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Hormigón Fck 25 Mpa , incluindo preparación, lanzamiento, adensamiento, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme ítems 7.3 y 7.4 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	m³	4,00		
3.6	Argamassa de alta resistência Graute cimentício ou epóxi , incluindo preparação e apicoamento de superfícies, preparação e lançamento, mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme 7.3 e 7.4 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Argamasa de alta resistencia Graute cementicio o epoxi , incluido preparación y escarificación de superficies, preparación y lanzamiento, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme 7.3 y 7.4 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	m³	1,00		

3.7	Forma de madeira aparelhada , incluindo fornecimento, fabricação, travamento, desmoldade, desforma, mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme 7.3 e 7.4 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Encofrado de madera , incluido provisión, fabricación, trabamiento, desmoldante, desencofrado, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme 7.3 y 7.4 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	m²	20,00		
3.8	Forma em chapas de compensada plastificada # 12 mm , incluindo fornecimento, fabricação, travamento, desmoldade, desforma, mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme 7.3 e 7.4 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Encofrado en chapas de compensada plastificada # 12 mm , incluido provisión, fabricación, trabamiento, desmoldante, desencofrado, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme 7.3 y 7.4 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	m²	60,00		
3.9	Armadura CA-50 / CA-60 , incluindo fornecimento, corte, dobra, lançamento, espaçadores, mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme 7.3 e 7.4 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Armadura CA-50 / CA-60 , incluido provisión, corte, doblado, lanzamiento, espaciadores, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme 7.3 y 7.4 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	kg	250,00		
3.10	Ponto de água para limpeza dos equipamentos das EEEs em tudo de aço galvanizado, incluindo conexões e torneira, fornecimento e instalação de suportes, mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme 7.3 e 7.4 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Punto de agua para limpieza de los equipos de las EEEs en todo de acero galvanizado , incluido conexiones y grifo, provisión e instalación de soportes, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme 7.3 y 7.4 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	m	100,00		
3.11	Montagem dos extravasores , incluindo o planejamento do serviço, fabricação de suportes e toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme desenho 3312-DC-J2385 e Esp. Técnica 5001-20-15202. Obs: Os tubos e acessórios serão fornecidos pela Itaipu.	Montaje de los extravasores , incluido el planeamiento del servicio, fabricación de soportes y toda a mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme diseño 3312-DC-J2385 y Esp. Técnica 5001-20-15202. Obs: Los tubos y accesorios serán proveídos por la Itaipu.	gl	3,00		
4	REDE COLETORA (RCE) E LIGAÇÕES	RED COLECTORA (RCE) Y CONEXIONES				
4.1	Escavação mecanizada em material de primeira e segunda categoria , incluindo mobilização e desmobilização da escavadeira mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Excavación mecanizada en material de primera y segunda categoría , incluido movilización y desmovilización de excavadora mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	m³	30,00		

4.2	Escavação manual de solo de primeira categoria , incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Excavación manual de suelo de primera categoría , incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	m³	10,00		
4.3	Desmonte de material de terceira categoria (rocha e concreto) , incluso remoção de material e transporte até as áreas de bota fora, mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Desmonte de material de tercera categoría (roca y hormigón) , incluido remoción de material y transporte hasta las áreas de botadero, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	m³	50,00		
4.4	Escoramento de vala tipo descontínuo , incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Apuntalamiento de zanja tipo discontinuo , incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	m²	50,00		
4.5	Escoramento de vala tipo contínuo , incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Apuntalamiento de zanja tipo continuo , incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	m²	30,00		
4.6	Reaterro e compactação mecanizada de valas com material de empréstimo, incluindo transporte, lançamento e compactação do solo, mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	Relleno y compactación mecanizada de zanjas con material de préstamo , incluido transporte, lanzamiento y compactación de suelo, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15502.	m³	90,00		
4.7	Execução de RCE-ME (complemento) em Tubo Coletor PVC-JEI DN 150MM , incluindo o fornecimento dos tubos, serviços topográficos, regularização do fundo da vala, sinalização e isolamento da vala e toda mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme item 7.6 da Especificação Técnica 5001-20-15202.	Ejecución de RCE-ME (complemento) en Tubo Colector PVC-JEI DN 150MM , incluida la provisión de los tubos, servicios topográficos, regularización de fondo de la zanja, señalización y aislamiento de la zanja y toda mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme ítem 7.6 de la Especificación Técnica 5001-20-15202.	m	50,00		

4.8	Execução de RCE-ME (complemento) para conectar as edificações à rede coletora, utilizando tubo PVC-JEI DN 100MM , conforme item 7.7 da Especificação Técnica 5001-20-15202, incluindo o fornecimento dos tubos, e toda mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços.	Ejecución de RCE-ME (complemento) para conectar las edificaciones a la red colectora, utilizando tubo PVC-JEI DN 100MM , conforme ítem 7.7 de la Especificación Técnica 5001-20-15202, incluido la provisión de los tubos, y toda mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios.	m	100,00		
4.9	Construção de poço de visita circular (diâmetro interno 0,80m) até 1 metro de profundidade , incluindo a locação, escavação, instalação dos anéis de concreto, laje de redução e chaminé, tampão de ferro fundido, argamassa de rejuntamento e regularização do fundo, mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Técnica 5001-20-15202.	Construcción de pozo de visita circular (diámetro interno 0,80m) hasta 1 metro de profundidad , incluido el replanteo, excavación, instalación de los anillos de hormigón, losa de reducción y chimenea, tapa de hierro fundido, argamasa de rejunte y regularización del fondo, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Técnica 5001-20-15202.	un	1,00		
4.10	Adicional para poço de visita acima de 1 metro de profundidade , incluindo mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme Esp. Técnica 5001-20-15202.	Adicional para pozo de visita encima de 1 metro de profundidad , incluido mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme Esp. Técnica 5001-20-15202.	un	1,00		
4.11	Ligações das edificações nas RCE's existentes , incluindo remoção e recomposição de pavimentos, escavações, reaterros, tubos, conexões, acessórios, mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme item 7.7 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Conexiones de las edificaciones en las RCE's existentes , incluido remoción y recomposición de pavimentos, excavaciones, rellenos, tubos, conexiones, accesorios, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme ítem 7.7 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	gl	1,00		
5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL ESPECÍFICO	PROVISIÓN DE EQUIPOS Y MATERIAL ESPECÍFICO				
5.1	Fornecimento de Conjunto Motor-Bomba Submersível. 10CV - 7,5 kW, 50hz , referência comercial GRUNDFOS SLV.80.80.75.EX.2.50B.C ou equivalente técnico incluindo embalagem, carga, transporte, descarga, testes e inspeções, conforme item 6.1 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Provisión de Conjunto Motor-Bomba Submergible. 10CV - 7,5kW, 50hz , referencia comercial GRUNDFOS SLV.80.80.75.EX.2.50B.C o equivalente técnico, incluindo embalagem, carga, transporte, descarga, test e inspecciones, conforme ítem 6.1 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	cj	2,00		

5.2	Fornecimento de Conjunto Motor-Bomba Submersível. 7,5CV - 5,5 kW, 60hz , referência comercial GRUNDFOS SL1.80.80.55.4.60F ou equivalente técnico, incluindo embalagem, carga, transporte, descarga, testes e inspeções, conforme item 6.1 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Provisión de Conjunto Motor-Bomba Sumergible. 7,5CV - 5,5kW, 60hz , referencia comercial GRUNDFOS SL1.80.80.55.4.60F o equivalente técnico, incluido embalaje, carga, transporte, descarga, testes e inspecciones, conforme ítem 6.1 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	cj	2,00		
5.3	Fornecimento de Conjunto Motor-Bomba Helicoidal de Cavidade Progressiva, 7,5CV, 60hz , incluindo embalagem, carga, transporte, descarga, testes e inspeções, conforme item 6.1 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Provisión de Conjunto Motor-Bomba Helicoidal de Cavidad Progresiva, 7,5CV, 60hz , incluido embalaje, carga, transporte, descarga, testes e inspecciones, conforme ítem 6.1 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	cj	2,00		
5.4	Fornecimento de Painel Elétrico de Comando (QGBT) - EEE-ME , incluindo embalagem, carga, transporte, descarga, testes e inspeções, conforme item 8.2 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Provisión de Panel Eléctrico de Comando (QGBT) - EEE-ME , incluido embalaje, carga, transporte, descarga, testes e inspecciones, conforme ítem 8.2 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	cj	1,00		
5.5	Fornecimento de Painel Elétrico de Comando (QGBT) - EEE-MD , incluindo embalagem, carga, transporte, descarga, testes e inspeções, conforme item 8.2 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Provisión de Panel Eléctrico de Comando (QGBT) - EEE-MD , incluido embalaje, carga, transporte, descarga, testes e inspecciones, conforme ítem 8.2 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	cj	1,00		
5.6	Fornecimento de Painel Elétrico de Comando (QGBT) - EEE-ILHA , incluindo embalagem, carga, transporte, descarga, testes e inspeções, conforme item 8.2 da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Provisión de Panel Eléctrico de Comando (QGBT) - EEE-ILHA , incluido embalaje, carga, transporte, descarga, testes e inspecciones, conforme ítem 8.2 de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	cj	1,00		
5.7	Fornecimento de Medidor Eletromagnético para Efluentes , incluindo embalagem, carga, transporte, descarga, testes e inspeções. conforme item 8.2 (Subitem 8.2.4 - Alínea b) da Esp. Técnica 5001-20-15202.	Provisión de Medidor Electromagnético para Efluentes , incluido embalaje, carga, transporte, descarga, testes e inspecciones. conforme ítem 8.2 (Subitem 8.2.4 - Alínea b) de la Esp. Técnica 5001-20-15202.	cj	1,00		
6	MONTAGEM E COMISSIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL ESPECÍFICO	MONTAJE Y COMISIONAMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL ESPECÍFICO				
6.1	Montagem e Comissionamento de Conjunto Motor-Bomba Submersível , incluindo as instalações hidráulicas, elétricas, mecânicas e automação; mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços.	Montaje y Comisionamiento de Conjunto Motobomba Sumergible , incluido instalaciones hidráulicas, eléctricas, mecánicas y de automatización; mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios.	cj	2,00		

6.2	Montagem e Comissionamento de Conjunto Motor-Bomba Helicoidal de Cavidade Progressiva , incluindo as instalações hidráulicas, elétricas, mecânicas e automação; mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços.	Montaje y Comisionamiento de Conjuntos Motobomba Helicoidales de Cavidad Progresiva , incluyendo instalaciones hidráulicas, eléctricas, mecánicas y de automatización; mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios.	cj	1,00		
6.3	Montagem e Comissionamento de Painele Elétrico de Comando , incluindo as instalações elétricas, mecânicas e automação; mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços.	Montaje y Comisionamiento de Tableros Eléctricos de Control , incluyendo instalaciones eléctricas, mecánicas y de automatización; mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios.	cj	3,00		
6.4	Montagem e Comissionamento de Medidor Eletromagnético para Efluentes , incluindo as instalações elétricas, mecânicas e automação; mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos de demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços.	Montaje y Comisionamiento de Medidor Electromagnético para Efluentes , incluyendo instalaciones eléctricas, mecánicas y de automatización; mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios.	cj	1,00		
6.5	Fornecimento e lançamento de cabos de força unipolar de baixa tensão, seção nominal 2,5 mm² , incluindo o fornecimento dos cabos, o lançamento e execução de todas as conexões. Assim como, toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión y lanzamiento de cables de fuerza unipolar de baja tensión, sección nominal 2,5 mm² , incluido provisión de los cables, lanzamiento y ejecución de todas las conexiones. Así como, toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	200,00		
6.6	Fornecimento e lançamento de cabos de força unipolar de baixa tensão, seção nominal 4,0 mm² , incluindo o fornecimento dos cabos, o lançamento e execução de todas as conexões. Assim como, toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión y lanzamiento de cables de fuerza unipolar de baja tensión, sección nominal 4,0 mm² , incluido provisión de los cables, lanzamiento y ejecución de todas las conexiones. Así como, toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	200,00		

6.7	Fornecimento e lançamento de cabos de força unipolar de baixa tensão, seção nominal 10 mm² , incluindo o fornecimento dos cabos, o lançamento e execução de todas as conexões. Assim como, toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión y lanzamiento de cables de fuerza unipolar de baja tensión, sección nominal 10 mm² , incluido provisión de los cables, lanzamiento y ejecución de todas las conexiones. Así como, toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	200,00		
6.8	Fornecimento e lançamento de cabos de força unipolar de baixa tensão, seção nominal 16 mm² , incluindo o fornecimento dos cabos, o lançamento e execução de todas as conexões. Assim como, toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión y lanzamiento de cables de fuerza unipolar de baja tensión, sección nominal 16 mm² , incluido provisión de los cables, lanzamiento y ejecución de todas las conexiones. Así como, toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	1.000,00		
6.9	Fornecimento e lançamento de cabos de força unipolar de baixa tensão, seção nominal 25 mm² , incluindo o fornecimento dos cabos, o lançamento e execução de todas as conexões. Assim como, toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión y lanzamiento de cables de fuerza unipolar de baja tensión, sección nominal 25 mm² , incluido provisión de los cables, lanzamiento y ejecución de todas las conexiones. Así como, toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	200,00		
6.10	Fornecimento e lançamento de cabos de força unipolar de baixa tensão, seção nominal 50 mm² , incluindo o fornecimento dos cabos, o lançamento e execução de todas as conexões. Assim como, toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión y lanzamiento de cables de fuerza unipolar de baja tensión, sección nominal 50 mm² , incluido provisión de los cables, lanzamiento y ejecución de todas las conexiones. Así como, toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	300,00		
6.11	Fornecimento e lançamento de cabos de força unipolar de baixa tensão, seção nominal 70 mm² , incluindo o fornecimento dos cabos, o lançamento e execução de todas as conexões. Assim como, toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión y lanzamiento de cables de fuerza unipolar de baja tensiono, sección nominal 70 mm² , incluido provisión de los cables, lanzamiento y ejecución de todas las conexiones. Así como, toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	100,00		

6.12	Fornecimento e Lançamento de cabos de controle, formação de 4 condutores, seção nominal 2,5 mm² , incluindo o fornecimento dos cabos, o lançamento e execução de todas as conexões. Assim como, toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión y lanzamiento de cables de controle, formación de 4 conductores, sección nominal 2,5 mm² , incluido provisión de los cables, lanzamiento y ejecución de todas las conexiones. Así como, toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	100,00		
6.13	Fornecimento e Lançamento de cabos de controle, formação 2 condutores, seção nominal 1,0 mm² , incluindo o fornecimento dos cabos, o lançamento e execução de todas as conexões. Assim como, toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión y lanzamiento de cables de controle, formación 2 conductores, sección nominal 1,0 mm² , incluido provisión de los cables, lanzamiento y ejecución de todas las conexiones. Así como, toda la mano de obra, equipos, herramientas, aparatos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	100,00		
6.14	Fornecimento e Lançamento de cabos de instrumentação, formação 4 pares trançados, seção nominal 0,5 mm² , incluindo o fornecimento dos cabos, o lançamento e execução de todas as conexões. Assim como, toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión y lanzamiento de cables de instrumentación, formación 4 pares trenzados, sección nominal 0,5 mm², provisión de los cables, lanzamiento y ejecución de todas las conexiones. Así como, toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	2.000,00		
6.15	Fornecimento e Lançamento de cabo telefônico CI-CCE/APL-G até 10 pares seção 0,50mm² , incluindo o fornecimento dos cabos, o lançamento e execução de todas as conexões. Assim como, toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión y lanzamiento de cable telefónico CI-CCE/APL-G hasta 10 pares sección 0,50mm² , incluido provisión de los cables, lanzamiento y ejecución de todas las conexiones. Así como, toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	1.000,00		
6.16	Fornecimento e instalação de eletrodutos metálicos com DN20 sobreposta a parede, piso e/ou laje , incluindo o fornecimento dos eletrodutos, das caixas de passagem, conexões, suportes e toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión e instalación de eletrodutos metálicos con DN20 superpuesto a la pared, piso y/o losa , incluido provisión de los eletrodutos, de las cajas de pasaje, conexiones, soportes y toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	100,00		

6.17	Fornecimento e instalação de eletrodutos metálicos com DN25 sobreposta a parede, piso e/ou laje , incluindo o fornecimento dos eletrodutos, das caixas de passagem, conexões, suportes e toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión e instalación de eletrodutos metálicos con DN25 superpuesto a la pared, piso y/o losa, incluido provisión de los eletrodutos, de las cajas de pasaje, conexiones, soportes y toda a mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	100,00		
6.18	Fornecimento e instalação de eletrodutos metálicos com DN40 sobreposta a parede, piso e/ou laje , incluindo o fornecimento dos eletrodutos, das caixas de passagem, conexões, suportes e toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión e instalación de eletrodutos metálicos con DN40 superpuesto a la pared, piso y/o losa, incluido provisión de los eletrodutos, de las cajas de pasaje, conexiones, soportes y toda a mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	400,00		
6.19	Instalação de eletrodutos metálicos com DN50 (2") sobreposta a parede, piso e/ou laje , incluindo o fornecimento dos eletrodutos, das caixas de passagem, conexões, suportes e toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Instalación de eletrodutos metálicos con DN50 (2") superpuesto a la pared, piso y/o losa, incluido provisión de los eletrodutos, de las cajas de pasaje, conexiones, soportes y toda a mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	50,00		
6.20	Eletroduto corrugado em PEAD, diâmetro nominal 2" , incluindo o fornecimento dos eletrodutos e toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Eletrodutos corrugado em PEAD, diâmetro nominal 2" , incluido provisión de los eletrodutos y toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	40,00		
6.21	Caixa de passagem em concreto armado , incluindo o fornecimento dos eletrodutos, das caixas de passagem, conexões, suportes e toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Caja de pasaje en hormigón armado , incluido provisión de los electrodutos, de las cajas de pasaje, conexiones, soportes y toda a mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	un	3,00		

6.22	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu, seção nominal 70 mm², para malha de aterramento, incluindo o fornecimento dos cabos de cobre nu, a execução de todas as conexões, suportes, mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión e instalación de cable de cobre desnudo, sección nominal 70 mm², para puesta a tierra, incluido provisión de los cables de cobre desnudo, ejecución de todas las conexiones, soportes, mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	m	400,00		
6.23	Fornecimento e instalação de tomadas, padrão 2P+T, corrente nominal 20A, incluindo o fornecimento das tomadas, conexões, suportes e toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión e instalación de tomadas, padrón 2P+T, corriente nominal 20A, incluido provisión de las tomadas, conexiones, soportes y toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	un	6,00		
6.24	Fornecimento e instalação de interruptor, bipolar, corrente nominal 10A, incluindo o fornecimento dos interruptores, conexões, suportes e toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión e instalación de interruptor, bipolar, corriente nominal 10A, incluido provisión de los interruptores, conexiones, soportes y toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	un	3,00		
6.25	Fornecimento e instalação de luminária LED, incluindo o fornecimento das luminárias, conexões, suportes e toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión e instalación de luminaria LED, incluido provisión de las luminarias, conexiones, soportes y toda la mano de obra, equipos, herramientas, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme especificación técnica 5001-20-15202.	un	3,00		
6.26	Fornecimento e instalação de bloco telefonico, tipo BLI 10 pares, incluindo o fornecimento dos blocos telefonicos, a instalação e o fornecimento de todos os materiais citados no item 8.5 da especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión e instalación de bloque telefónico, tipo BLI 10 pares, incluido provisión de los bloques telefónicos, la instalación y la provisión de todos los materiales citados en el ítem 8.5 de la especificación técnica 5001-20-15202.	un	6,00		
6.27	Fornecimento e instalação de aparelho telefonico, incluindo o fornecimento do aparelho, todas as conexões e o fornecimento de todos os materiais citados no item 8.5 da especificação técnica 5001-20-15202.	Provisión e instalación de artefacto telefónico, incluido provisión del artefacto, todas las conexiones y la provisión de todos los materiales citados en el ítem 8.5 de la especificación técnica 5001-20-15202.	un	3,00		
7	FABRICAÇÃO DE MISCELÂNEAS METÁLICAS	FABRICACIÓN DE MISCELÂNEAS METÁLICAS.				

7.1	Fabricação de suportes metálicos para tubulações e condutos elétricos , incluindo o planejamento da atividade (Verificação dos recursos necessários), o corte, dobra, furação e soldagem dos perfis metálicos utilizados na fabricação dos suportes, alinhamento e nivelamento, furações para fixação e montagem, de acordo com os Desenhos e as Especificações Técnicas. Os perfis e chapas necessários a fabricação dos suportes serão fornecidos pela CONTRATADA. OBS: A CONTRATADA deverá considerar o fornecimento de todos os materiais descartáveis e ferramentas, conforme definido na Especificação Técnica.	Fabricación de soportes metálicos para tuberías y conductos eléctricos , incluyendo la planificación de actividades (Verificación de los recursos necesarios), corte, doblado, taladrado y soldadura de perfiles metálicos utilizados en la fabricación de soportes, alineación y nivelación, taladrado para fijación y montaje, de acuerdo con los Planos y Especificaciones Técnicas. Los perfiles y chapas necesarios para la fabricación de los soportes serán proporcionados por el CONTRATISTA. obs: El CONTRATISTA deberá considerar el suministro de todos los materiales y herramientas desechables, según se define en la Especificación Técnica.	kg	200		
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS				
8.1	Execução de limpeza final de obra , incluindo remoção de entulhos, mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços.	Ejecución de la limpieza final de la obra , incluyendo el retiro de escombros, mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios.	gl	1		
8.2	Desmobilização da Contratada , incluindo mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivos e demais materiais necessários para a perfeita execução dos serviços, conforme descrito no item 11 da Esp. Técnica 5001-20-15502	Desmovilización del Contratista , incluyendo mano de obra, herramientas, equipos, dispositivos y demás materiales necesarios para la perfecta ejecución de los servicios, conforme descrito en el ítem 11 de la Esp. Técnica 5001-20-15502	gl	1		
9	SERVIÇOS EVENTUAIS	SERVICIOS EVENTUALES				
9.1	Oficial (Pedreiro, Encanador) , trabalho em horário definido no item 3 da ET	Oficial (Albañil, Plomero) , trabajo en el horario definido em el ítem 3 de la ET	H X HT	500,00		
9.2	Oficial (Eletricista) , trabalho em horário definido no item 3 da ET	Oficial (Electricista) , trabajo en el horario definido em el ítem 3 de la ET	H X HT	500,00		
9.3	Ajudante (Civil, Eletromecânica) , trabalho em horário definido no item 3 da ET	Ayudante (Civil, Electromecánico) , trabajo en el horario definido em el ítem 3 de la ET	H X HT	1.000,00		
9.4	Oficial (Pedreiro, Encanador) , trabalho em sábados, domingos e feriados	Oficial (Albañil, Plomero) , trabajo en sabados, domingos y feriados	H X HT	250,00		
9.5	Oficial (Eletricista, Mecânico Montador) , trabalho em sábados, domingos e feriados	Oficial (Electricista, Mecánico Ajustador) , trabajo en sabados, domingos y feriados	H X HT	250,00		
9.6	Ajudante (Civil, Eletromecânica) , trabalho em sábados, domingos e feriados	Ayudante (Civil, Electromecánico) , trabajo en sabados, domingos y feriados	H X HT	500,00		
9.7	Gerador portátil de energia , capacidade operativa, de no mínimo 5kVA	Generador de energía portátil , capacidad operativa de al menos 5kVA	E X HT	100,00		
9.8	Caminhão munk com capacidade de, no mínimo, 3 toneladas	Camión Munck con una capacidad de al menos 3 toneladas	E X HT	100,00		
TOTAL DO ORÇAMENTO ESTIMADO					\$	-
TOTAL DEL PRESUPUESTO ESTIMADO						

**TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
BDI PARA SERVIÇOS**

Obra:	Reforma do Edifício de Produção e Construção de Estruturas Anexas	
Local:	Área Industrial - Usina Hidrelétrica da ITAIPU	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	Taxa de Administração Central da CONTRATADA <i>Serviços em escritórios externos à Usina Hidrelétrica de ITAIPU, em função dos serviços contratados.</i>	5,51%
S	Taxa de Seguros <i>Seguros obrigatórios previstos no Contrato.</i>	1,25%
R	Taxa de Riscos <i>Riscos inerentes à execução do Contrato.</i>	3,00%
G	Taxas de Garantias <i>Garantias previstas no Contrato.</i>	5,00%
DF	Taxas de Despesas Financeiras <i>Despesas Financeiras previstas para a execução do Contrato.</i>	1,39%
L	Taxa de Lucro/Remuneração <i>Lucro previsto pela CONTRATADA.</i>	8,96%
I	Taxa de Incidência de Impostos <i>Tributos diretos vigentes no Brasil ou Paraguai incidentes sobre a Nota Fiscal ou Fatura, se aplicável.</i>	4,50%
Fórmula:		32,75%

**TASA DE BENEFICIOS Y GASTOS INDIRECTOS
BGI DIFERENCIADO - SUMINISTRO DE EQUIPOS**

Obra:		
Local:		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	(%)
AC	Tasa de Administración Central del CONTRATISTA <i>Servicios en oficinas externas a la Central Hidroeléctrica de ITAIPU, en función de los servicios contratados.</i>	5,51%
S	Tasa de Seguros <i>Seguros obligatorios previstos en el Contrato.</i>	1,25%
R	Tasa de Riesgos <i>Riesgos inherentes a la ejecución del Contrato.</i>	3,00%
G	Tasas de Garantías <i>Garantías previstas en el Contrato.</i>	5,00%
GF	Tasas de Gastos Financieros <i>Gastos Financieros previstos para la ejecución del Contrato.</i>	1,39%
L	Tasa de Lucro/Remuneración <i>Lucro previsto por el CONTRATISTA.</i>	8,96%
I	Tasa de Incidencia de Impuestos <i>Tributos directos vigentes en Brasil o Paraguay incidentes sobre la Nota Fiscal o Factura, si es aplicable.</i>	4,50%
Fórmula:	$BGI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + GF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	32,75%