CONSTRUCCION DE LA RED DE MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO PARA 45 VIVIENDAS EN LA ZONA DE EXPANSION DEL NUEVO DESARROLLO EN EL MUNICIPIO DE RECETOR

PRESUPUESTO GENERAL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO

PLAZO OBRA (MESES) = 1,5 **Fecha: 28 de agosto de 2025**

ITEM	ESPECIFICACIÓN PARTICULAR	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN	UND	PLAZO	CANT.	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
1			**IMPLEMENTACION PGIO - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)**					
1,1			Kit elementos de proteccion. El kit incluye: elementos de proteccion personal basicos por persona - personal operativo de los frentes de obra (incluye casco de seguridad, guante de carnaza ó guantes de caucho y otros)	und/mes	1,5	12,00	$ 63.451,00	$ 1.142.118,00
1,2			Kit de emergencias. El kit incluye: extintor de 20 lbs (señalización en acrilico de 22 cm x 15 cm de extintor), camilla rígida, conos reflectivos y botiquin con elementos necesarios)	und/mes	1,5	1,00	$ 48.234,00	$ 72.351,00
1,3			Kit de trabajos en altura. El kit incluye: arnes, barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, linea de vida, punto de anclaje fijo	und/mes	1,5	6,00	$ 59.492,00	$ 535.428,00
1,4			Kit para trabajo con soldadura. El kit incluye: careta para soldar fabricada en material termoplastico portavidrio levantable - guantes - overol especial	und/mes	2	1,00	$ 16.120,00	$ 32.240,00
1,5			Kit de señalización en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo o SG-SST. El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de epp, sustancias peligrosas, ruta de evacuacion, punto de encuentro, baños.	und/mes	1,5	1,00	$ 12.337,00	$ 18.506,00
1,6			Examen médico ocupacional de ingreso y egreso. Incluye: agudeza visual, talla y peso, tension arterial, serologia para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas	und	1	6,00	$ 113.250,00	$ 679.500,00
1,7			Examen médico ocupacional de ingreso y egreso + examen ingreso trabajos en alturas. Incluye: agudeza visual, talla y peso, tension arterial, cerologia + hemograma, colesterol total y trigliceridos y glicemia en ayunas.	und	1	6,00	$ 180.750,00	$ 1.084.500,00
1,8			Hidratacion del personal. Incluye bolsa de agua 360 cc	und/mes	1,5	12,00	$ 15.400,00	$ 277.200,00
							SUB-TOTAL	**$ 3.841.843,00**
2			**IMPLEMENTACION PGIO - EJE AMBIENTAL**					
2,1			Kit de señalización ambiental. El kit incluye: señales de 15 x 15 cm para uso: reciclable, organico y sustancias peligrosas	und/mes	1,5	1,00	$ 4.605,00	$ 6.908,00
2,2			Kit para desperdicios solidos. El kit incluye tres (3) canecas para 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la intemperie, de facil limpieza y cargue, en bolsas a color negro, rojo y verde	und/mes	1,5	1,00	$ 49.407,00	$ 74.111,00
2,3			Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbases, arena), con plastico calibre 6" de 3 m de ancho x 10 m de longitud para 30 m² por frente de obra	und/mes	1,5	3,00	$ 22.830,00	$ 102.735,00
2,4			Kit de derrame 20 galones. El kit incluye, maleta, manila, barreras, respirador, banda, cinta, empaques, pala, calajares, bolsa industrial, chaleco, guantes nitrilo, bolsas, y varios.	und/mes	1,5	1,00	$ 92.868,00	$ 139.302,00
							SUB-TOTAL	**$ 323.056,00**
3			**IMPLEMENTACION PGIO - MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO**					
3,1			Capacitacion y educacion ambiental del personal en obra	h/mes	1,5	1,00	$ 362.500,00	$ 543.750,00
3,2			Capacitacion en gestion social, seguridad industrial y salud ocupacional	h/mes	1,5	1,00	$ 676.300,00	$ 1.014.450,00
3,3			Capacitacion en el manejo integral de residuos sólidos	h/mes	1,5	1,00	$ 205.000,00	$ 307.500,00
							SUB-TOTAL	**$ 1.865.700,00**
4			**IMPLEMENTACION PGIO - EJE DE CALIDAD**					
4,1			Registro fotografico, videos, informes tecnicos de la obra	und/mes	1,5	1,00	$ 512.750,00	$ 769.125,00
4,2			Generacion de informes de capacitaciones en seguridad industrial, salud ocupacional, manejo ambiental y gestión social.	und/mes	1,5	1,00	$ 142.625,00	$ 213.938,00
4,3			Profesional para la implementacion y diseño del componente SG-SST - (DEDICACION 100%)	und/mes	1,5	1,00	$ 4.373.107,00	$ 6.559.661,00
4,4			Profesional para la formulacion y seguimiento del PGIO - (DEDICACION 50%)	und/mes	1,5	1,00	$ 5.101.960,00	$ 7.652.940,00
							SUB-TOTAL	**$ 15.195.664,00**
5			**IMPLEMENTACION PGIO - PRODUCCIÓN Y DIFUSIÓN DE CONTENIDOS PARA COMUNICAR AVANCES DEL PROYECTO**					
5,1			Producción y difusión de piezas radiales en AM y FM, para comunicar a la comunidad el avance de la obra a fin de promover la transparencia institucional	und/mes	1,5	1,00	$ 2.604.263,00	$ 3.906.395,00
5,2			Diseño, producción y difusión de piezas gráficas y video clips animados para medios digitales, tanto institucionales como portales digitales informativos que masifiquen la información y permitan una comunicación adecuada de la obra	0	1	1,00	$ 860.244,00	$ 860.244,00
							SUB-TOTAL	**$ 4.766.639,00**
							TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 25.992.902,00**

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO $ 25.992.902,00

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

NOTA 1: Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0122 del 06 de agosto 2025 " Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare".
NOTA 2: Los valores consignados en este presupuesto estan redondeados a cero (0) decimales

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1501 IMPLEMENTACION PGIO - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

PGIO

1.1 Kit elementos de proteccion. El kit incluye: elementos de proteccion personal basicos por persona - personal operativo de los frentes de obra (incluye casco de seguridad, guante de carnaza ó guantes de caucho y otros)

UNIDAD u/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Botas pantaneras punta de acero	par	0.0556	83,692.00	4,653.00
Careta para esmerilar con visor	und	0.0833	34,911.00	2,908.00
Casco dielectrico	und	0.0833	91,927.00	7,658.00
Chaleco reflectivo	und	0.1667	25,849.00	4,309.00
Guantes de caucho industrial y/o nitrilo largos	par	1.0000	14,967.00	14,967.00
Guantes de vaqueta	par	1.0000	11,967.00	11,967.00
Monogafas clara de ventilacion	und	1.0000	13,431.00	13,431.00
Protector auditivo de Diadema - ajustable	und	0.0833	25,260.00	2,104.00
Tapabocas industrial negro - para polvo	und	2.0000	727.00	1,454.00
				63,451.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **63,451.00**



Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC



Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 2

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1501 IMPLEMENTACION PGIO - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

PGIO

1.2 Kit de emergencias. El kit incluye: extintor de 20 lbs (señalización en acrilico de 22 cm x 15 cm de extintor), camilla rígida, conos reflectivos y botiquin con elementos necesarios)

UNIDAD u/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Botiquin metalico dotado 23 x 28 x 11 cm con señal	und	0.0833	208,187.00	17,342.00
Camilla de emergencia con inmovilizador cabeza - cuello, arnes y aviso	und	0.0556	236,890.00	13,171.00
Cono de señalizacion vial, doble reflectivo H=70 cm	und	0.0833	76,923.00	6,408.00
Extintor multiproposito de 20 lbs	und	0.0833	117,500.00	9,788.00
Señal extintor de 22/21 cm x 15/16 cm placa/poliestireno	und	0.0833	18,313.00	1,525.00
				48,234.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **48,234.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 3

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR	SUBCAPITULO 1501 IMPLEMENTACION PGIO - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)
PGIO	1.3 Kit de trabajos en altura. El kit incluye: arnes, barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, linea de vida, punto de anclaje fijo UNIDAD u/mes FECHA 28/07/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Arnes estandar x 4 argollas	und	0.0833	219,967.00	18,323.00
Barbuquejo para el casco de dotación x 4 puntas	und	0.0833	11,658.00	971.00
Eslinga de 1.8 m	und	0.0833	171,929.00	14,322.00
Linea de vida 13 mm x 20 m	und	0.0833	269,633.00	22,460.00
Mosqueton acero ovalado roscado 30 KN	und	0.0833	41,003.00	3,416.00
				59,492.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **59,492.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 4

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1501 IMPLEMENTACION PGIO - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

PGIO

1.4 Kit para trabajo con soldadura. El kit incluye: careta para soldar fabricada en material termoplastico portavidrio levantable - guantes - overol especial

UNIDAD u/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Careta para soldar tradicional	und	0.0833	150,473.00	12,534.00
Delantal de carnaza	und	0.0833	30,725.00	2,559.00
Guantes de carnaza largos	par	0.0833	12,333.00	1,027.00
				16,120.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **16,120.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 5

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1501 IMPLEMENTACION PGIO - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

PGIO

1.5 Kit de señalización en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo o SG-SST. El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de epp, sustancias peligrosas, ruta de evacuacion, punto de encuentro, baños.

UNIDAD u/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Señal de 15 x 15 cm o 35 x 24 cm o 30 x 20cm placa/poliestireno - Uso de elementos de protección personal - EPP	und	0.0833	25,950.00	2,162.00
Señal de 15/21 x 15/16 cm placa/poliestireno - Punto de primeros auxilios	und	0.0833	18,613.00	1,550.00
Señal de 15/25 x 15/25 cm placa/poliestireno - Sustancias peligrosas	und	0.0833	25,138.00	2,094.00
Señal de 22/20 x 15 cm placa/poliestireno - Punto de encuentro	und	0.0833	21,387.00	1,782.00
Señal de 22/21 x 15/16 cm placa/poliestiereno - Baños	und	0.0833	17,947.00	1,495.00
Señal de 22/21 x 15/16 cm placa/poliestireno - Punto contra incendios	und	0.0833	16,613.00	1,384.00
Señal fotoluminiscente de 22/21 x 15/16 cm placa/poliestireno - Ruta de evacuacion	und	0.0833	22,453.00	1,870.00
				12,337.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **12,337.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 6

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1501 IMPLEMENTACION PGIO - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

PGIO

1.6 Examen médico ocupacional de ingreso y egreso. Incluye: agudeza visual, talla y peso, tension arterial, serologìa para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas

UNIDAD und

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Examen médico ocupacional	und	2.0000	36,000.00	72,000.00
Serología (VDRL, determinación de sífilis) - Prueba no treponemica manual	und	2.0000	20,625.00	41,250.00
				113,250.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **113,250.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 7

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1501 IMPLEMENTACION PGIO - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

PGIO

1.7 Examen médico ocupacional de ingreso y egreso + examen ingreso trabajos en alturas. Incluye: agudeza visual, talla y peso, tension arterial, cerologìa + hemograma, colesterol total y trigliceridos y glicemia en ayunas.

UNIDAD und

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Examen de colesterol total y triglicéridos (perfil lipidico)	und	1.0000	32,167.00	32,167.00
Examen de glicemia en sangre	und	1.0000	15,000.00	15,000.00
Examen de hemograma	und	1.0000	20,333.00	20,333.00
Examen médico ocupacional	und	2.0000	36,000.00	72,000.00
Serología (VDRL, determinación de sífilis) - Prueba no treponemica manual	und	2.0000	20,625.00	41,250.00
				180,750.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **180,750.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 8

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR	SUBCAPITULO 1501 IMPLEMENTACION PGIO - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)
PGIO	1.8 Hidratacion del personal. Incluye bolsa de agua 360 cc UNIDAD u/mes FECHA 28/07/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bolsa de agua 360 cc	und	44.0000	350.00	15,400.00
				15,400.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **15,400.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 9

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1502 IMPLEMENTACION PGIO - EJE AMBIENTAL

PGIO

2.1 Kit de señalización ambiental. El kit incluye: señales de 15 x 15 cm para uso: reciclable, organico y sustancias peligrosas

UNIDAD u/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Señal de 15 x 15 cm placa/poliestireno - Reciclable	und	0.0833	14,737.00	1,228.00
Señal de 15/25 x 15/25 cm placa/poliestireno - Sustancias peligrosas	und	0.0833	25,138.00	2,094.00
Señal fotoluminiscente de 15 x 15 cm placa/poliestireno - Organico	und	0.0833	15,400.00	1,283.00
				4,605.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,605.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 10

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1502 IMPLEMENTACION PGIO - EJE AMBIENTAL

PGIO

2.2 Kit para desperdicios solidos. El kit incluye tres (3) canecas para 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la intemperie, de facil limpieza y cargue, en bolsas a color negro, rojo y verde

UNIDAD u/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bolsa color negro calibre 2" de 60/65/70 x 80/85/90 cm	und	12.0000	659.00	7,908.00
Bolsa color rojo calibre 2" de 60/65/70 x 80/85/90 cm	und	12.0000	651.00	7,812.00
Bolsa color verde calibre 2" de 60/65/70 x 80/85/90 cm	und	12.0000	710.00	8,520.00
Caneca plastica de 65 lt, para residuos sòlidos	und	0.5000	50,333.00	25,167.00
				49,407.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **49,407.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 11

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1502 IMPLEMENTACION PGIO - EJE AMBIENTAL

PGIO

2.3 Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbases, arena), con plastico calibre 6" de 3 m de ancho x 10 m de longitud para 30 m² por frente de obra

UNIDAD u/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Plastico polietileno negro calibre 6" de 3 - 4 m de ancho	m²	10.0000	2,283.00	22,830.00
				22,830.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **22,830.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1502 IMPLEMENTACION PGIO - EJE AMBIENTAL

PGIO

2.4 Kit de derrame 20 galones. El kit incluye, maleta, manila, barreras, respirador, banda, cinta, empaques, pala, calajares, bolsa industral, cahaleco, guantes nitrilo, bolsas, y varios.

UNIDAD u/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Kit de derrame 20 gal, con maletin	und	0.3333	278,633.00	92,868.00
				92,868.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **92,868.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1503 IMPLEMENTACION PGIO - MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

PGIO

3.1 Capacitacion y educacion ambiental del personal en obra

UNIDAD h/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Taller de capacitacion de inducción, reinducción del manejo ambiental	h	1.0000	362,500.00	362,500.00
				362,500.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **362,500.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 14

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1503 IMPLEMENTACION PGIO - MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

PGIO

3.2 Capacitacion en gestion social, seguridad industrial y salud ocupacional

UNIDAD h/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Taller de capacitacion en gestion social	h	1.0000	136,300.00	136,300.00
Taller de capacitacion en salud ocupacional	h	1.0000	225,000.00	225,000.00
Taller de capacitacion en seguridad industrial	h	1.0000	315,000.00	315,000.00
				676,300.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **676,300.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1503 IMPLEMENTACION PGIO - MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

PGIO

3.3 Capacitacion en el manejo integral de residuos sólidos

UNIDAD h/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Taller de capacitacion el manejo integral de residuos sólidos	h	1.0000	205,000.00	205,000.00
				205,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **205,000.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 16

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1504 IMPLEMENTACION PGIO - EJE DE CALIDAD

PGIO

4.1 Registro fotografico, videos, informes de implementacion del PGIO en la obra

UNIDAD u/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Camara fotografica profesional	h	2.0000	42,625.00	85,250.00
Dron	h	2.0000	113,750.00	227,500.00
Informes de implementacion PGIO	und	1.0000	200,000.00	200,000.00
				512,750.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **512,750.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1504 IMPLEMENTACION PGIO - EJE DE CALIDAD

PGIO

4.2 Generacion de informes de capacitaciones en seguridad industrial, salud ocupacional, manejo ambiental y gestión social.

UNIDAD u/mes

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Camara fotografica profesional	h	1.0000	42,625.00	42,625.00
Informes y actas de capacitaciones	und	1.0000	100,000.00	100,000.00
				142,625.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **142,625.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 18

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1504 IMPLEMENTACION PGIO - EJE DE CALIDAD

PGIO

4.3 Profesional para la implementacion y diseño del componente SG-SST

UNIDAD und

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Profesional en SO o SST Cat. 4	mes	1.0000	4,373,107.00	4,373,107.00
				4,373,107.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,373,107.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1504 IMPLEMENTACION PGIO - EJE DE CALIDAD

PGIO

4.4 Profesional para la formulacion y seguimiento del PGIO

UNIDAD und

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Profesional en SO o SST Cat. 3	mes	1.0000	5,101,960.00	5,101,960.00
				5,101,960.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,101,960.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 20

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR

SUBCAPITULO 1505 IMPLEMENTACION PGIO - PRODUCCIÓN Y DIFUSIÓN DE CONTENIDOS PARA COMUNICAR AVANCES DEL PROYECTO

PGIO

5.1 Producción y difusión de piezas radiales en AM y FM, para comunicar a la comunidad el avance de la obra a fin de promover la transparencia institucional

UNIDAD und

FECHA 28/07/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Difusion radial local por 1 minuto	und	3.0000	753,151.00	2,259,453.00
				2,259,453.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Periodista 1	mes	0.1000	3,448,100.00	344,810.00
				344,810.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **2,604,263.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1500 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBR	SUBCAPITULO 1505 IMPLEMENTACION PGIO - PRODUCCIÓN Y DIFUSIÓN DE CONTENIDOS PARA COMUNICAR AVANCES DEL PROYECTO
PGIO	5.3 Diseño, producción y difusión de piezas gráficas y video clips animados para medios digitales, tanto institucionales como portales digitales informativos que masifiquen la información y permitan una comunicación adecuada de la obra
	UNIDAD u/mes
	FECHA 28/07/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Camara fotografica profesional	h	1.0000	42,625.00	42,625.00
Dron	h	1.0000	113,750.00	113,750.00
				156,375.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Fotografo	mes	0.0333	2,413,670.00	80,375.00
Locutor	mes	0.0667	2,100,000.00	140,070.00
Periodista 1	mes	0.0667	3,448,100.00	229,988.00
Tecnologo 2	mes	0.1000	2,534,354.00	253,435.00
				703,868.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**860,243.00**

Elaboró:
Durley Castañeda Martínez
Ingeniera Ambiental
15238-218822 BYC

Aprobó:
Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura