DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES ADICIONAL				
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANT**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**
1.2.12.2	**IMPERMEABILIZACION INTERNA TANQUES**			
1.2.12.2.1	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION	M2	25,41	Lavado de superficies internas de los tanques con equipos de alta presión, removiendo suciedad, hongos o residuos adheridos para preparar el sustrato.
1.2.12.2.2	PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE	M2	141,84	Picado superficial de muros para generar una textura rugosa que favorezca la adherencia del mortero o revestimiento posterior.
1.2.12.2.3	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION Y/O ESCOMBROS EN VOLQUETA CON CARGUE MANUAL PARA DISTANCIAS HASTA 10 KM	M3	12,25	Extracción manual y cargue de escombros o materiales de excavación a volqueta, con transporte hasta 10 km.
1.2.12.2.4	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2	M2	141,84	Aplicación de mortero impermeable (mezcla 1:2 de cemento y arena) sobre muros para garantizar estanqueidad.
1.2.12.2.5	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE SEMIFLEXIBLE	M2	141,84	Aplicación de membrana semiflexible impermeabilizante sobre superficies verticales y horizontales internas.
1.2.12.2.6	REHABILITACIÓN GRIETAS EN MUROS	ML	73,86	Sellado estructural de fisuras mediante resinas o morteros especiales, previo corte, limpieza y preparación de la grieta.
1.2.12.2.7	REPELLO IMPERMEABILIZADO MEDIA CANA	ML	93,83	Ejecución de media caña con mortero impermeable en la unión muro-piso para evitar filtraciones por esquinas.
1.2.12.2.8	RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPOXICO EN ELEMENTOS DE CONCRETO BAJO AGUA	M2	46,46	Aplicación de recubrimiento epóxico resistente a la inmersión continua para elementos estructurales en contacto con agua.
1.2.12.2.9	ACARREO MATERIALES-ESCOMBROS A HOMBRO 250 MTS (HASTA 25 KG)	M3	14,59	Transporte manual de materiales o escombros a lo largo de 250 metros en sitios de difícil acceso.
1.2.12.3	**FILTRO GRUESO**			
1.2.12.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVA TRITURADA PARA FILTRO	M3	3,93	Colocación de material filtrante tipo grava de tamaño adecuado para filtros gruesos, con compactación ligera si es requerida.
1.2.12.3.2	ACARREO MATERIALES-ESCOMBROS A HOMBRO 250 MTS (HASTA 25 KG)	M3	0,00	Transporte manual de materiales o escombros a lo largo de 250 metros en sitios de difícil acceso.
1.2.12.4	**FILTRO LENTO**			
1.2.12.4.1	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION	M2	0,00	Lavado de superficies internas de los tanques con equipos de alta presión, removiendo suciedad, hongos o residuos adheridos para preparar el sustrato.

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES ADICIONAL				
1.2.12.4.2	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION Y/O ESCOMBROS EN VOLQUETA CON CARGUE MANUAL PARA DISTANCIAS HASTA 10 KM	M3	0,00	Extracción manual y cargue de escombros o materiales de excavación a volqueta, con transporte hasta 10 km.
1.2.12.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVA TRITURADA PARA FILTRO	M3	0,00	Colocación de material filtrante tipo grava de tamaño adecuado para filtros gruesos, con compactación ligera si es requerida.
1.2.12.4.5	ACARREO MATERIALES-ESCOMBROS A HOMBRO 250 MTS (HASTA 25 KG)	M3	0,00	Transporte manual de materiales o escombros a lo largo de 250 metros en sitios de difícil acceso.
1.2.12.5	**CONSTRUCCIÓN ANDEN PERIMETRAL Y CUNETAS**			
1.2.12.5.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	14,79	Trazado y nivelación de la obra según planos, incluyendo marcación de ejes y referencias para construcción de andenes y cunetas.
1.2.12.5.2	EXCAVACION EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2 MTS	M3	2,51	Excavación manual en suelos duros o conglomerados, en condiciones secas, hasta 2 metros de profundidad.
1.2.12.5.4	RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MAT DE LA EXCAVACION A MANO EN VOLQUETA INCL ACARREO DE 200 ML A HOMBRO Y BOTADERO 10 KM.	M3	6,03	Retiro de material de excavación con transporte manual a hombro de 200 metros y posterior carga a volqueta.
1.2.12.5.8	ESCALERA CONCRETO 3000 PSI M3 E=.12 SOBRE SUELO	M2	2,41	Construcción de escalera en concreto estructural (3000 psi), con espesor de 12 cm, sobre suelo firme.
1.2.12.5.9	ACARREO MATERIALES-ESCOMBROS A HOMBRO 250 MTS (HASTA 25 KG)	M3	0,29	Transporte manual de materiales o escombros a lo largo de 250 metros en sitios de difícil acceso.
1.2.12.6	**CERRAMIENTO**			
1.2.12.6.2	EXCAVACION EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2 MTS	M3	0,02	Excavación manual para cimentación de elementos de cerramiento en suelo conglomerado.
1.2.12.6.3	RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MAT DE LA EXCAVACION A MANO EN VOLQUETA INCL ACARREO DE 200 ML A HOMBRO Y BOTADERO 10 KM.	M3	2,42	Retiro de material de excavación con transporte manual a hombro de 200 metros y posterior carga a volqueta.
1.2.12.6.15	ACARREO MATERIALES-ESCOMBROS A HOMBRO 250 MTS (HASTA 25 KG)	M3	46,46	Transporte manual de materiales o escombros a lo largo de 250 metros en sitios de difícil acceso.
1.2.12.8	**ITEMS NO PREVISTOS**			
INP 1.2.12.8.11	MURO LAD.SOGA LIMPIO-REVITADO 2C	M2	9,14	restauración de muro en ladrillo a soga, con doble capa de revocado para acabado impermeable y estético.
INP 1.2.12.8.12	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADO	M3	6,37	Colocación de material granular de roca muerta en capas con compactación mecánica para mejorar estabilidad del terreno.