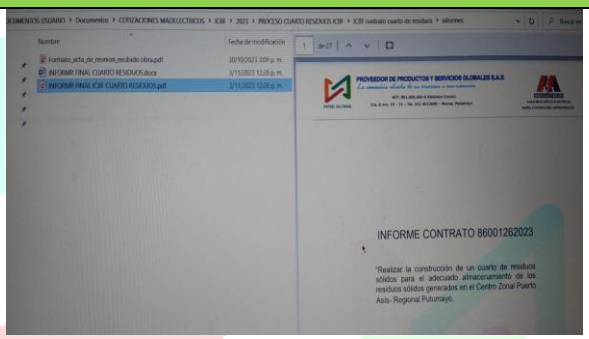
PROVEEDOR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS GLOBALES S.A.S – PPSE GLOBAL S.A.S

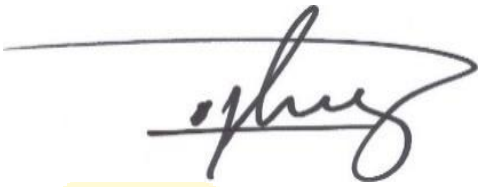
Con relación a la obligación contractual *"Adoptar las medidas necesarias para el ahorro y uso eficiente de agua, energía, papel, y manejo de residuos que se generen durante la ejecución del contrato, de acuerdo con la política ambiental de la Entidad".*

Se certifica mediante la presente que para el contrato No 86001262023 del 5 de septiembre del año 2023, se implementaron buenas prácticas ambientales durante la ejecución del contrato, obteniendo principalmente los siguientes resultados

Buena práctica ambiental	Describir las actividades realizadas	Registro fotográfico
Ahorro y uso eficiente de papel	Toda la información se guarda en formatos PDF, y se envía en forma digital, igualmente la facturación es electrónica para ahorrar el uso de papel	
Ahorro y uso eficiente de energía	Todos los equipos y herramientas que se usaron para la ejecución son pequeños y modernos tecnológicamente lo que permite un mayor ahorro de energía	
Ahorro y uso eficiente del agua	El agua usada para preparar el concreto se realizó en la carreta de tal manera que solo se agregaba la cantidad exacta; igualmente para el lavado de herramientas se usó la mínima cantidad de agua	

WEB: www.mafelectricos.com E-mail: alvaro.erazob@mafelectricos.com

La presente se expide en Mocoa, a los 30 días del mes de octubre del año 2023



ÁLVARO ORLANDO ERAZO
Representante Legal

WEB: www.mafelectricos.com E-mail: alvaro.erazob@mafelectricos.com

BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	F35.G7.ABS	25/09/2019
		Versión 1	Página 1 de 1
		CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN: PÚBLICA	

MATRIZ DE COMPATIBILIDAD

NOMBRE DEL CONTRATISTA / OPERADOR:	**PROVEEDOR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS GLOBALES S.A.S - PPSE GLOBAL S.A.S**	**FECHA:**	**30-oct-23**
LUGAR / SEDE:	**SEDE ZONAL PUERTO ASIS**	**ELABORADO POR:**	ALVARO ERAZO

	MATERIAL QUÍMICO	**SGA**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
			CEMENTO GRIS	PINTURA	NOMBRE SUSTANCIA 3	NOMBRE SUSTANCIA 4	NOMBRE SUSTANCIA 5	NOMBRE SUSTANCIA 6	NOMBRE SUSTANCIA 7
					SIMBOLO DEL PICTOGRAMA SUSTANCIA 3	SIMBOLO DEL PICTOGRAMA SUSTANCIA 4	SIMBOLO DEL PICTOGRAMA SUSTANCIA 5	SIMBOLO DEL PICTOGRAMA SUSTANCIA 6	SIMBOLO DEL PICTOGRAMA SUSTANCIA 7
1	CEMENTO GRIS				Conversión sustancia 1 y 3	Conversión sustancia 1 y 4	Conversión sustancia 1 y 5	Conversión sustancia 1 y 6	Conversión sustancia 1 y 7
2	PINTURA				Conversión sustancia 2 y 3	Conversión sustancia 2 y 4	Conversión sustancia 2 y 5	Conversión sustancia 2 y 6	Conversión sustancia 2 y 7
3	NOMBRE SUSTANCIA 3	SIMBOLO DEL PICTOGRAMA SUSTANCIA 3	Conversión sustancia 1 y 3	Conversión sustancia 2 y 3	Conversión sustancia 3 y 3	Conversión sustancia 3 y 4	Conversión sustancia 3 y 5	Conversión sustancia 3 y 6	Conversión sustancia 3 y 7
4	NOMBRE SUSTANCIA 4	SIMBOLO DEL PICTOGRAMA SUSTANCIA 4	Conversión sustancia 1 y 4	Conversión sustancia 2 y 4	Conversión sustancia 3 y 4	Conversión sustancia 4 y 4	Conversión sustancia 4 y 5	Conversión sustancia 4 y 6	Conversión sustancia 4 y 7
5	NOMBRE SUSTANCIA 5	SIMBOLO DEL PICTOGRAMA SUSTANCIA 5	Conversión sustancia 1 y 5	Conversión sustancia 2 y 5	Conversión sustancia 3 y 5	Conversión sustancia 4 y 5	Conversión sustancia 5 y 5	Conversión sustancia 5 y 6	Conversión sustancia 5 y 7
6	NOMBRE SUSTANCIA 6	SIMBOLO DEL PICTOGRAMA SUSTANCIA 6	Conversión sustancia 1 y 6	Conversión sustancia 2 y 6	Conversión sustancia 3 y 6	Conversión sustancia 4 y 6	Conversión sustancia 5 y 6	Conversión sustancia 6 y 6	Conversión sustancia 6 y 7
7	NOMBRE SUSTANCIA 7	SIMBOLO DEL PICTOGRAMA SUSTANCIA 7	Conversión sustancia 1 y 7	Conversión sustancia 2 y 7	Conversión sustancia 3 y 7	Conversión sustancia 4 y 7	Conversión sustancia 5 y 7	Conversión sustancia 6 y 7	Conversión sustancia 7 y 7

CONVERSIÓN	
	Se puede almacenar juntos
	Se puede almacenar teniendo en cuenta la información de las hojas de seguridad del producto
	Almacenar en estantes separados

SIMBOLOS PICTOGRAMAS					
	Peligro de explosivos		Gases bajo presión		Químico nocivo
	Inflamable		Corrosión		Daño al medio ambiente
	Carburante		Toxicidad		Peligro para la salud

(Firma)

Nombre: ALVARO ORLANDO ERAZO
Cedula: 18,125,085

BIENESTAR FAMILIAR	**PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS** **MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS**	F35.G7.ABS	25/09/2019
		Versión 1	Página 1 de 1
		CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN: PÚBLICA	

LISTA DE CHEQUEO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

NOMBRE DEL CONTRATISTA / OPERADOR:	**PROVEEDOR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS GLOBALES S.A.S**	**FECHA:**		**30/10/2023**
LUGAR / SEDE:	**SEDE ZONAL PUERTO ASIS**	**ELABORADO POR:**		**ALVARO ERAZO**

Descripción del uso: CEMENTO: *Conglomerante hidráulico en la fabricación de hormigones, morteros y pastas, especialmente diseñados para construir obras civiles*
PINTURA: Productos ideales para uso en construcción y mantenimiento industrial. Aplicables sobre metal, madera, o cemento; en maquinaria industrial y agrícola, herramientas, ventanas, puertas, muebles, concreto, muros, tanto en interiores como exteriores que requieran acabados especiales y duraderos.

Nº	ASPECTO DE VERIFICACION	SI	NO	NO APLICA	ACCIONES DE MEJORA U OBSERVACIONES
1	El piso del depósito de productos químicos es plano, para un manejo sencillo, seguro y evitar derrames	X			
2	Está suficientemente identificado y correctamente señalizado el espacio donde se almacenan las sustancias químicas		X		No hay almacenamiento, por que solo se compra lo que se usara en el momento de la actividad
3	Se dispone de las hojas de seguridad de todos las sustancias químicas que se utilizan	X			
4	Las hojas de seguridad y matriz de compatibilidad de los productos químicos están ubicadas en un lugar visible en el área donde se están almacenando o utilizando.	X			
5	Las personas que tienen contacto con las sustancias químicas conocen y comprenden las hojas de seguridad.	X			
6	Las personas que tienen contacto con las sustancias químicas se encuentran capacitadas sobre el manejo y almacenamiento adecuado de sustancias químicas.	X			
7	Se cumplen con las indicaciones de almacenamiento y uso de las sustancias químicas expuestas en las hojas de seguridad.	X			
8	Se almacenan las sustancias químicas de acuerdo a los resultados de la matriz de compatibilidad.			X	No hay almacenamiento, por que solo se compra lo que se usara en el momento de la actividad
9	Se almacenan los productos inflamables en muebles protegidos o en recintos especiales.			X	No hay almacenamiento, por que solo se compra lo que se usara en el momento de la actividad
10	Ofrecen suficiente resistencia física los envases de almacenamiento de sustancias químicas	X			No hay almacenamiento, por que solo se compra lo que se usara en el momento de la actividad
11	Los envances se encuentran marcados de acuerdo a la sustancia que contiene	X			
12	Los muebles donde se almacenan las sustancias químicas están debidamente anclados para evitar derrames.			X	
13	Los residuos de envases de productos químicos se almacenan y disponen adecuadamente	X			
14	Se cuentan con elementos como kits antiderrames para la contención de posibles fugas o derrames.	X			
15	Se tiene establecido un protocolo u otro documento para la prevención y atención de emergencias relacionadas con sustancias químicas.	X			Seguir las indicaciones de la hoja de seguridad
16	Se evita transvasar productos químicos a otros envases no controlados.			X	
17	Se verifican la fecha de vencimiento de los productos químicos	X			
18	Se controla el acceso al espacio donde se almacenan las sustancias químicas			X	

Anexo 1. Registro Fotográfico



Foto 1	Lugar: Puerto Asis
Descripción: Cemento gris destapado, en su empaque original	



Foto 2	Lugar: Puerto Asís
Descripción: Cemento gris una vez aplicado como repello en pared de ladrillo	



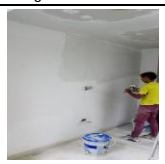
Foto 3	Lugar: Puerto Asis
Descripción: Revolviendo cemento con agua y arena para aplicación en Pared	



Foto 4	Lugar: Puerto Asís
Descripción: Uso de elementos de protección	





Foto 5	Lugar: Puerto Asis	Foto 6	Lugar: Puerto Asis	
Descripción: Pintura vinilo en agua envasado en tarro plastico x 5 galones		Descripción: mezclando la pintura con agua y homogenizando para aplicar 3 capas		
				
Foto 7	Lugar:	Foto 8		Lugar:
Descripción: aplicación de pintura en pared estucada		Descripción		

(Firma)

Nombre: ALVARO ORLANDO ERAZO
Cedula: 18125085

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA.

BIENESTAR FAMILIAR	**PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS** **MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS**	F35.G7.ABS	25/09/2019
		Versión 1	Página 1 de 1
		CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN: PÚBLICA	

INVENTARIO SUSTANCIAS QUÍMICAS

NOMBRE DEL CONTRATISTA / OPERADOR:	PROVEEDOR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS GLOBALES S.A.S	**FECHA:**	**30-oct-23**
LUGAR / SEDE:	SEDE ZONAL PUERTO ASIS	**ELABORADO POR:**	ALVARO ERAZO

*****La información de las columnas PICTOGRAMA, CLASIFICACIÓN NACIONES UNIDAS -UN. EPPS, RIESGOS PARA LA SALUD, CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA Y RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE , se debe tomar de la información contenida en las hojas de seguridad

+ La información de las columna INCOMPATIBILIDAD, se debe tomar de la matriz de compatibilidad.

N°	NOMBRE COMERCIAL	COMPONENTES QUIMICOS	HOJA DE SEGURIDAD (SI/NO)	FICHA TECNICA (SI/NO)	ESTADO (SÓLIDO/LÍQUIDO/ GASEOSO)	PICTOGRAMA *	CLASIFICACIÓN NACIONES UNIDAS -UN *	USO	INCOMPATIBILIDADES +	EPPS (Elementos de protección personal) *	RIESGOS PARA LA SALUD *	CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA*	RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE *
1	CEMENTO GRIS	Clinker de cemento Portland;Cuarzo (Sílice cristalina) * Cromo hexavalente** Carbonato de calcio Sulfato de calcio	SI https://www.cemexcolombia.com/documents/45752949/45757355/FDS-cemento-cemex-colombia.pdf/e9cc4c26-1dea-660f-49c3-2bd0214c327a	SI	SOLIDO		170-177	Conglomerante hidráulico en la fabricación de hormigones, morteros y pastas, especialmente diseñados para construir obras civiles	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas	GUANTES, GAFAS, PROTECCIÓN RESPIRATORIA, CALZADO DE SEGURIDAD, USO OBLIGATORIO ROPA PROTECTORA	H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves H317 Puede causar reacciones alérgicas en la piel H335 Puede irritar las vías respiratorias	Inhalación Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos. Contacto con la piel Puede causar irritación en la piel. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad. Puede provocar una reacción alérgica INHALACIÓN: Puede causar irritación del tracto respiratorio CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación en la piel. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad CONTACTO CON LOS OJOS: Contacto con los ojos Causa daño serio en los ojos. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad INGESTION: Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago	El producto no es peligroso para el medio ambiente. Ensayos de ecotoxicidad de cemento Portland con Daphnia magna [Referencia V] y Selenastrum coli (ver Referencia VI) han demostrado un mínimo impacto toxicológico, por lo que no se han podido determinar valores de LC50 y EC50 (ver Referencia VII). No hay indicación sobre toxicidad de la fase sedimentaria (ver Referencia VIII). En caso de derrame accidental de grandes cantidades de cemento al agua se puede producir una débil subida de su pH, que bajo ciertas circunstancias podría representar cierta toxicidad para la vida acuática

2	PINTURA VINILO TIPO 1	Octoato de Calcio; Zirconio; Octoato de Cobalto; Octoato de Zinc; Metil Etil Cetoxima; Varsol; Resinas Alquídicas	SI https://pintuland.com.co/wp-content/uploads/2019/09/Ficha_De_Seguridad_Pinturas_Sinteticas.pdf	SI	LIQUIDO		NTC 4435	Productos ideales para uso en construcción y mantenimiento industrial. Aplicables sobre metal, madera, o cemento; en maquinaria industrial y agrícola, herramientas, ventanas, puertas, muebles, concreto, muros, tanto en interiores como exteriores que requieran acabados especiales y duraderos.	por ser liquido inflamable, mantengase alejado de fuentes de calor,	debe utilizarse protección visual tipo gafa de seguridad o mono gafa selle hermético y protección respiratoria contra vapores orgánicos	Toxicidad aguda Peligro por ingestión, irritante del tracto gastrointestinal. Corrosión/irritaciones cutáneas Irritante severo, leve peligro por absorción de la piel. Lesiones oculares graves/irritación ocular Irritante severo en los ojos.	Toxicidad aguda Peligro por ingestión, irritante del tracto gastrointestinal. Corrosión/irritaciones cutáneas Irritante severo, leve peligro por absorción de la piel. Lesiones oculares graves/irritación ocular Irritante severo en los ojos. Sensibilización respiratoria o cutánea Irritante del tracto respiratorio y de la piel. Peligro por aspiración Leve peligro por inhalación. Otros datos Los riesgos son improbables con manejo adecuado. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.	El producto es contaminante del agua. Evitar que penetre al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

(Firma)

Nombre: ALVARO ORLANDO ERAZO
Cedula: 18125085

LA EMPRESA PROVEEDOR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS GLOBALES S.A.S – PPSE GLOBAL S.A.S

CERTIFICA

Que en cumplimiento de las obligaciones estipuladas en la ficha de condiciones técnicas – FCT – especialmente la obligación especifica 7.3.15 y que hacen parte del contrato 86001262023 del 5 de septiembre del año 2023, y que textualmente reza "El material sobrante de la adecuación, remodelación y mantenimiento del cuarto de residuos sólidos debe retirarse de la obra por parte del contratista, transportándolos hasta una escombrera municipal", se informa que en el municipio de Puerto Asís no existe escombrera y por lo tanto el material sobrante fue llevado a un lote predio del señor HERMÓGENES VILLOTA, quien voluntariamente solicito la disposición final del material para utilizarlo como relleno; se anexa certificado

La presente se expide en Mocoa, a los 30 días del mes de octubre del año 2023

ÁLVARO ORLANDO ERAZO
Representante Legal

WEB: www.mafelectricos.com E-mail: alvaro.erazob@mafelectricos.com

Puerto Asis 20 Octubre 2023.

Como propietario del Lote ubicado en el barrio obrero 2, Autorice al señor Alvaro Eraso para que disponga los escombros y material de Relleno en este lugar, ya que los usare como relleno; el material recibido es aproximadamente en una cantidad de 1 m^3.

Hermogenes Villota
Propietario Lote
Hermogenes Villota
CC. 18106496 Pto Asis

Alvaro Eraso
Rep. Legal
PPSE GLOBAL S.A.S.