



EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA.
Avda. Diego Portales N° 2000 - Piso 8
Puerto Montt 10

.....mento N° : 13732
.....oyecto : AQ202100
Nombre Proyecto : Asistencia Perm Fabrica Pargua 2021

Grupo : A1 **HE Fase 002**
Fecha Est. de Pago: 09/04/2021
Moneda : UF

PA

Servicios Profesionales Al: 31/03/2021

Emitir Ordenes de Compra / HES/ Números de Pedido/ SAP/ u otro N° de
Referencia a:
RAZON SOCIAL: WSP CHILE S.A.
RUT 79.906.490-1
Servicios Profesionales Exento de IVA
Enviar a: cl.operaciones@wsp.com
Estado de pago N°2
Periodo marzo 2021

Tiempo y Materiales		Horas	Monto
Labor		30,00	39,00
Total Acumulado Actual			39,00
Total Acumulado Anterior			0,00
Total Factura			39,00

PIMENTEL ZAMORA ANDRES FERNANDO

Fase : 002 -- Asistencia cliente OPC en servidor

<u>Nombre Profesional</u>	<u>Fecha</u>	<u>Horas</u>	<u>Categoría</u>	<u>Monto</u>
Ingeniero Especialista 2				
CELEDON AGUILERA WLADIMIR				
Desinstalación del Kepserver en el servidor Ignition. Preparación de los tags a ser filtrados en base a los utilizados en el proyecto de Ignition.	22/03/2021	4,00	1,30	5,20
Se crean las conexiones de los PLC. Se respaldan los tags de cada PLC para realizar el filtrado. Se respalda la cantidad de tags utilizados en el proyecto para realizar la búsqueda de los tags útiles.	23/03/2021	4,00	1,30	5,20
Se avanza en el filtrado de tags de los fiordos.	24/03/2021	3,00	1,30	3,90
Avance en el filtrado de tags. Se realiza un script para comprobar los tags de opc que no son udt para verificar que están en la lista de tags a cargar en el kepservier. Se respalda una copia de los tags de cada plc para realizar las búsquedas en caso de faltar tags.	25/03/2021	7,50	1,30	9,75
Se cargan los tags filtrados en el nuevo kepservier. Se crea un script para filtrar la estructura "timer" dentro de los tags usados para DB. Se cargan los tags para DB y se eliminan las colas para reducir el tamaño del archivo de respaldo.	26/03/2021	6,00	1,30	7,80
Se habilitan los canales en el nuevo kepservier. Se realiza la conexión en ignition del nuevo kepservier y se deshabilita la antigua. Se verifica en cada carpeta de tags que todos esten operativos, se agregan tags faltantes en la estructura "batch" y otros tags en ESA_L1, ESA_L2 y SAUX. Se traspasa la licencia al nuevo kepservier, se respalda el proyecto de OPC viendose la reducción significativa y se deja a la espera de uso por parte de los operadores.	28/03/2021	4,00	1,30	5,20
Revisión de la operación de los transaction groups dentro del sistema de información tras el cambio de servidor y filtrado de la base de tags. Se realiza el informe de trabajo.	29/03/2021	1,50	1,30	1,95
		30,00		39,00
Total Fase : 002 -- Asistencia cliente OPC en servidor			Horas :	39,00

Total Proyecto : AQ202100 -- Asistencia Perm Fabrica Pargua 2021

39,00