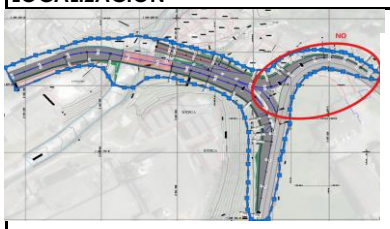
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**13/06/2025**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**1.1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**LOCALIZACION Y REPLANTEO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M2**

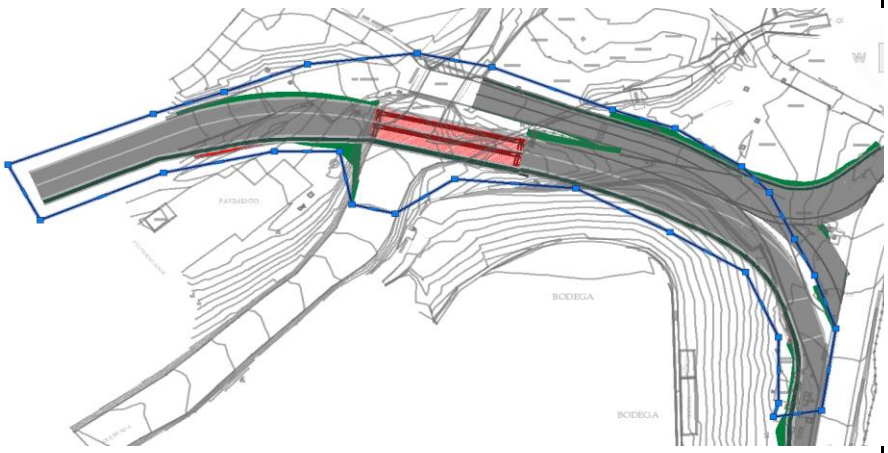
Fecha	Localización	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Área	Ancho	Alto		
		4.686,51			4.686,51	
						4.686,51

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Elevati...	0.000
Area	7645.594
Length	717.446



Elevation	0.000
Area	4260.461
Length	473.035

Nota:

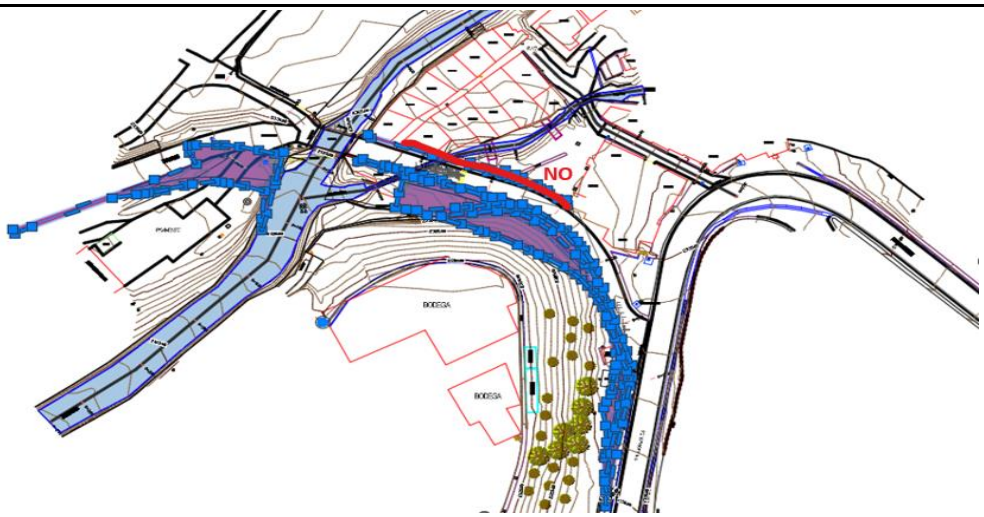
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**13/06/2025**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**1.2**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M.**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M2**

Fecha	**Localización**	**Dimensiones**			**Cantidad parcial**	**Cantidad acumulada (6)**
		Área	**Ancho**	**Alto**		
		1.141,56			1.141,56	1.141,56
						1.141,56
Nota: Se considera un factor de expansión del 130%						**1.484,03**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Area	1268.510
Cumulative Area	1268.510

Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**13/06/2025**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**1.5**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**DEMOLICION MECANICA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	Localización	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Área	Ancho	Alto		
		573,37		0,20	114,67	**114,67**
						120,41
Nota: Se considera un factor de expansión del 145%						**166,28**

Elaboró | Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

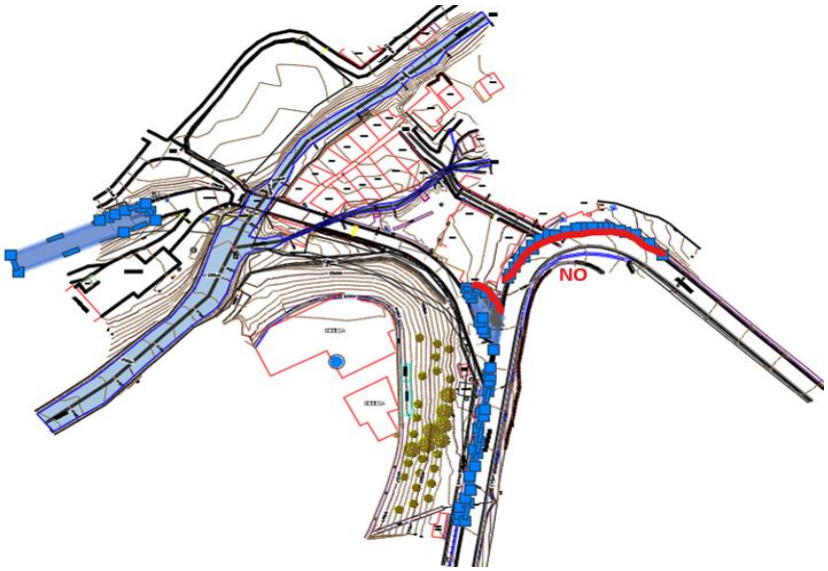
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**13/06/2025**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**1.6**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**DEMOLICION MECANICA DE PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	**Localización**	**Dimensiones**			**Cantidad parcial**	**Cantidad acumulada (6)**
		Área	**Ancho**	**Alto**		
		629,41		**0,15**	**94,41**	94,41
						99,13
Nota: Se considera un factor de expansión del 130%						**122,73**

Elaboró | Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

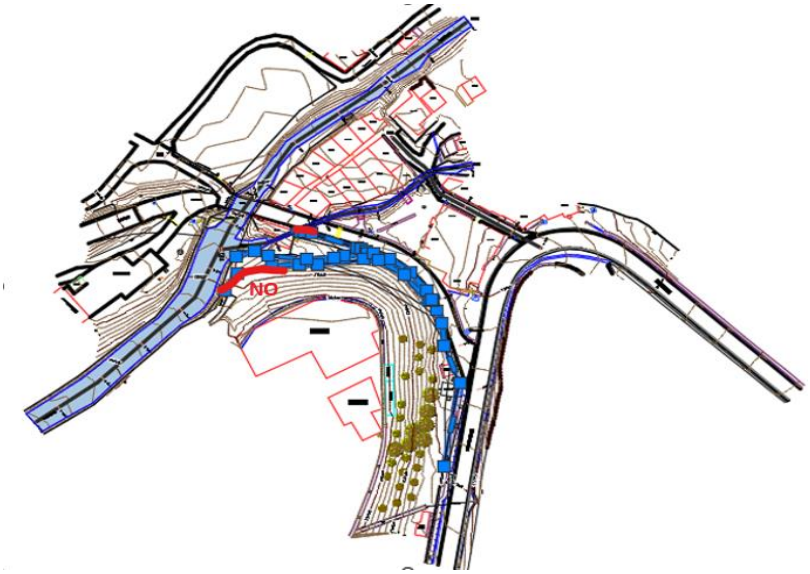
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**31/03/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**1.7**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN MAMPOSTERIA (MURO DE CERRAMIENTO) (Incluye retiro y disposición final)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M2**

Fecha	Localización	Dimensiones	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Área		
		615,08	615,08	**615,08**
				645,83
Nota: Se considera un factor de expansión del 130%				**799,60**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

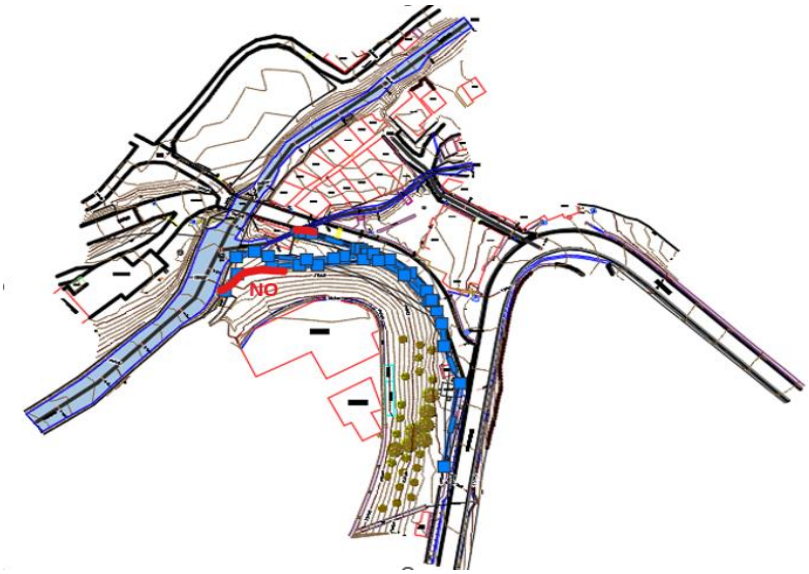
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**31/03/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**1.7.1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**DESMONTE CERRAMIENTO MALLA + 3 HILOS ALAMBRE DE PUA**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M2**

Fecha	Localización	Dimensiones Área	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		419,37	419,37	**419,37**
				440,34
Nota: Se considera un factor de expansión del 25%				**524,21**

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

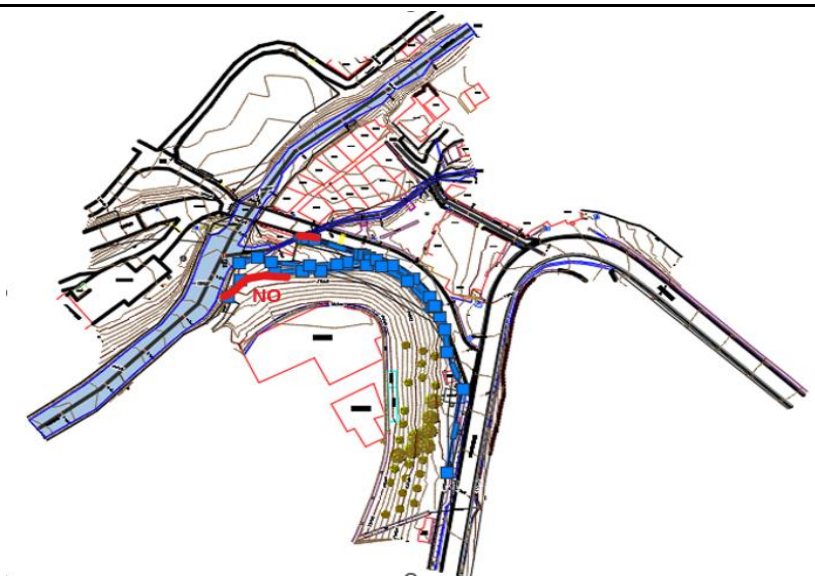
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**31/03/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**1.7.2**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	**Localización**	**Dimensiones**	**Cantidad parcial**	**Cantidad acumulada (6)**
		Volumen		
		25,48	25,48	**25,48**
				26,76
Nota: Se considera un factor de expansión del 130%				**33,13**

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

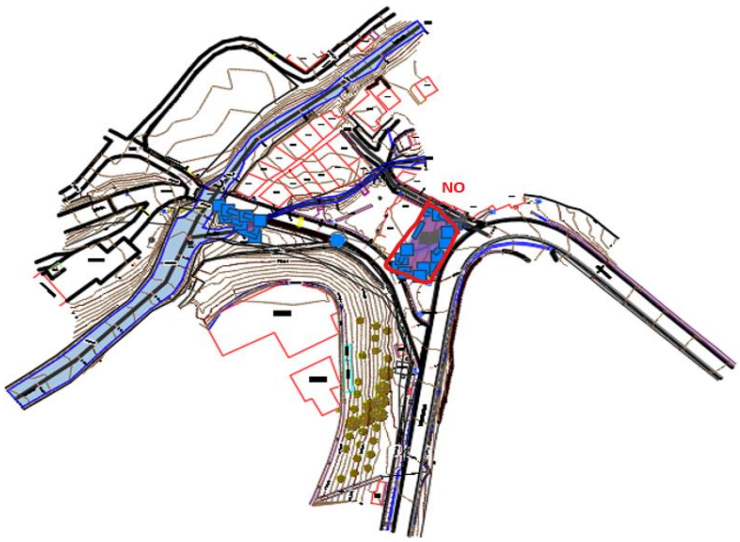
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**13/06/2025**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**1.8**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**DEMOLICION VIVIENDAS EXISTENTES (Incluye retiro y disposición final)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M2**

Fecha	Localización	Dimensiones	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Área		
		197,25	197,25	**197,25**
				207,11
Nota: Se considera un factor de expansión del 150%				**295,87**

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

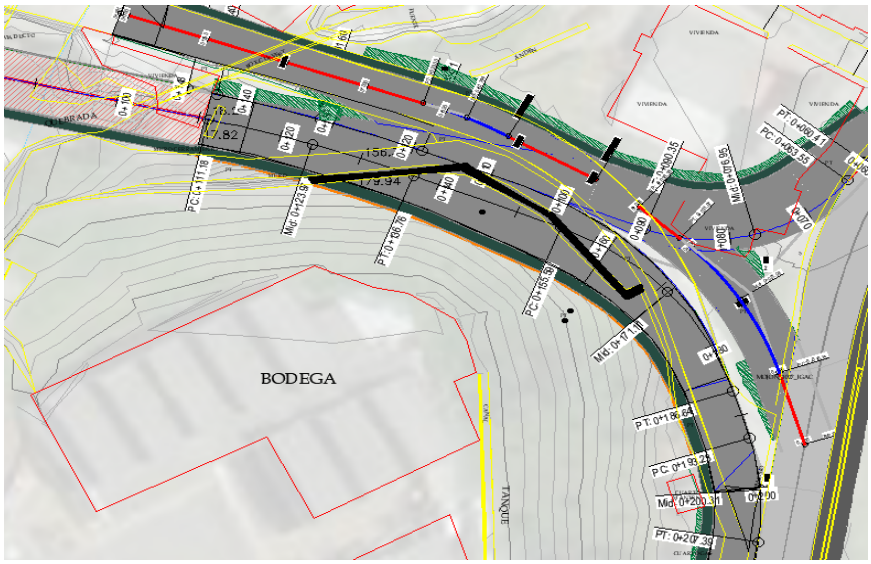
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**13/06/2025**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**1.9**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO - INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	Localización	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Área	Longitud	Alto		
		1,11	53,94		59,66	**59,66**
						62,64
Nota: Se considera un factor de expansión del 140%						**83,52**

Elaboró | Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

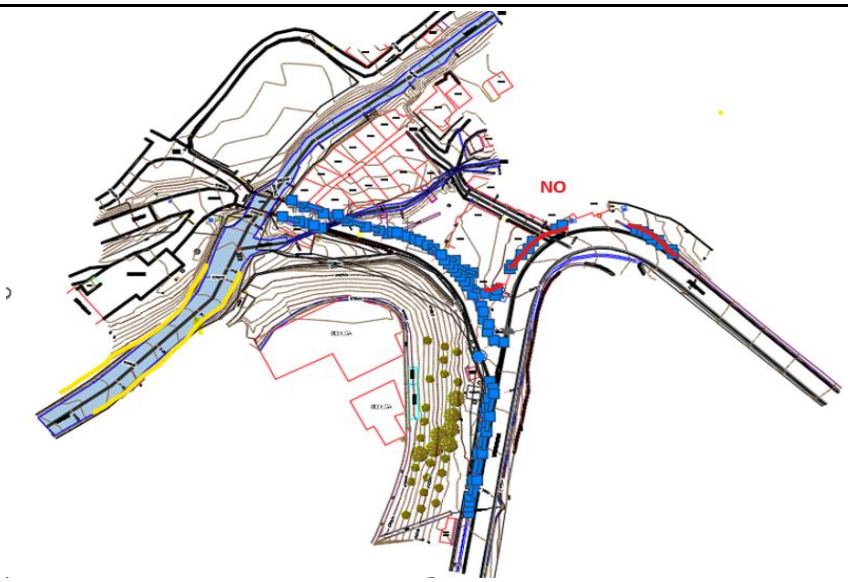
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**13/06/2025**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**1.10**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO (Incluye retiro y disposición final)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	Localización	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Área	Ancho	Alto		
		231,00		0,15	34,65	**34,65**
		13,50		0,35	4,73	**39,38**
						41,34
Nota: Se considera un factor de expansión del 140%						**55,13**

Elaboró | Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

	PRESUPUESTO

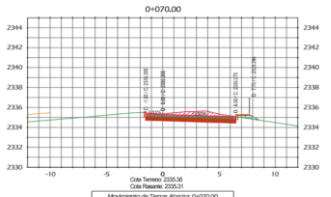
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**2.1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (RETROEXCAVADORA)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion		**No. De unidades**	**Volumen**	**Cantidad parcial**	**Cantidad acumulad**
Eje principal salida	0+000.00 - 0+240.00		610,92	610,92	**610,92**
Eje enlace entrada	0+000.00 - 0+110.00	**NO**	193,90		**610,92**
Eje empalme existente	0+005.00 - 0+060.00		64,52	64,52	**675,44**
Eje cruce giro izquierdo	0+000.00 - 0+038.00	**NO**	64,99		**675,44**
					709,21
Nota: Se considera un factor de expansión del 120%					**810,53**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN

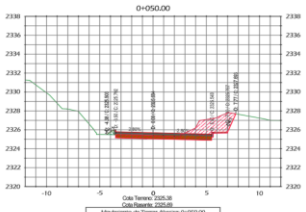
EJE ENLACE ENTRADA



Movimiento de Tierras Abscisa: 0+070.00

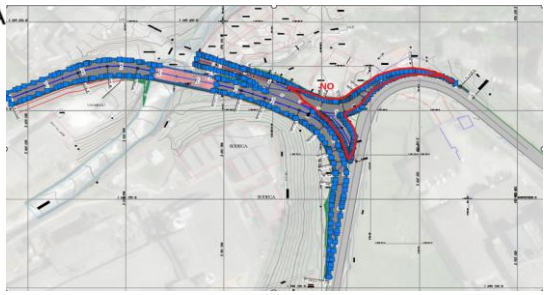
Material	Área (m²)	Volúmen (m³)	Volúmen Acum (m³)
Corte	7.05	26.41	110.66
Lleno	0.40	1.27	10.81

EJE PRINICPAL SALIDA

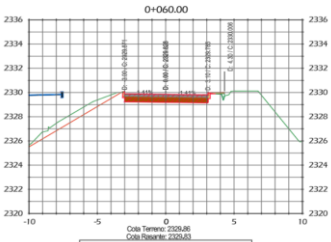


Movimiento de Tierras Abscisa: 0+050.00

Material	Área (m²)	Volúmen (m³)	Volúmen Acum (m³)
Corte	9.86	80.53	117.35
Lleno	0.18	1.22	1.45



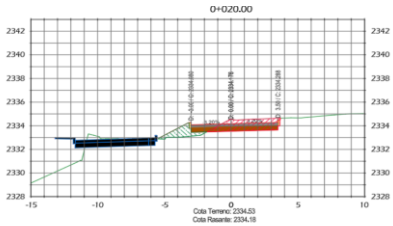
EJE EMPALME EXISTENTE



Movimiento de Tierras Abscisa: 0+060.00

Material	Área (m²)	Volúmen (m³)	Volúmen Acum (m³)
Corte	4.24	20.20	67.35
Lleno	0.09	0.22	110.54

EJE GIRO IZQUIERDO



Movimiento de Tierras Abscisa: 0+020.00

Material	Área (m²)	Volúmen (m³)	Volúmen Acum (m³)
Corte	4.43	24.41	55.37
Lleno	1.75	5.98	9.72

RESUPUEST

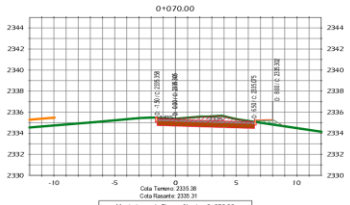
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**2.2**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUSTITUCION CON AFIRMADO COMPACTADO CON CILINDRO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion		No. De unidades	Volumen	Cantidad parcial	Cantidad
Eje principal salida	0+000.00 - 0+240.00		1.634,23	1.634,23	**1.634,23**
Eje enlace entrada	0+000.00 - 0+110.00		57,74		
Eje empalme existente	0+005.00 - 0+060.00		121,54	121,54	**121,54**
Eje cruce giro izquierdo	0+000.00 - 0+038.00		59,51		
					1.580,19

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN

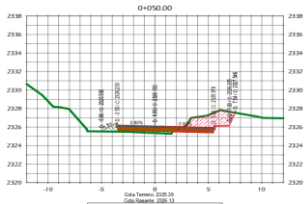
EJE ENLACE ENTRADA



Movimiento de Tierras Abscisa: 0+070.00

Material	Área (m²)	Volúmen (m³)	Volúmen Acum (m³)
Corte	6.89	25.97	108.16
Lleno	0.56	1.74	13.56

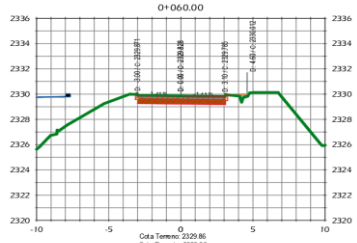
EJE PRINICPAL SALIDA



Movimiento de Tierras Abscisa: 0+050.00

Material	Área (m²)	Volúmen (m³)	Volúmen Acum (m³)
Corte	7.69	55.74	76.05
Lleno	1.38	9.04	10.95

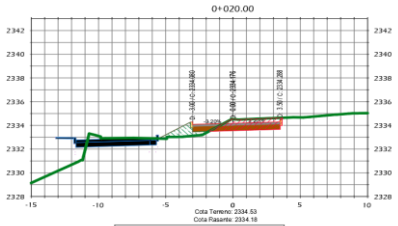
EJE EMPALME EXISTENTE



Movimiento de Tierras Abscisa: 0+060.00

Material	Área (m²)	Volúmen (m³)	Volúmen Acum (m³)
Corte	4.12	19.67	64.52
Lleno	0.14	0.42	121.54

EJE GIRO IZQUIERDO



Movimiento de Tierras Abscisa: 0+020.00

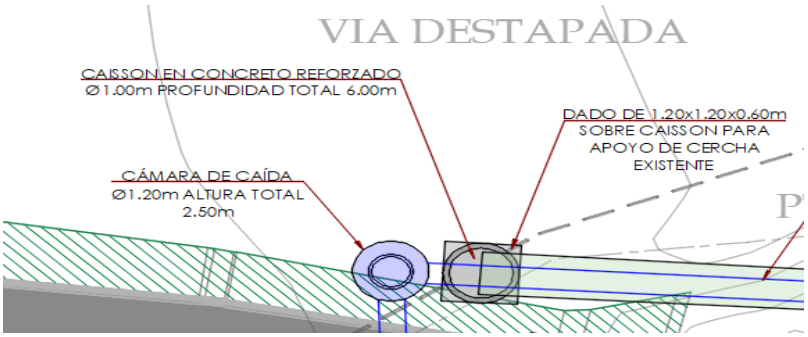
Material	Área (m²)	Volúmen (m³)	Volúmen Acum (m³)
Corte	4.33	23.80	53.82
Lleno	1.79	6.13	9.93

	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**EXCAVACION PARA CAISSONS EN CONGLOMERADO 4-8 M CONDICIONES HUMEDAS**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada
		ÁREA	Longitud		
		1,13	6	6,79	**6,79**
	Plano D=1,00m. y en cálculo área con D=1,20m. y por detalle en imagen se deja D=1,20m.				
Nota: Se considera un desperdicio del 5%					**7,13**
Elaboró			Aprobó:		

LOCALIZACIÓN



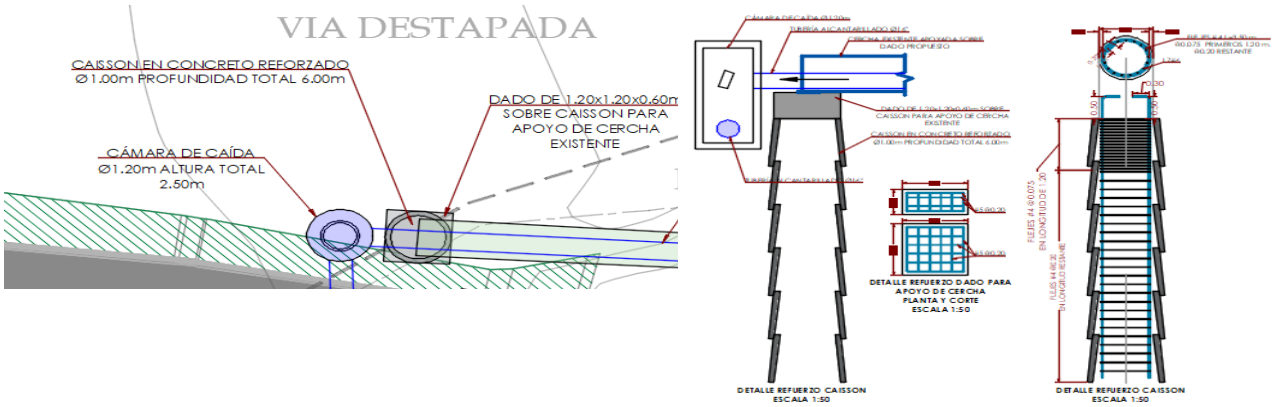
Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.2**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAISSONS EN CONCRETO DE 4000 PSI**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada
		ÁREA	Longitud		
		0,87	6	5,20	**5,20**
	Se corrige D=1,05m., porque D=1,20m. - D=0,15m. Anillo				
Nota: Se considera un desperdicio del 5%					**5,46**
Elaboró			Aprobó:		

LOCALIZACIÓN



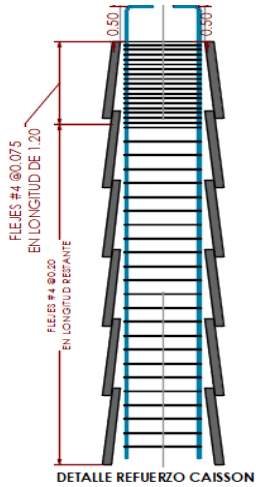
Nota:

PRESUPUESTO

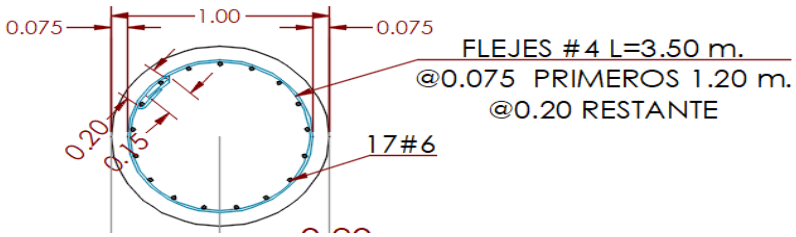
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.3**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

TIPO	BARRA No	PESO (KG/M)	LONGITUD FLEJE	SEPARACIÓN	CANTIDAD	TOTAL (KG)
	4	0,994	3,50		41	142,6
	6	2,235	6,80	--	17	258,4
	Nucleo D=1,05m. con anillo D=1,20m.					401,0
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%						**441,1**
Elaboró				Aprobó:		

LOCALIZACIÓN



DETALLE REFUERZO CAISSON



Nota:

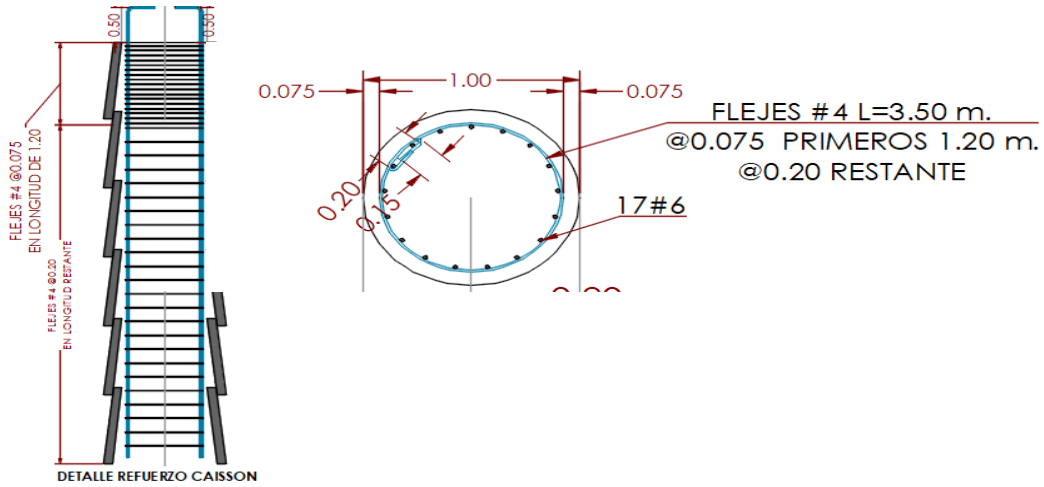
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.4**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ANILLO DE PROTECCIÓN PARA CAISSON EN CONCRETO DE 3000 PSI**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion		Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulad
		Área/anillo	Long. Anillo Caisson	Cantidad caisson		
		0,27	6,00	1	**1,59**	**1,59**
	Se asume un desperdicio del material del 5%					
						1,67

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



DETALLE REFUERZO CAISSON

Nota:

PRESUPUESTO

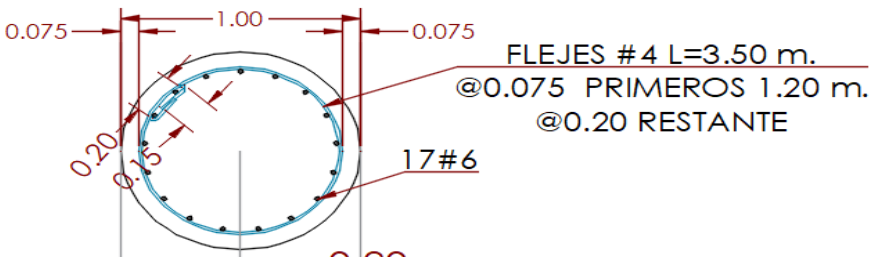
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.5**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIG**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

TIPO	BARRA No	PESO (KG/M)	LONGITUD FLEJE	SEPARACIÓN	CANTIDAD	TOTAL (KG)
A-16	3	0,560	4,00	0,20	30	67,2
A-17	3	0,560	1,30	--	18	13,1
						80,3
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%						**88,3**

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

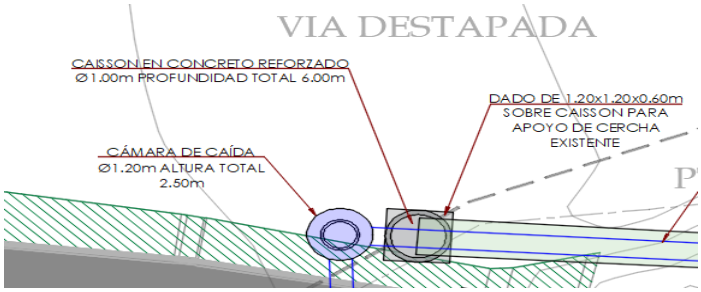
PRESUPUESTO

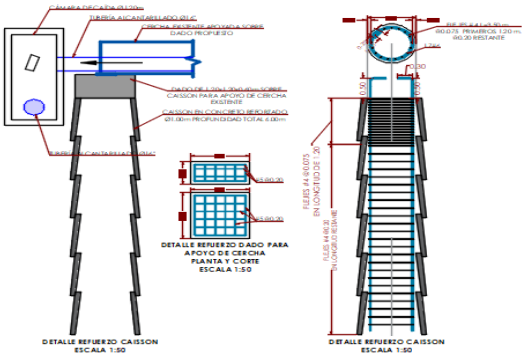
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.6**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAPITEL DE CAISSON EN CONCRETO 4000 PSI**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada
		ÁREA	Alto		
		1,44	**0,60**	**0,86**	**0,86**
Nota: Se considera un desperdicio del 5%					**0,91**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN





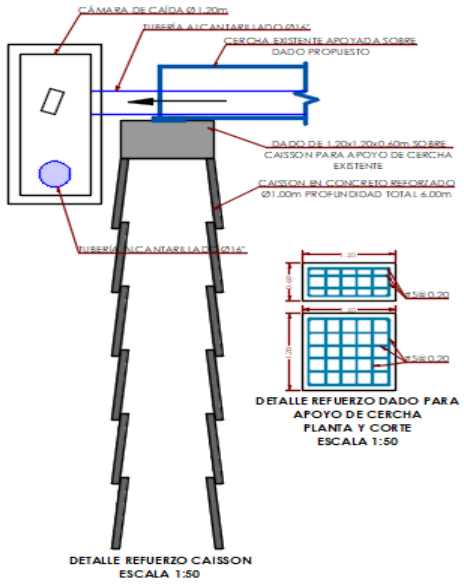
Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.7**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

TIPO	BARRA No	PESO (KG/M)	LONGITUD FLEJE	SEPARACIÓN	CANTIDAD	TOTAL (KG)
	5	1,560	3,35	0,20	6	31,4
	5	1,560	3,35	0,20	4	20,9
	5	1,560	4,16	0,20	2	13,0
						65,2
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%						**71,8**
Elaboró				Aprobó:		

LOCALIZACIÓN



DETALLE REFUERZO CAISSON
ESCALA 1:50

DETALLE REFUERZO DADO PARA APOYO DE CERCHA
PLANTA Y CORTE
ESCALA 1:50

Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**20/05/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.8**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**GRUA CON BRAZO HIDRAULICO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**DIA**

Fecha	Localización	Cantidad	Cantidad parcial	Cantidad acumulada
		5,00	**5,00**	5,00
				5,00

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN

Nota:

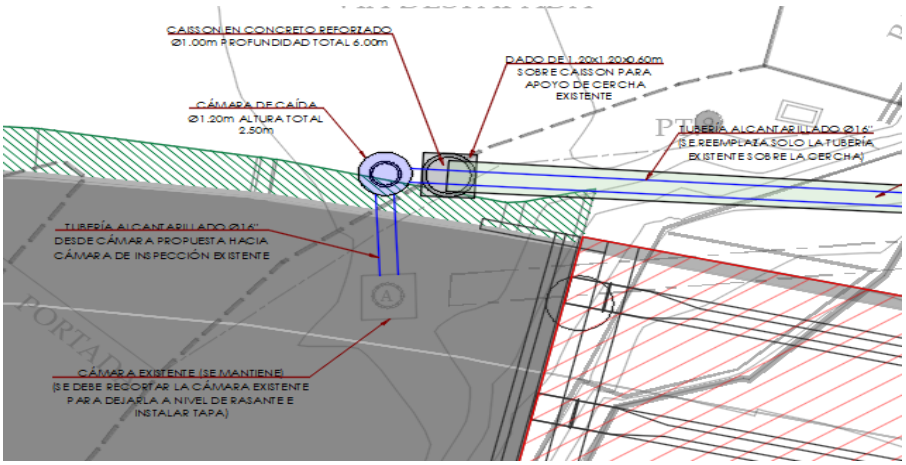
	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.9**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAÍDA D=1.20 M. EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO EN MALLA 15X15X5.0MM Y PASOS EN VARILLA DE 3/4" ANCLADOS CON EPÓXICO. CUMPLE NORMA AGUAS DE MANIZALES.**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Descripcion	Localización	Altura	Cantidad parcial	Cantidad acumulada
		2,5	2,5	2,5
				2,5

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

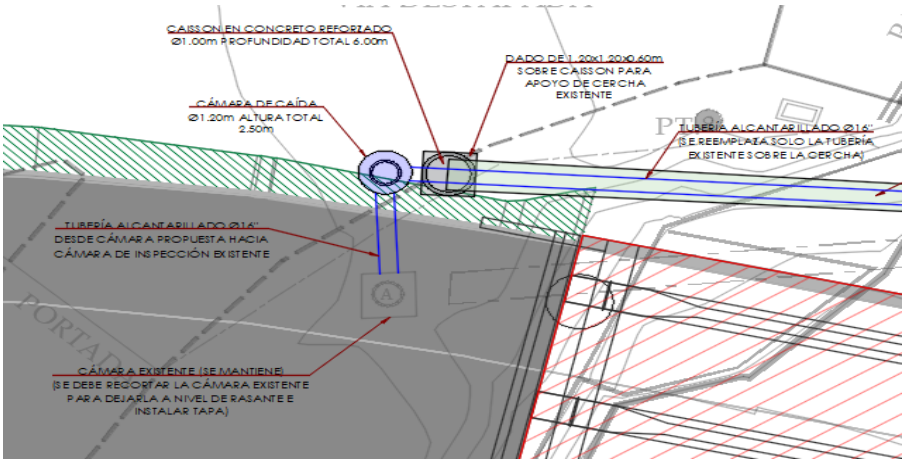
	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.10**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAÍDA D=1.20 M. EN CONCRETO CLASE II PARA REALCE**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localización	Altura	Cantidad parcial	Cantidad acumulada
		0,5	1,44	0,72
			?	
				0,76

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

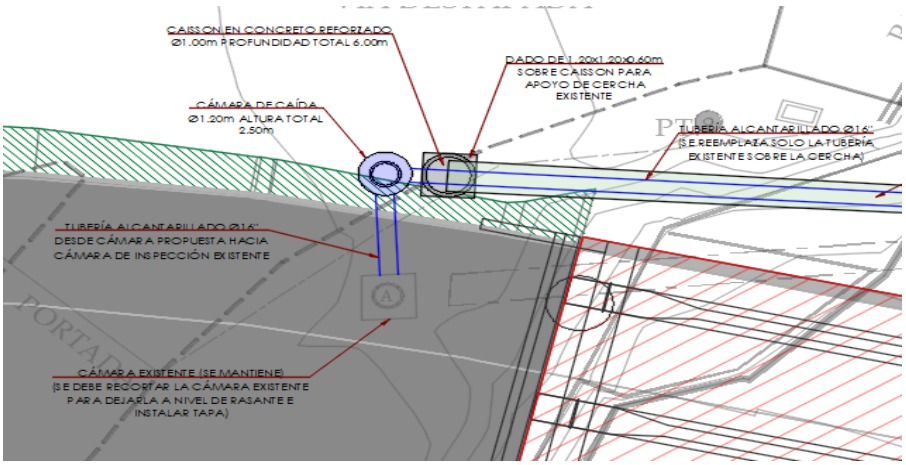
	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.11**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA D=0.68 M. P/CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZ CLASE I VEHIC**
UNIDAD DE MEDIDA:	**UND**

Descripcion	Localización	Cantidad	Cantidad parcial	Cantidad acumulada
		2	2	2,0
				2,0

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

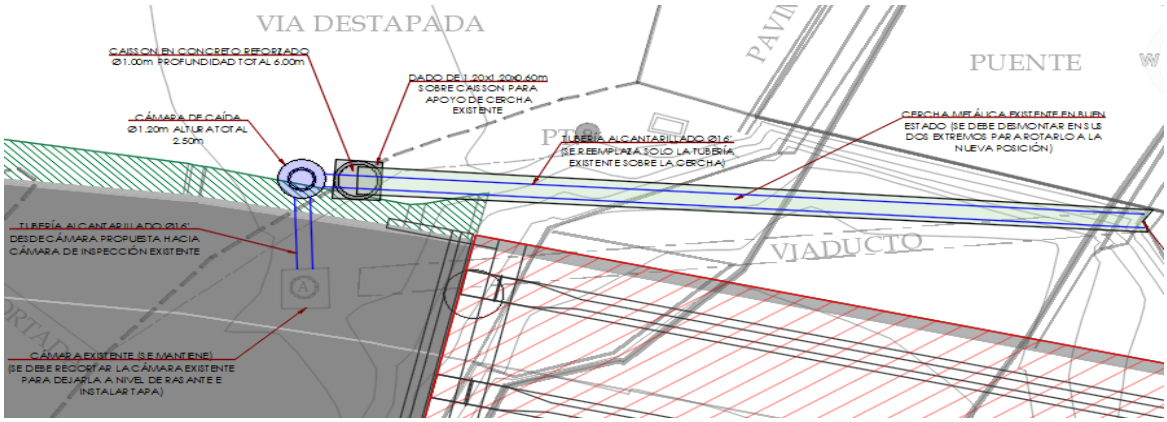
	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**3.12**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 400 M.M. (16") PARA ALCANTARILLADO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Descripcion	Localización	Longitud	Cantidad parcial	Cantidad acumulada
		23,25	23,25	23,25
				24,41

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

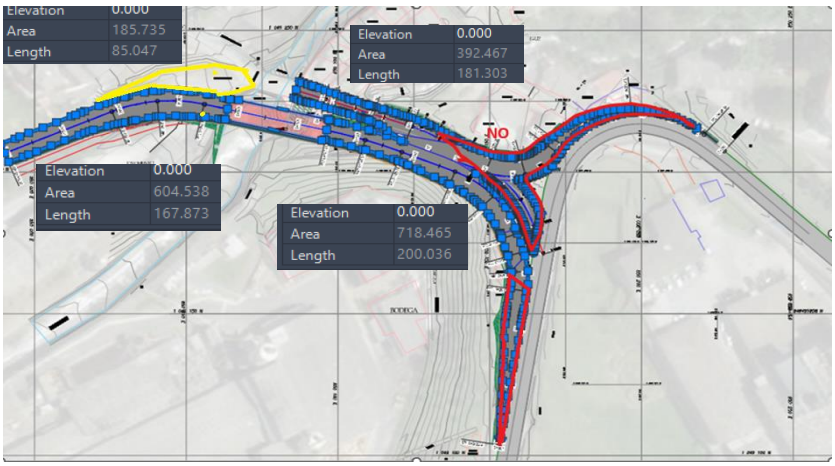
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.1.1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 42**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	Localización	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Área	Ancho	Alto		
		1.957,78		**0,220**	**430,71**	430,71
Nota: Se considera un desperdicio del 5%						**452,25**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

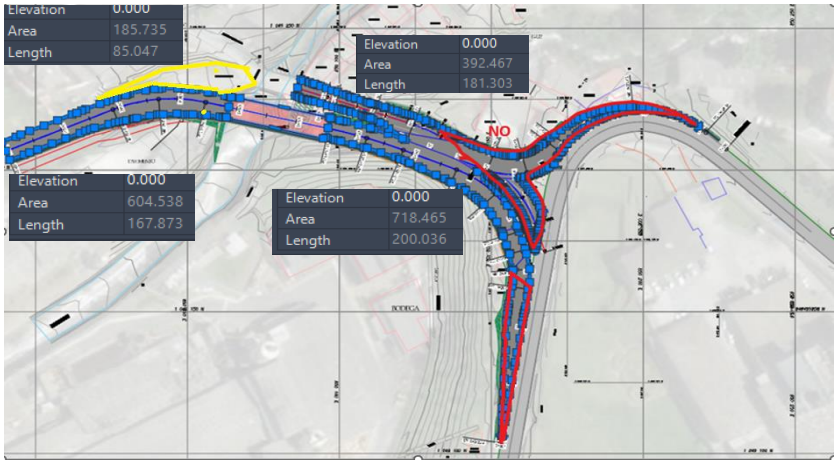
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.1.2**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON CILINDRO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	Localización	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Área	Ancho	Alto		
		1.957,78		**0,40**	**783,11**	783,11
Nota: Se considera un desperdicio del 5%						**822,27**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



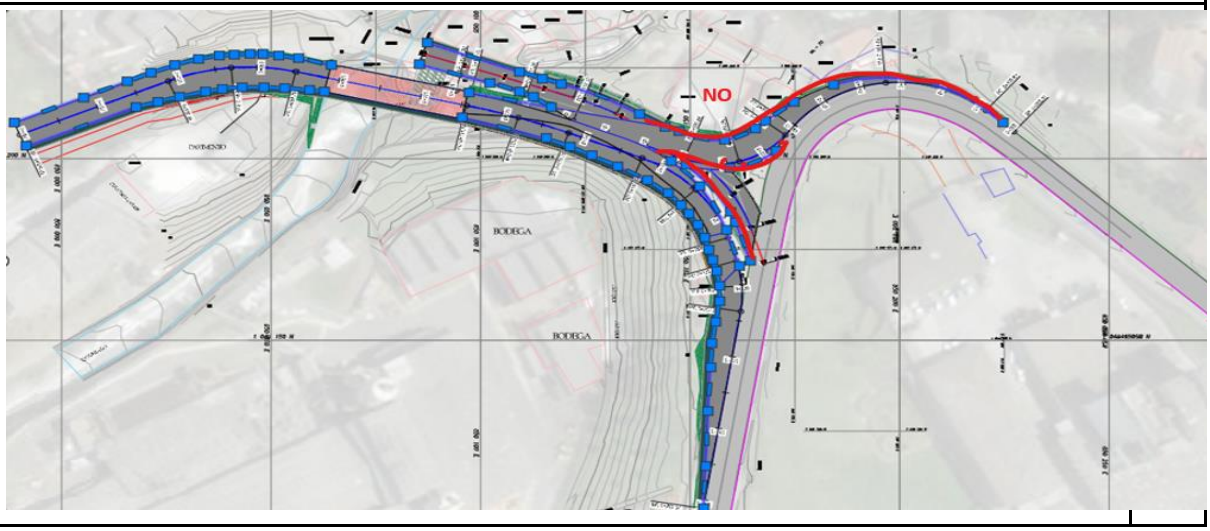
Nota:

ESUPUES

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.1.3**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BORDILLO CHAFLANADO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 15x35x80cm**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Abscisa	Localización	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad Acumulada
		Longitud	Ancho	Alto		
K0 +000 hasta K0+204 menos Puente 33,50m.	Andén Vía Zona Industrial-Vía Bogotá L.D.	**180,50**	**0,15**	**0,35**	**180,50**	180,50
K0+204 hasta K0+259	Andén Via Acceso a Vía Bogotá L.D	**0,00**	**0,15**	**0,35**	**0,00**	180,50
K0+000 hasta K0+100	ndén Ingreso Vía Existente hasta PuenteEx. L.	**100,00**	**0,15**	**0,35**	**100,00**	280,50
K0+000 hasta K0+077,3	Lado Vía Zona Industrial-Vía Bogotá L.I.	**77,30**	**0,15**	**0,35**	**77,30**	357,80
K0+109,3 hasta K0+129,3	Andén Vía Zona Industrial-Vía Bogotá L.I	**20,00**	**0,15**	**0,35**	**20,00**	377,80
K0+068 hasta K0+078	Lado Ingreso Vía Existente hasta PuenteEx. L.I	**10,00**	**0,15**	**0,35**	**10,00**	387,80
K0+000 hasta K0-200	Andén Nuevo hacía Bianchi Aprox.	**25,00**	**0,15**	**0,35**	**25,00**	412,80
Nota: Se adopta un desperdicio de 5%						**433,44**
Elaboró			Aprobó:			

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.1.4**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

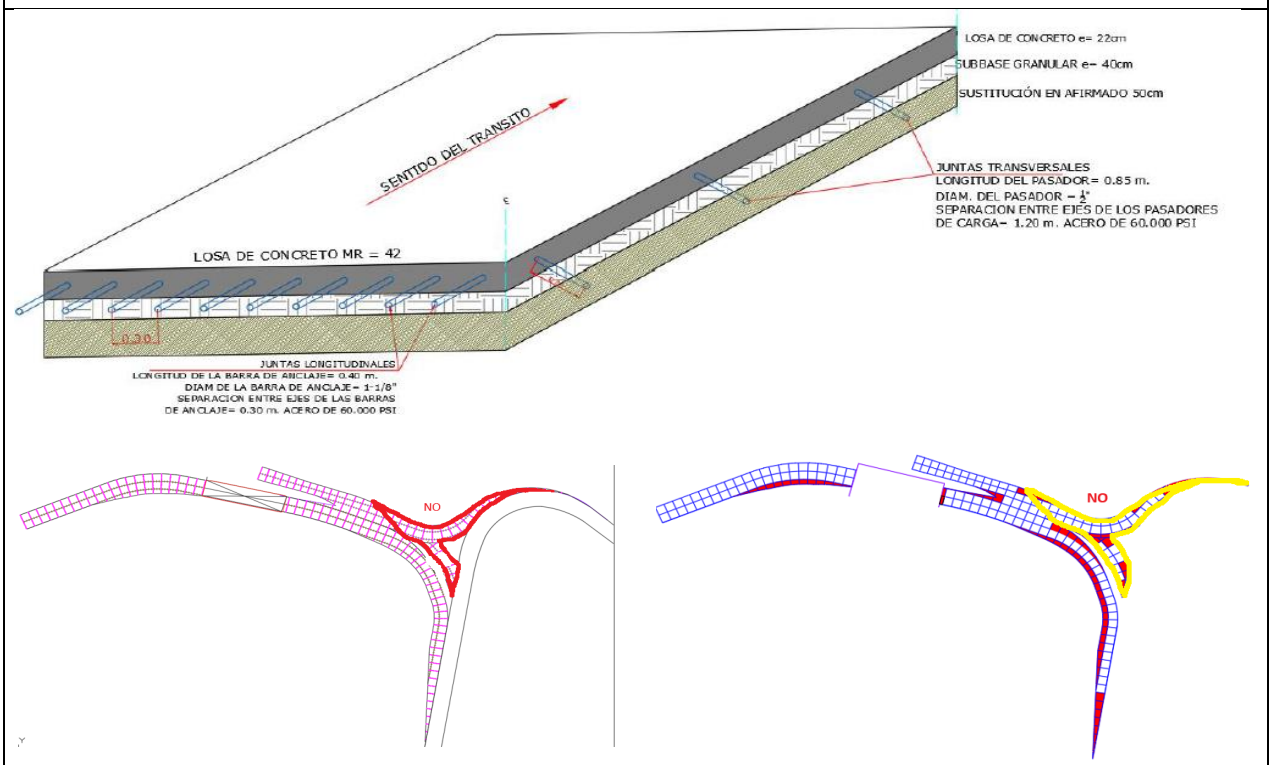
DESCRIPCIÓN	BARRA	PESO (KG/M)	CANTIDAD (KG/M2)	ÁREA TOTAL (M2)	TOTAL (KG)
Acero de refuerzo 420 Mpa Doble malla	3/4"	2,235	44,70	283,41	12.668,20

DESCRIPCIÓN	BARRA	PESO (KG/M)	LONGITUD (M)	CANTIDAD	TOTAL (KG)
Dovelas de acero corrugado	1/2"	0,994	0,85	247,08	208,76
					12.876,96
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%					**14.164,66**

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



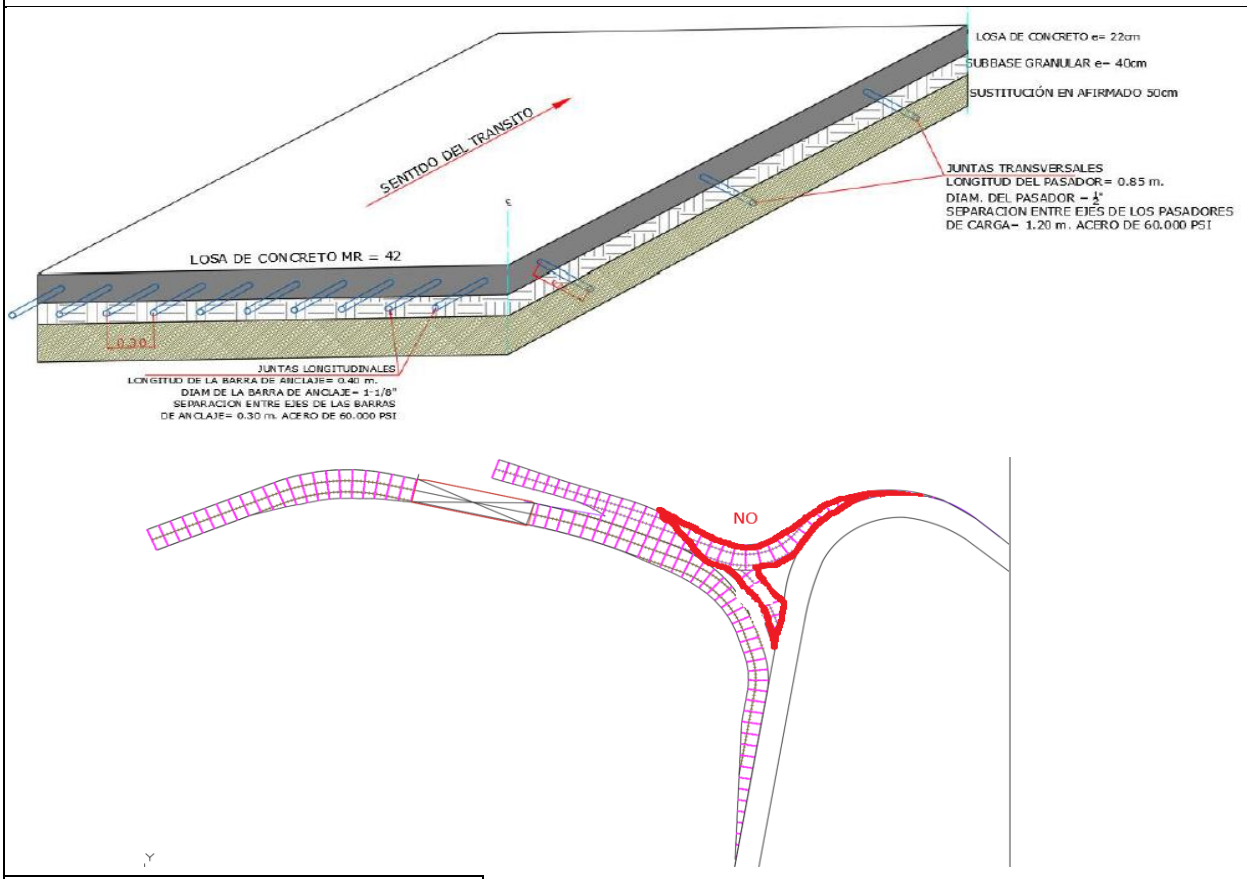
Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.1.5**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

DESCRIPCIÓN	BARRA	PESO (KG/M)	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL (KG)
Dovelas de acero liso	1 1/8"	5,033	0,4	1.910,00	3.845,21
					3.845,21
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%					**4.229,73**
Elaboró				Aprobó:	

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

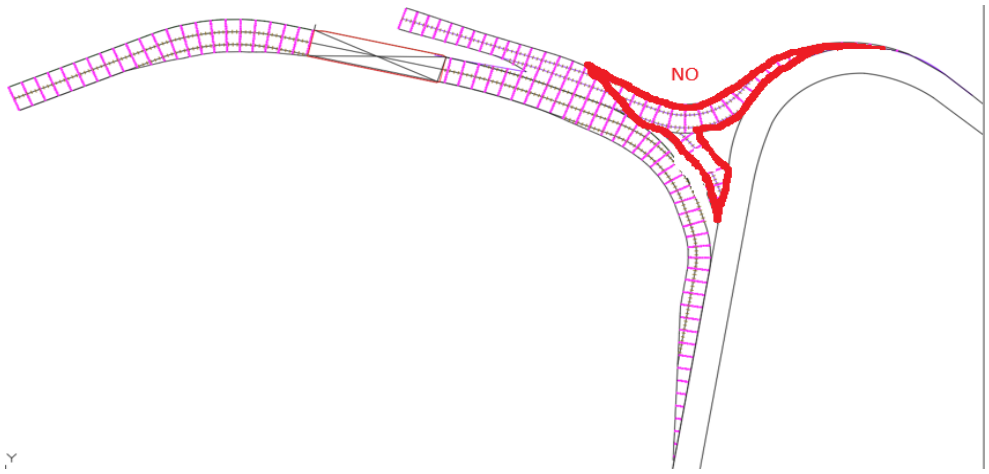
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**09/03/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.1.6**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Descripcion	Localización	Longitud	Peso Unitario	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
	3/8"	573,00	0,560	320,88	320,88
	1/4"	425,66	0,384	163,45	484,33
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%					**532,77**

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

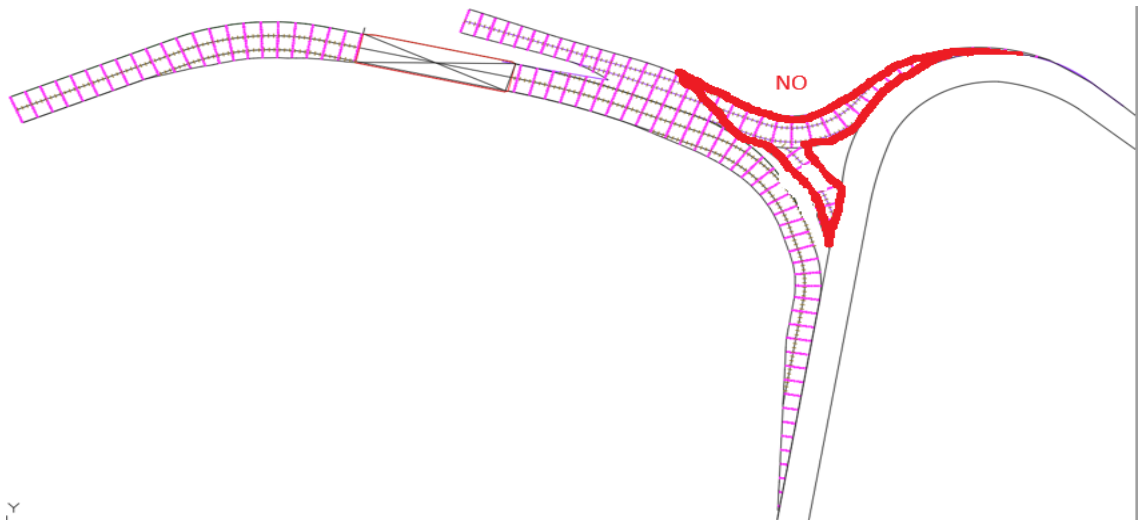
	RESUPUEST

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.1.7**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 10 mm**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Descripcion	Localización	Longitud	Cantidad parcial	Cantidad acumul
		889,50	889,50	889,50
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%				**978,45**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



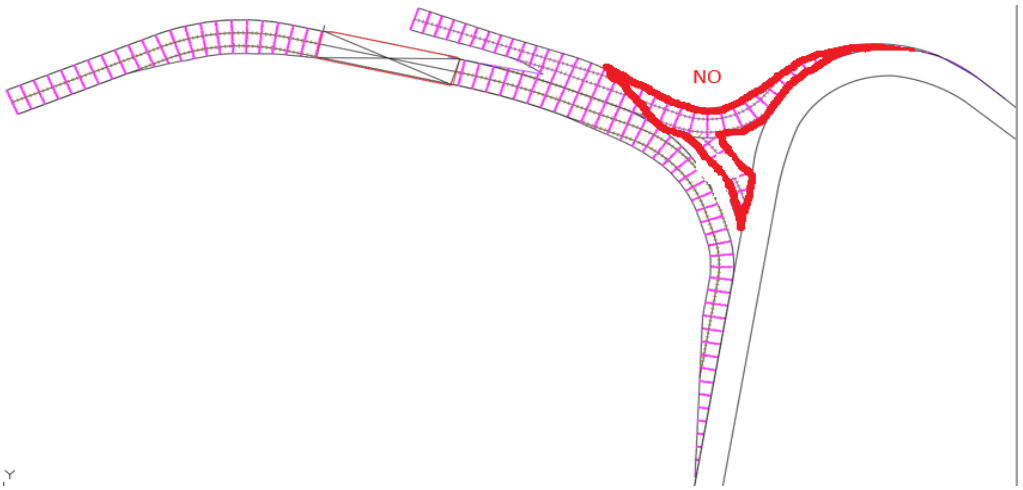
Nota:

	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.1.8**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA ELASTOMERICO EN PAVIMENTO RIGIDO 10MM**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Descripcion	Localización	Longitud	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		889,50	889,5	889,5
Nota: Se adopta un desperdicio de 5%				**933,98**
Elaboró			Aprobó:	

LOCALIZACIÓN



Nota:

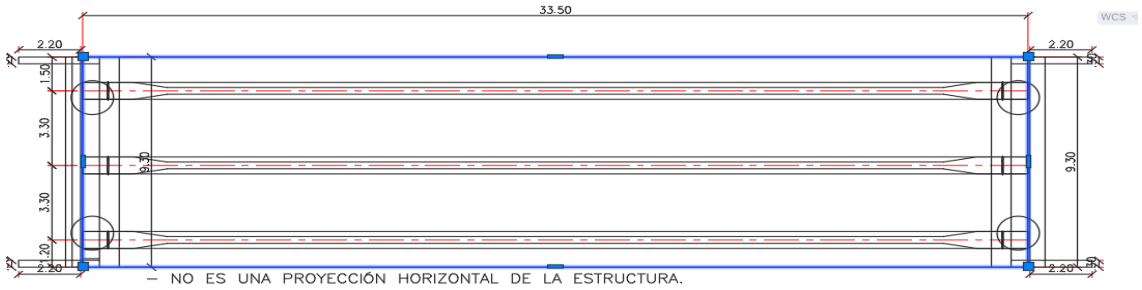
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**01/06/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.1.9**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19. EXTENDIDO MECÁNICO Y COMPACTADO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localización	Longitud	Ancho	Espesor	Cantidad acumulada
		33,5	9,3	0,05	15,6
Nota: Se adopta un desperdicio de 5%					**16,4**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

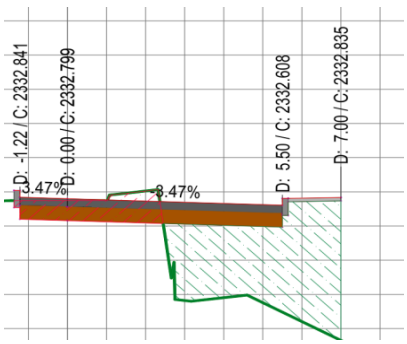
PRESUPUESTO

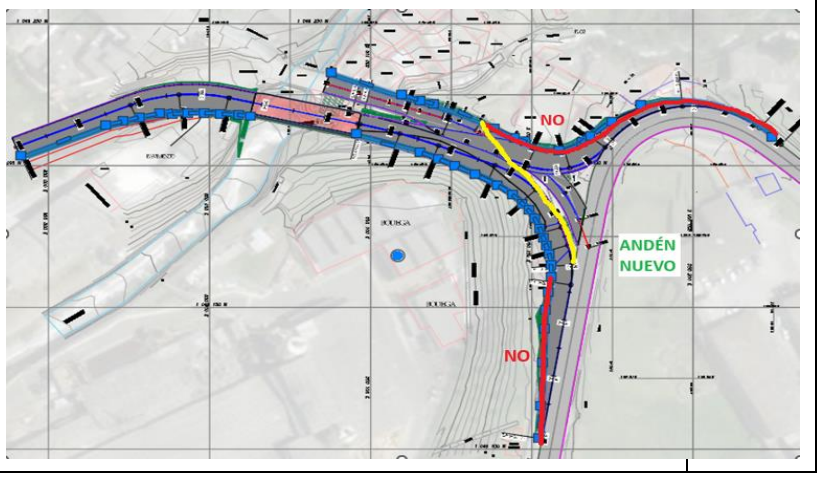
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.2.1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M2**

Fecha	Localización	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Área	Ancho	Alto		
	*Se adicionó 200 ml desde termina vía intervenida hacia Bianchi Lado Izq.	**610,18**			**610,18**	610,18
Nota: Se adopta un desperdicio de 5%						**640,68**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN





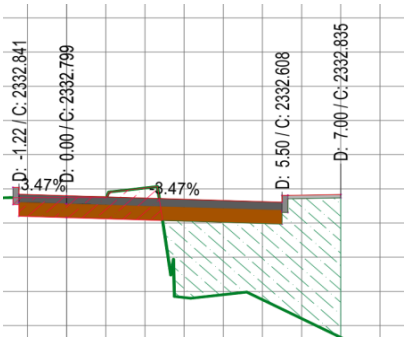
Nota:

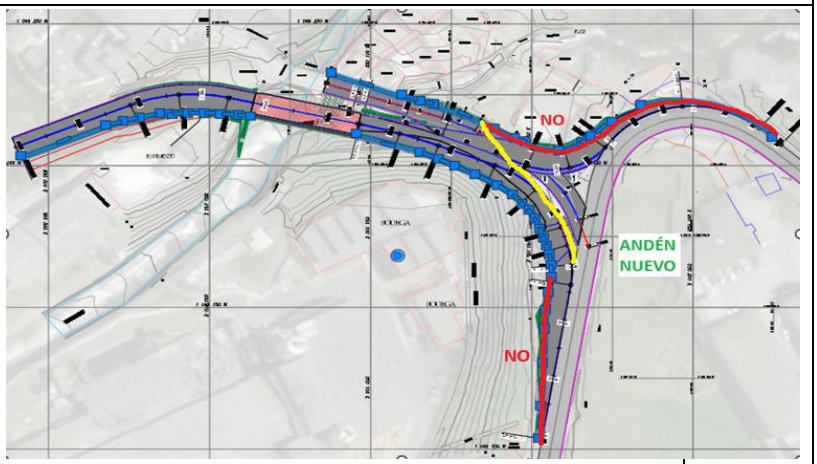
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.2.2**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON RANA**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	Localización	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Área	Ancho	Alto		
	*Se adicionó 200 ml desde termina vía intervenida hacia Bianchi Lado Izq.	610,18		0,150	91,53	91,53
Nota: Se adopta un desperdicio de 5%						**96,10**
Elaboró			Aprobó:			

LOCALIZACIÓN





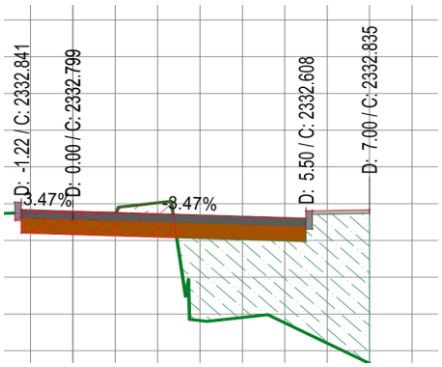
Nota:

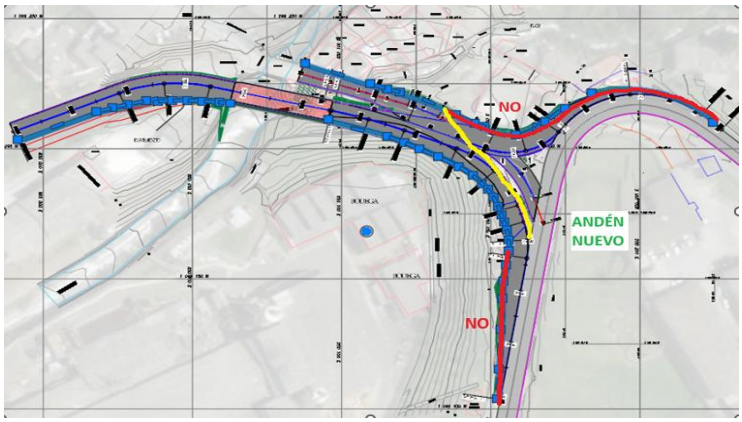
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**4.2.3**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0MM C/.15M EN AMBOS SENTIDOS (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, COLOCACIÓN Y TRASLAPO).**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M2**

DESCRIPCIÓN	BARRA	PESO (KG/M)	CANTIDAD (KG/M2)	ÁREA TOTAL (M2)	TOTAL (M2)
*Se adicionó 200 ml desde termina vía intervenida hacia Bianchi Lado Izq.				610,18	610,18
					610,18
Nota: Se adopta un desperdicio de 5%					**640,68**
Elaboró				Aprobó:	

LOCALIZACIÓN





Nota:

PRESUPUESTO

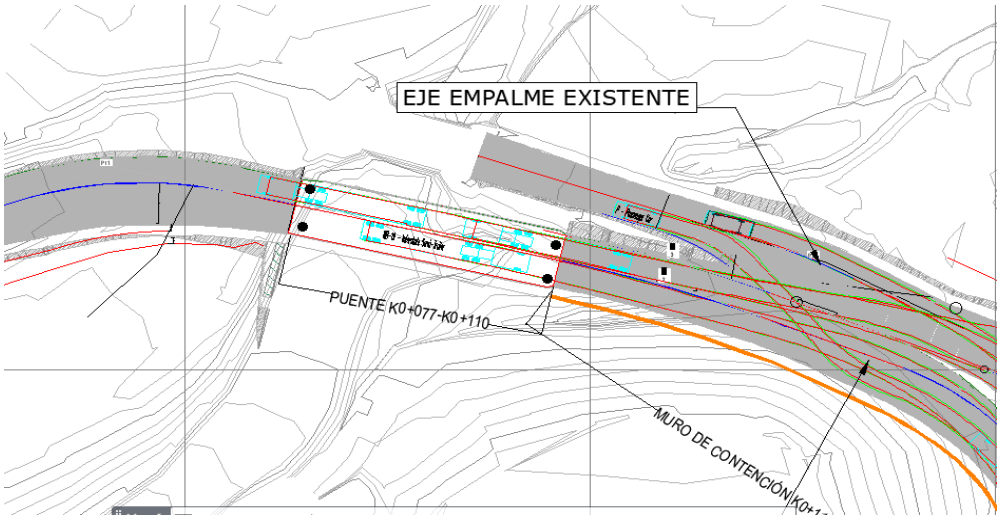
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**5.1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**EXCAVACION PARA CAISSONS EN ROCA D 1.50 EN CONDICIONES HUMEDAS**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		ÁREA	Cantidad		
		2,54	**40**	**101,79**	**101,79**
Nota: Se adopta un desperdicio de 3%					**104,84**

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

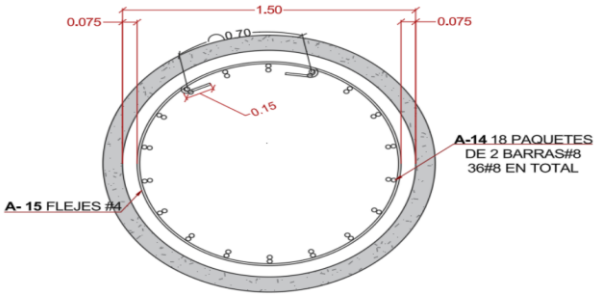
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**5.2**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ANILLO DE PROTECCIÓN PARA CAISSON EN CONCRETO DE 3000 PSI**
UNIDAD DE MEDIDA:	**5.2**

Descripcion	Localizacion		Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Volumen/anillo	Anillo por caisson	Cantidad caisson		
		0,778	10,00	**4**	**31,10**	**31,10**
	Se asume un desperdicio del material del 3%					
						32,03

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

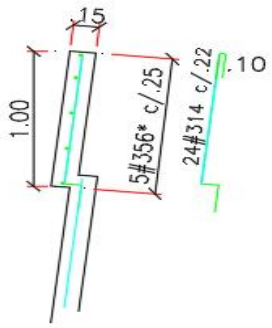
PRESUPUESTO

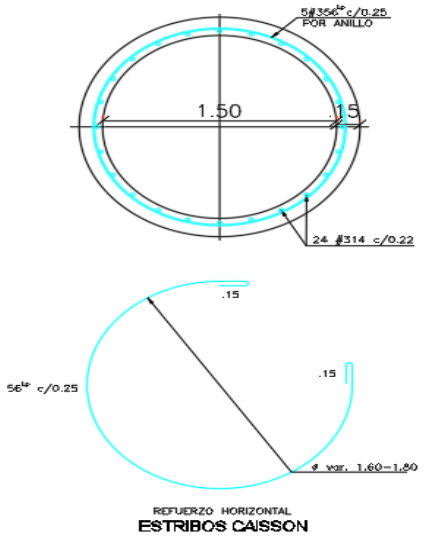
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**5.3**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

TIPO	BARRA No	PESO (KG/M)	LONGITUD	SEPARACIÓN	CANTIDAD	TOTAL (KG)
Verticales	3	0,560	1,40	0,22	24	18,82
Horizontales	3	0,560	5,60	0,25	5	15,68
					Cant / anillo	**34,50**
					# anillos	40,00
					TOTAL	**1.379,84**
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%						**1.517,82**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN





REFUERZO HORIZONTAL
ESTRIBOS CAISSON

Nota:

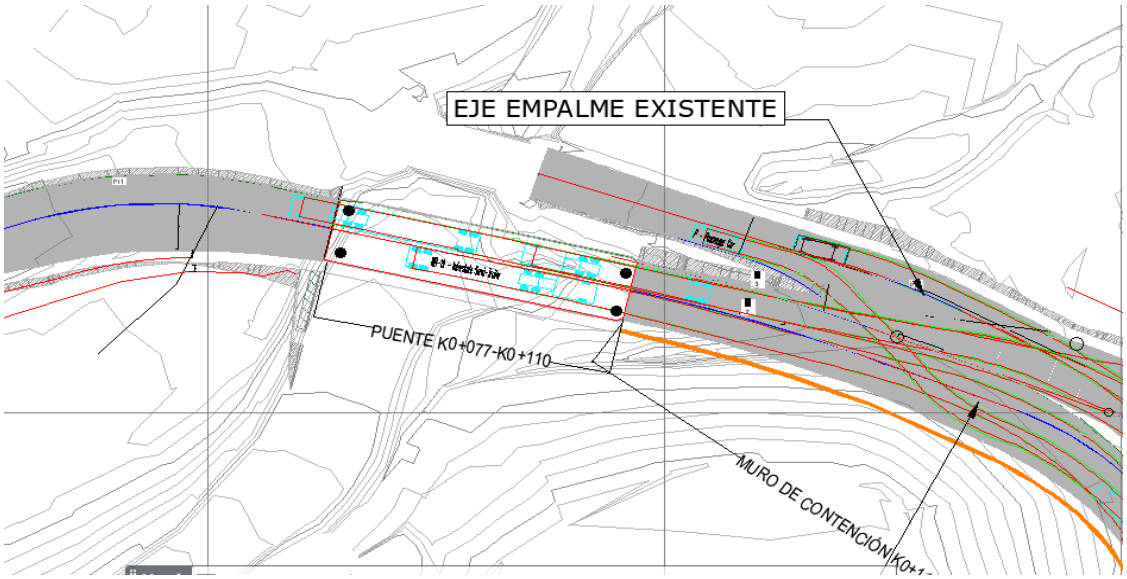
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**5.4**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAISSONS EN CONCRETO DE 4000 PSI**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones Volumen	Cantidad parcial	Cantidad acumulada
CAISSON		70,68	**70,68**	**70,68**
				70,68
Se asume un desperdicio del material del 5%				**72,80**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



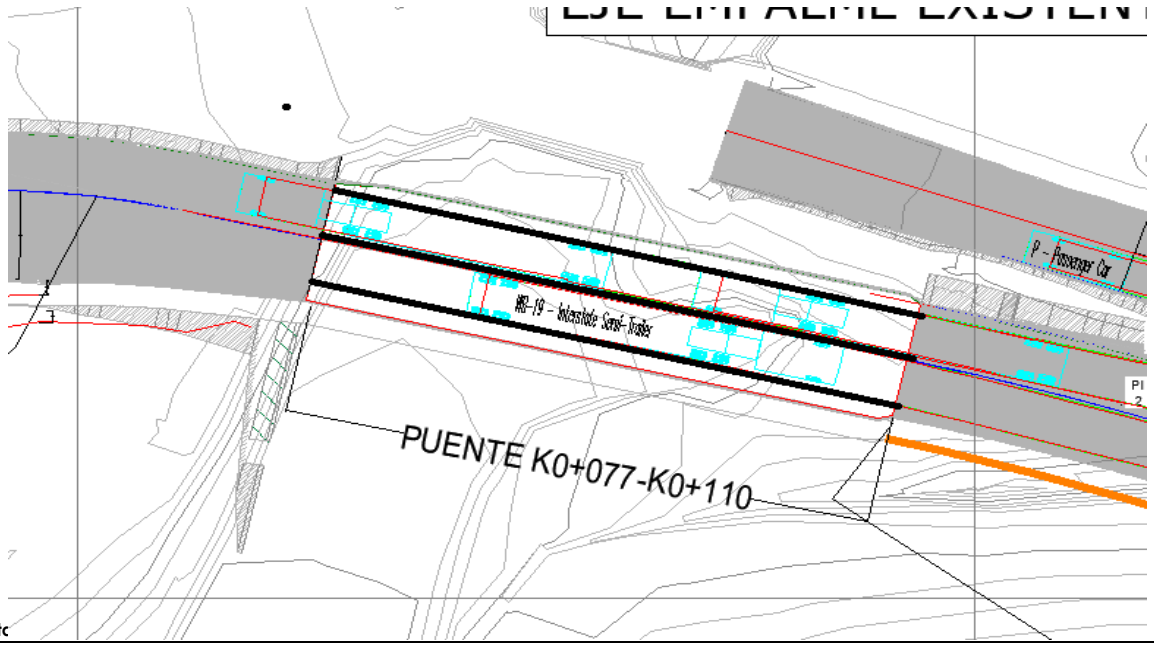
Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**5.5**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE VIGA VEHICULAR DE PUENTE EN CONCRETO 5000 PSI PRETENSADO SECCIÓN TIPO i LONG. ENTRE 30m. y 35m. (0,829m3/ml). INCLUYE ADECUACIÓN ESPACIO FABRICACIÓN, EQUIPO DE**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**
	ML

Descripcion	Localizacion	Dimensiones				Cantidad Parcial m3	Cantidad Acumulada m3.
		Área m2	Longitud m.	Volumén m3	Cantidad Und.		
VIGA Sección Rectangular	PUENTE	1,28	1,80	2,30	6	13,77	**13,77**
VIGA Sección Transición	PUENTE	0,95	1,20	1,14	6	6,84	**20,61**
VIGA Sección i	PUENTE	0,76	27,50	20,83	3	62,49	**83,10**
						M3	**85,60**
Elaboró				Aprobó:		ML	**100,5**

LOCALIZACIÓN



Nota

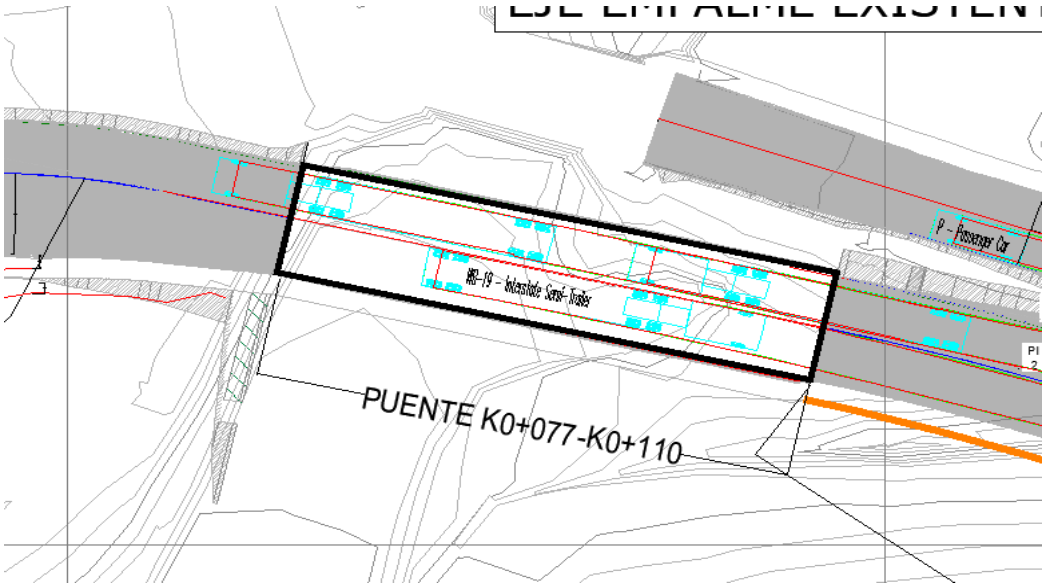
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**5.6**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TABLERO DE PUENTE EN CONCRETO 4000 PSI**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones Volumen	Cantidad parcial	Cantidad acumulada
PLACA		62,31	**62,31**	**62,31**
LOSA		13,95	**13,95**	**76,26**
				76,26
Se asume un desperdicio del material del 3%				**78,55**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

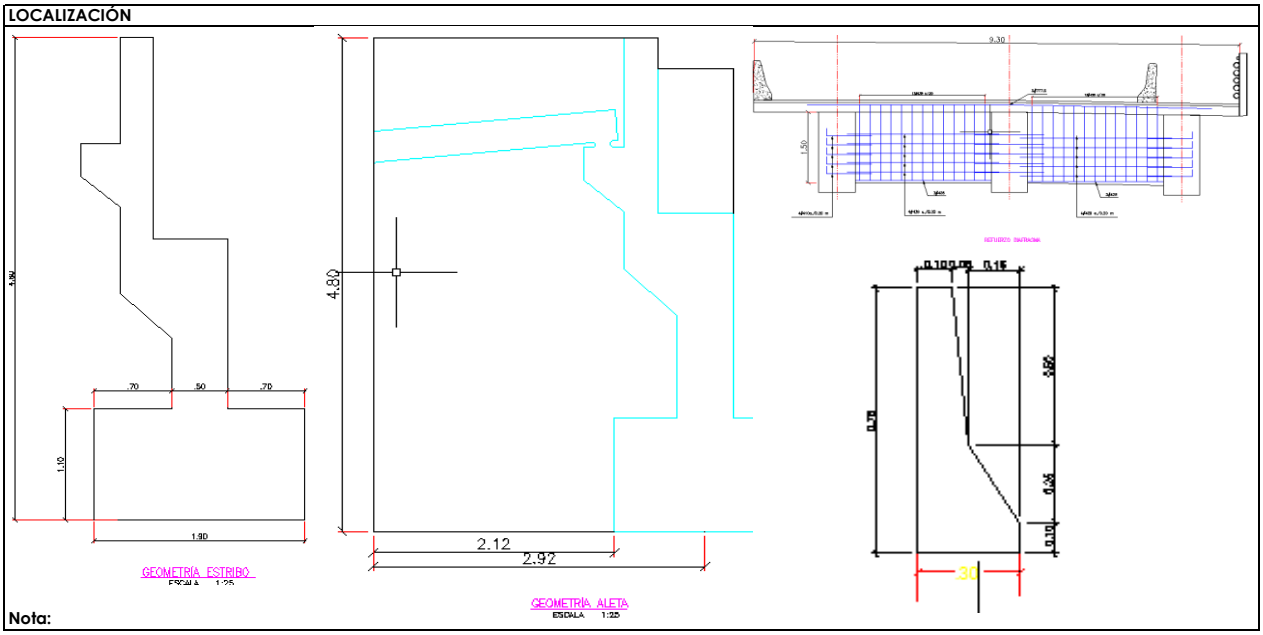
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**5.7**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI .**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones Volumen	Cantidad parcial	Cantidad acumulada
ESTRIBO		76,63	76,63	**76,63**
ALETA		18,02	18,02	**94,65**
RIOSTRA		4,68	4,68	**99,33**
BARRERA TRAFICO		10,05	10,05	**109,38**
	Se asume un desperdicio del material del 5%			109,38
				112,66

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**5.8**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

ACERO ESTRIBO

#	LONGITUD DE CORTE (M)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL (M) 1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
426	2,60	94			244,40					
427,5	2,75	94			258,50					
415,7	1,57	94			147,58					
423,9	2,39	94			224,66					
531,5	3,15	156				491,40				
430,5	3,05	156			475,80					
658	5,80	124					719,20			
492,5	9,55	106			1012,30					
694,5	9,75	72					702,00			
464,5	6,45	4			25,80					
SUMA METROS LINEALES			0,00	0,00	2389,040	491,40	1.421,20	0,000	0,000	
PESO (KG)			**0,00**	**0,00**	**2374,7**	**762,65**	**3.176,38**	**0,0**	**0,0**	**Diseño V2**
	fy = 4200 kg/cm^2		**6.313,74**							3.148,95
Concreto 28 Mpa	**f'$_c$ = 280 kg/cm^2**		**76,63**							36,90

ACERO ALETA

#	LONGITUD DE CORTE (M)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL (M) 1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
427,5	2,75	16			44,00					
434	3,40	176			598,40					
450,5	5,05	96			484,80					
447,5	4,75	32			152,00					
SUMA METROS LINEALES			0,00	0,00	1279,200	0,00	0,00	0,000	0,000	
PESO (KG)			**0,00**	**0,00**	**1271,5**	**0,00**	**0,00**	**0,0**	**0,0**	**Diseño V2**
	fy = 4200 kg/cm^2		**1.271,52**							317,9
Concreto 28 Mpa	**f'$_c$ = 280 kg/cm^2**		**18,02**							3,45

ACERO PLACA

#	LONGITUD DE CORTE (M)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL (M) 1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"		
489	9,20	168			1.545,60						
689	9,20	168					1.545,60				
4109	11,50	62			713,00						
4120	12,00	31			372,00						
5115	11,60	124				1.438,40					
5120	12,00	62				744,00					
SUMA METROS LINEALES			0,00	0,00	2.630,60	2.182,40	1.545,60	0,000	0,000		
PESO (KG)			**0,00**	**0,00**	**2.614,82**	**3.387,08**	**3.454,42**	**0,0**	**0,0**	Diseño Inicial	**Diseño V2**
	fy = 4200 kg/cm^2		**9.456,32**							9095,12	9456,32
Concreto 28 Mpa	**f'$_c$ = 280 kg/cm^2**		**62,31**							60,3	62,31

ACERO RIOSTRA

#	LONGITUD DE CORTE (M)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL (M) 1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
429	2,90	20			58,00					
426	2,60	12			31,20					
410	1,00	20			20,00					
414	1,40	10			14,00					
777,5	7,75	6						46,50		
438	3,80	52			197,60					
SUMA METROS LINEALES			0,00	0,00	320,800	0,00	0,00	46,500	0,000	
PESO (KG)			**0,00**	**0,00**	**318,88**	**0,00**	**0,00**	**141,45**	**0,00**	**Diseño V2**
	fy = 4200 kg/cm^2		**460,33**							257,60
Concreto 28 Mpa	**f'$_c$ = 280 kg/cm^2**		**4,68**							2,34

ACERO LOSA DE APROXIMACIÓN

#	LONGITUD DE CORTE (M)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL (M) 1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
428	2,80	62			173,60					
414	9,60	52			499,20					
630	3,00	74					223,20			
511	1,10	38				42,02				
SUMA METROS LINEALES			0,00	0,00	672,800	42,02	223,20	0,000	0,000	
PESO (KG)			**0,00**	**0,00**	**668,76**	**65,22**	**498,85**	**0,00**	**0,00**	**Diseño V2**
	fy = 4200 kg/cm^2		**1.232,83**							74,77
Concreto 28 Mpa	**f'$_c$ = 280 kg/cm^2**		**13,95**							0,75

ACERO CAISSON

#	LONGITUD DE CORTE (M)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL (M)							
			1 1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
2115	11,50	88	1.012,00							
555	5,50	320				1.760,00				
453	5,30	144			763,20					
356	5,60	0		0,00						
310	1,40	0		0,00						
SUMA METROS LINEALES			1.012,00	0,00	763,200	1.760,00	0,00	0,000	0,000	
PESO (KG)			**6.299,70**	**0,00**	**758,62**	**2.731,52**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	Diseño Inicial - **Diseño V2**
	fy = 4200 kg/cm^2		**9.789,84**							**1226,99 - 2782,94**
Concreto 28 Mpa	**f'$_c$ = 280 kg/cm^2**		**70,68**							**28,35**

ACERO VIGA

#	LONGITUD DE CORTE (M)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL (M)							
			1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
408,5	0,85	648			550,80					
406,5	0,65	396			257,40					
542	4,20	48				201,60				
522	2,20	96				211,20				
552,5	5,25	108				567,00				
549,5	4,95	66				326,70				
760	6,00	24						144,00		
445	4,50	36			162,00					
5120	12,00	36				432,00				
4120	12,00	72			864,00					
4112	11,20	12			134,40					
410	1,00	6			6,00					
Ref. Long. Viga Inferior	11,50	18				207,00				
Ref. Long. Viga Inferior	5,00	18			90,00					
441	4,10	549			2.250,90					
SUMA METROS LINEALES			0,00	0,00	4.315,50	1.945,50	0,00	144,000	0,000	
PESO (KG)			**0,00**	**0,00**	**4.289,61**	**3.019,42**	**0,00**	**438,0**	**0,0**	**Diseño V2**
	fy = 4200 kg/cm^2		**7.747,07**							1.799,15
Concreto 28 Mpa	**f'$_c$ = 280 kg/cm^2**		**26,13**							26,13

ACERO BARRERA TRÁFICO

#	LONGITUD DE CORTE (M)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL (M)							
			1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
518,5	1,85	335				619,75				
420	2,00	335			670,00					
435	1,30	469			609,70					
SUMA METROS LINEALES			0,00	0,00	1279,700	619,75	0,00	0,000	0,000	
PESO (KG)			**0,00**	**0,00**	**1.272,02**	**961,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**Diseño V2**
	fy = 4200 kg/cm^2		**2.233,87**							111,82
Concreto 28 Mpa	**f'$_c$ = 280 kg/cm^2**		**10,05**							0,72
										38.505,53
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%								**TOTAL**		**42.356,08**

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN

Nota:	

PRESUPUESTO

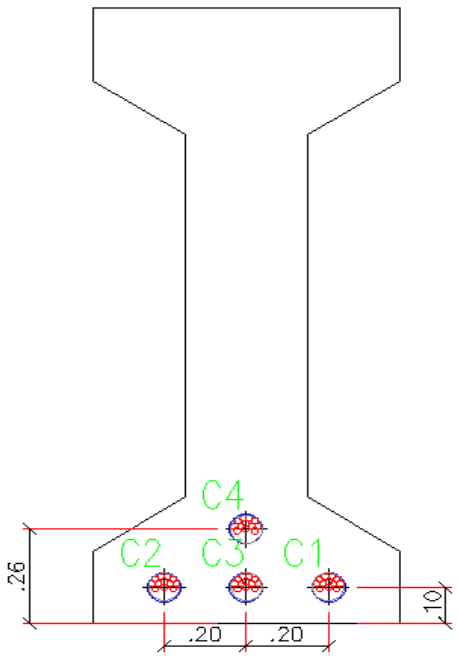
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**5.9**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE PREESFUERZO TORÓN 0,6" (FY 1860MPA). INCLUYE GATO DE TENSIONAMIENTO, BOMBA INYECTAR LECHADA, CUÑAS, BLOQUE (GALLETAS) PARA POSTENSADO 12 TORONES, DUCTO 87MM PARA CABLE, TROMPETA, LECHADA. ANDAMIO METÁLICO CERTIFICADO INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMA**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

TIPO	No	Peso (kg/m)	Torones	Cables	Long. Viga	Vigas	Subtotal
Cable	5/8"	1,10	12	4	33,50	3	5.306,40
Nota: Se adopta un desperdicio de 5%							**5.571,72**

Elaboró

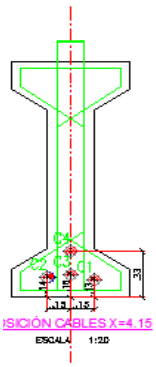
Aprobó:

LOCALIZACIÓN



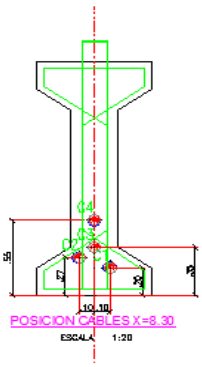
POSICIÓN CABLES X=0

ESCALA 1:20



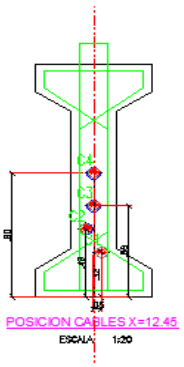
SICIÓN CABLES X=4.15

ESCALA 1:20



POSICION CABLES X=8.30

ESCALA 1:20



POSICION CABLES X=12.45

ESCALA 1:20

Nota:

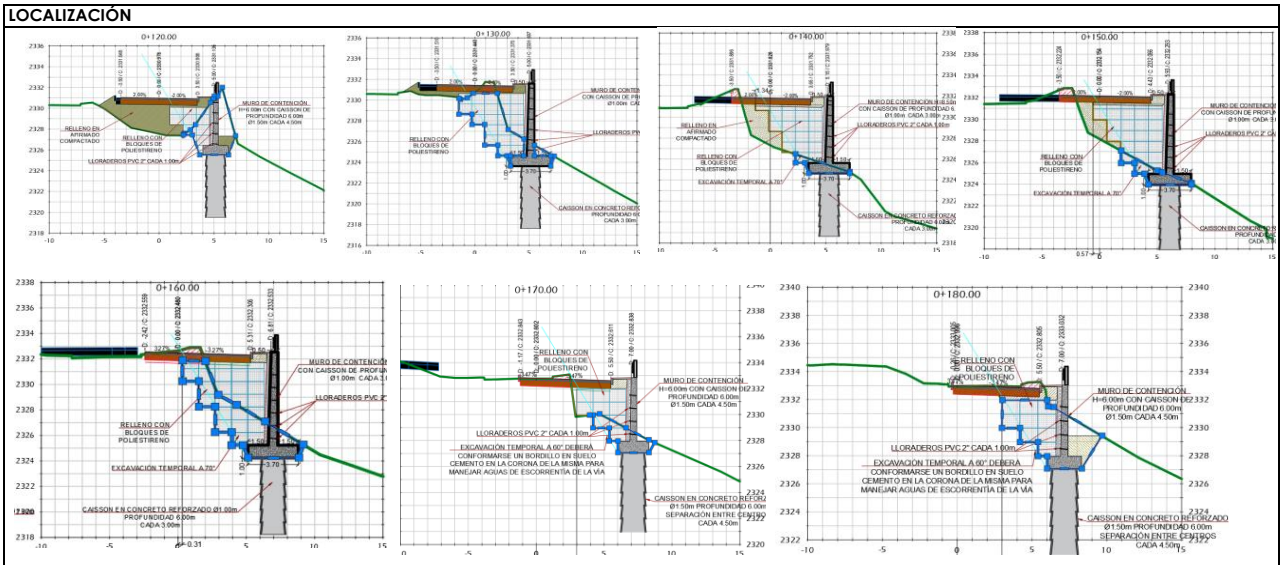
	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (RETROEXCAVADORA)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	Descripción Localización	No. De unidades	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
			Area	Longitud		
EJE PRINCIPAL	K0+120		16,33			
				10,00	180,57	**180,57**
	K0+130		19,79			
				10,00	118,09	**118,09**
	K0 + 140		3,83			
				10,00	47,81	**47,81**
	K0 + 150		5,73			
				10,00	138,15	**138,15**
	K0 + 160		21,90			
				10,00	139,48	**139,48**
	K0 + 170		6,00			
				10,00	133,03	**133,03**
	K0 + 180		20,61			
						757,12
	Nota: Se asume que el 90% de la excavacion se realizara de manera mecanica					**701,85**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

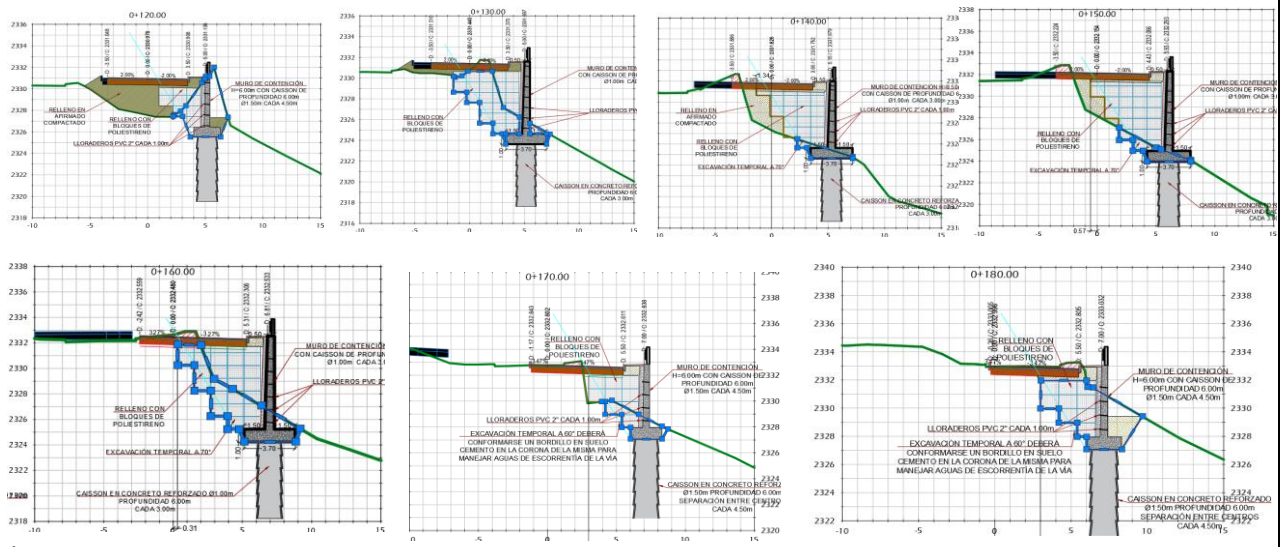
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.2**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - CONGLOMERADO - 2.0 -4.00 M**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	Descripción Localización	No. De unidades	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
			Area	Longitud		
EJE PRINCIPAL	K0+120		16,33			
				10,00	180,57	**180,57**
	K0+130		19,79			
				10,00	118,09	**118,09**
	K0 + 140		3,83			
				10,00	47,81	**47,81**
	K0 + 150		5,73			
				10,00	138,15	**138,15**
	K0 + 160		21,90			
				10,00	139,48	**139,48**
	K0 + 170		6,00			
				10,00	133,03	**133,03**
	K0 + 180		20,61			
						757,12
	Nota: Se asume que el 10% de la excavacion se realizara de manera Manual					**77,98**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

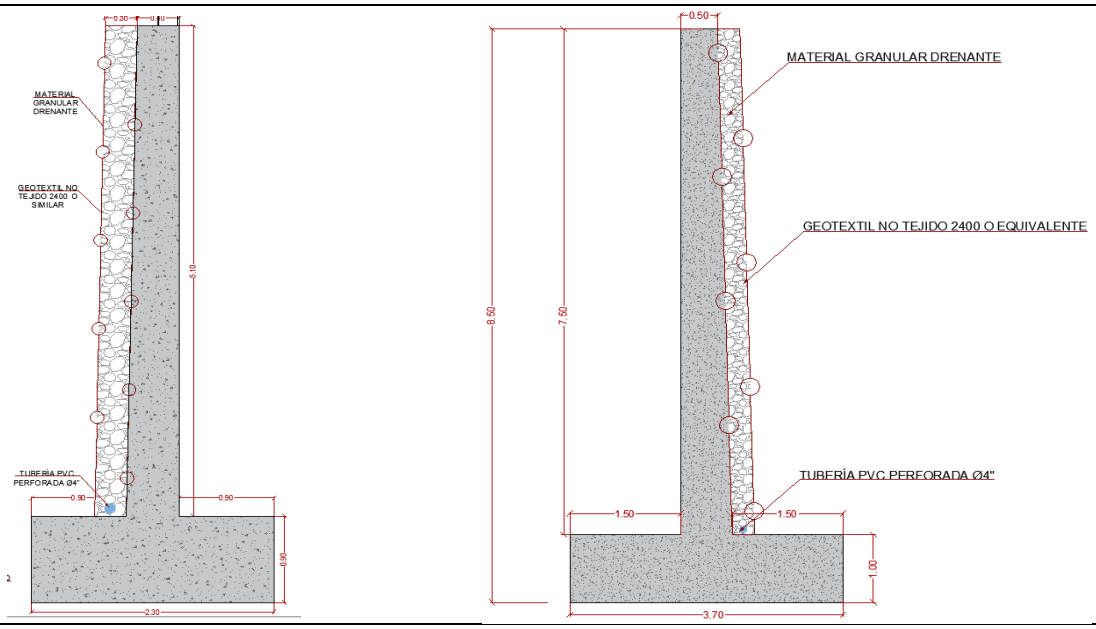
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.3**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI H<3.0M. NO INCLUYE REFUERZO.**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Area	Longitud		
Muro H=6m.		4,365	**34**	**148,41**	**148,41**
Muro H=8.50m.		8,200	**36**	**295,20**	**295,20**
	Se asume un desperdicio del material del 3%				
					456,92

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.4**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

ACERO MURO ALTURA 6 METROS

TIPO	BARRA No	PESO (KG/M)	LONGITUD	SEPARACIÓN	CANTIDAD	TOTAL (KG)
A-1	6	2,235	6,45	0,18	190	2.737,39
A-2	5	1,552	6,35	0,22	156	1.532,93
A-3	5	1,552	35,60	0,25	43	2.375,80
A-4	3	0,560	1,00	0,20	1020	571,20
A-5	3	0,560	2,40	0,20	340	456,96
A-6	4	0,994	6,04	0,20	170	1.020,64
A-7	10	6,225	38,80	0,30	16	3.864,48
A-8	10	6,225	38,80	0,12	28	6.762,84

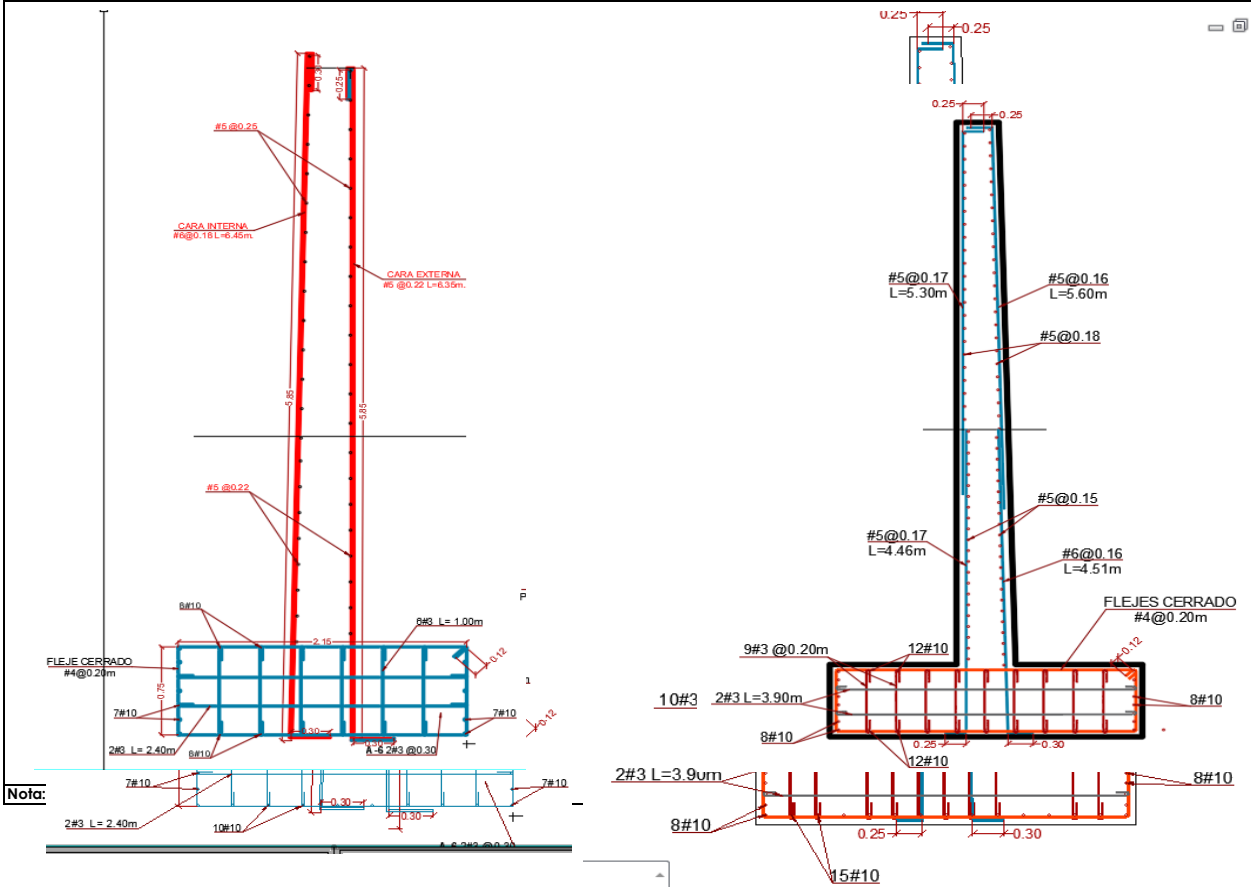
ACERO MURO ALTURA 8.50 METROS

TIPO	BARRA No	PESO (KG/M)	LONGITUD	SEPARACIÓN	CANTIDAD	TOTAL (KG)
A-18	5	1,552	9,76	0,17	212	3.207,71
A-19	5	1,552	5,6	0,16	225	1.955,52
A-20	6	2,235	4,51	0,16	225	2.267,97
A-21	5	1,552	38,6	0,18	47	2.815,64
A-22	5	1,552	38,6	0,15	44	2.635,92
A-23	3	0,560	1,20	0,20	1620	1.088,64
A-24	3	0,560	3,90	0,35	206	449,28
A-25	10	6,225	36,35	0,35	24	5.430,69
A-26	10	6,225	36,35	0,12	12	2.715,35
A-26	4	0,994	9,24	0,20	180	1.653,22
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%						**47.896,39**

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

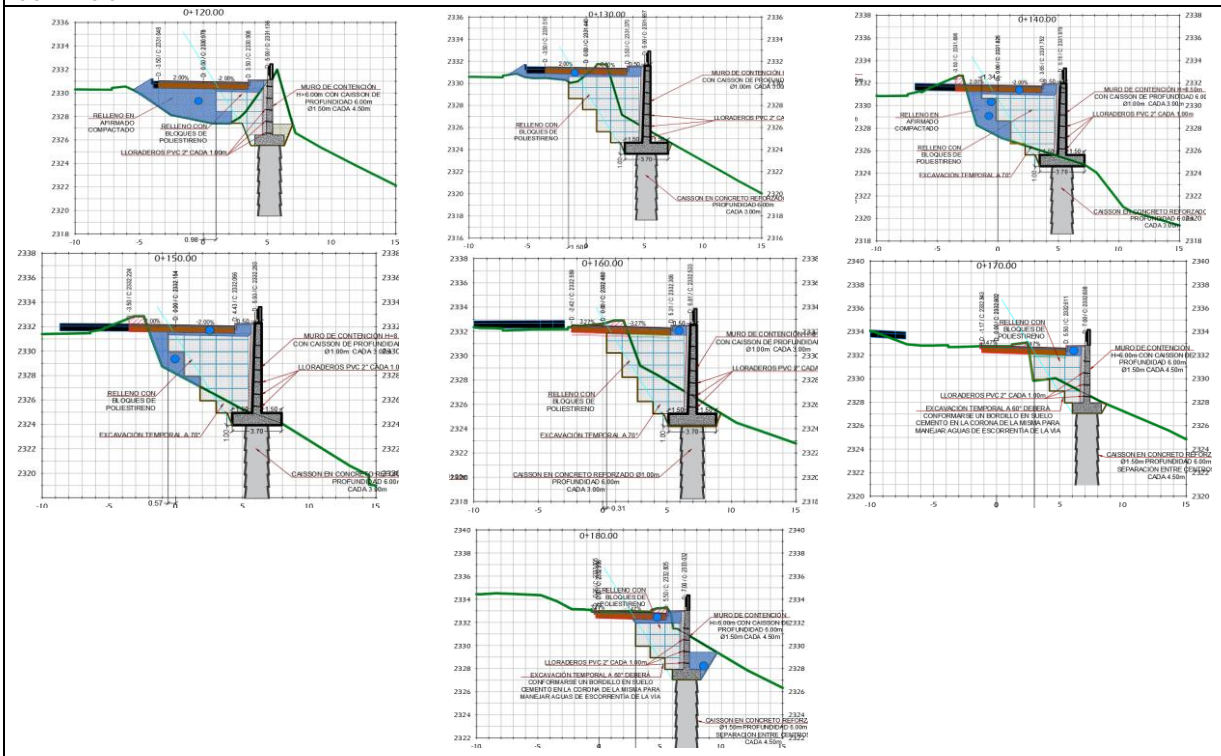
	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.5**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	Descripción Localización	No. De unidades	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
			Area	Longitud		
	K0 + 120		16,04			
				10,00	100,98	**100,98**
	K0 + 130		4,16			
				10,00	69,76	**69,76**
	K0 + 140		9,79			
				10,00	86,14	**86,14**
	K0 + 150		7,43			
				10,00	40,97	**40,97**
	K0 + 160		0,76			
				10,00	7,81	**7,81**
	K0 + 170		0,80			
				10,00	17,65	**17,65**
	K0 + 180		2,73			
						323,31
	Nota: Se adopta un desperdicio del 3%					**333,00**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



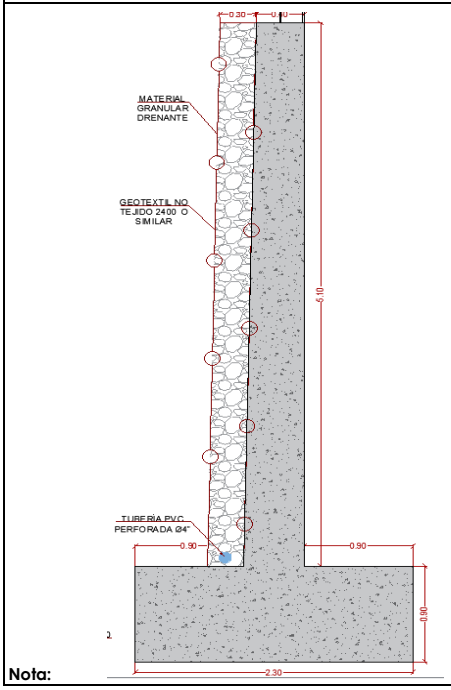
Nota:

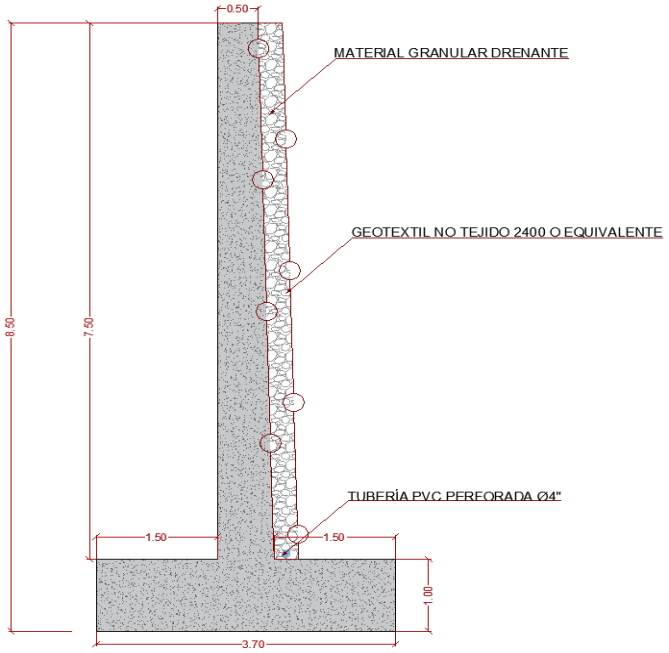
	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.6**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA SUBDRENES Y DRENAJES**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Area	Longitud		
Muro H=6m.		1,53	34	52,02	**52,02**
Muro H=8.50m.		2,25	36	81,00	**81,00**
					133,02
Nota: Se adopta un desperdicio de 3%					**137,01**
Elaboró			Aprobó:		

LOCALIZACIÓN





Nota:

PRESUPUESTO

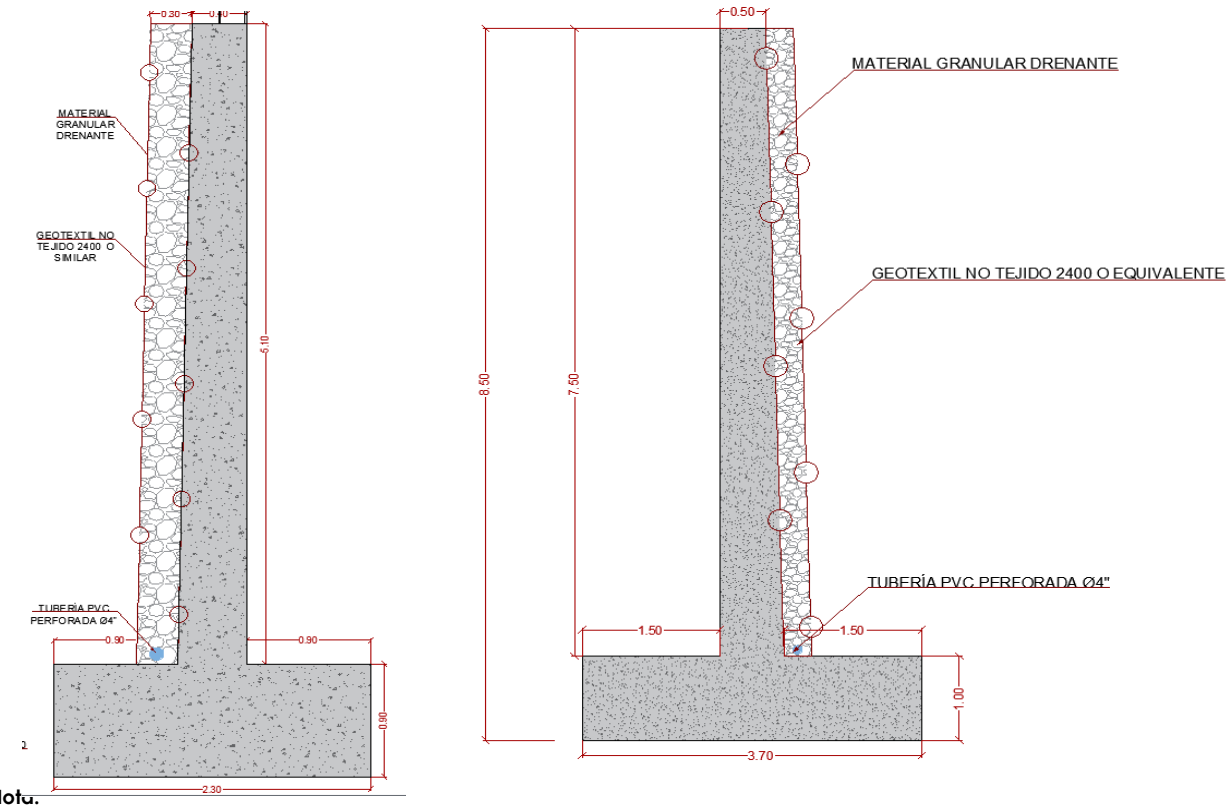
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.7**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M2**

Descripción	**Localización**	**Dimensiones**	**Cantidad parcial**	**Cantidad acumulada (6)**
		Área		
Muro H=6m.		367,27	367,27	367,27
Muro H=8.50m.		561,78	561,78	561,78
	Nota: Se asume un desperdicio de material 3%			929,05
				956,92

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

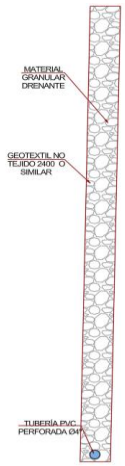
	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.8**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO PAVCO DE 100 MM PARA SUBDRENES Y DRENAJES**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Descripcion	Localización	Longitud	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		70	70	70,0
	Se asume un desperdicio del material del 3%			
				72,1

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



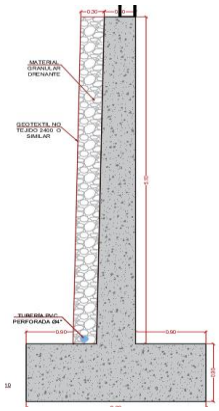
Nota:

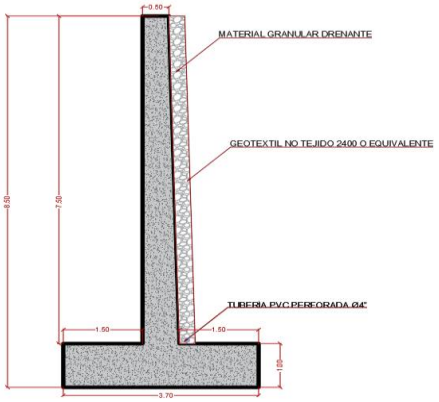
	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.8.1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR H=0,50**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Descripcion	Localización	Longitud	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		70	70	70,0
	Se asume un desperdicio del material del 3%			
				72,1
Elaboró			Aprobó:	

LOCALIZACIÓN





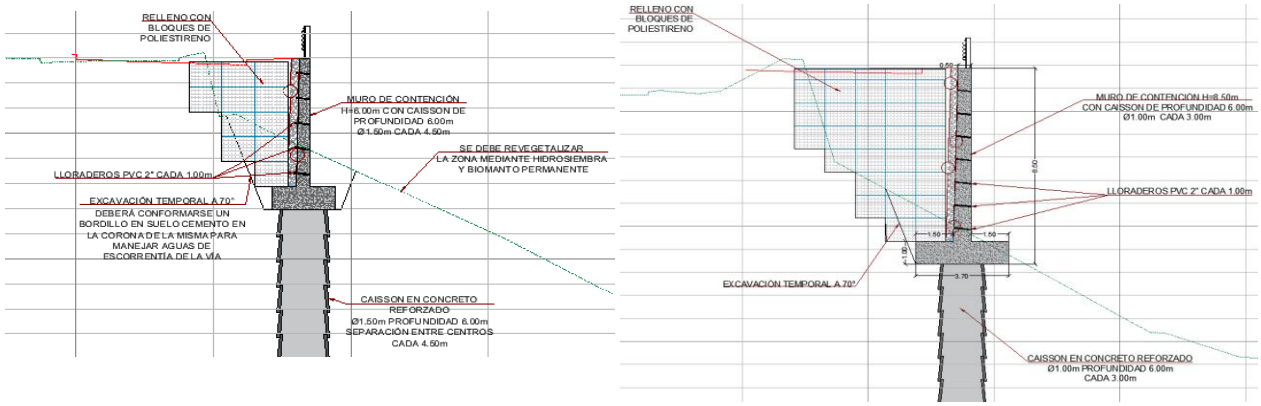
Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.9**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**EXCAVACION PARA CAISSONS EN CONGLOMERADO 4-8 m CONDICIONES HUMEDAS**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		volumen	Cantidad		
Muro H=6m.	Muro H=6m.	13,62	**8**	**108,95**	**108,95**
Muro H=8.50m.	Muro H=8.50m.	13,62	**12**	**163,43**	**163,43**
	Se asume un desperdicio del material del 3%				
	Se considera que el 50% es condiciones humedas				**140,27**
Elaboró			Aprobó:		

LOCALIZACIÓN



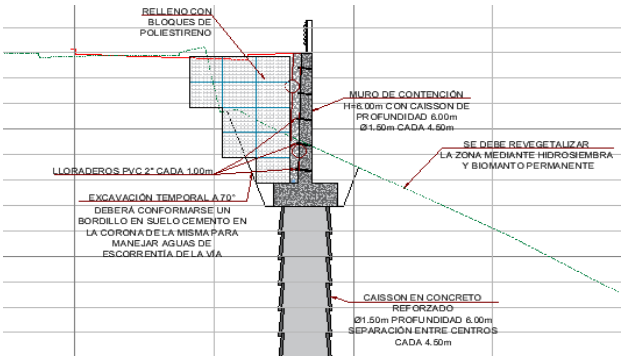
Nota:

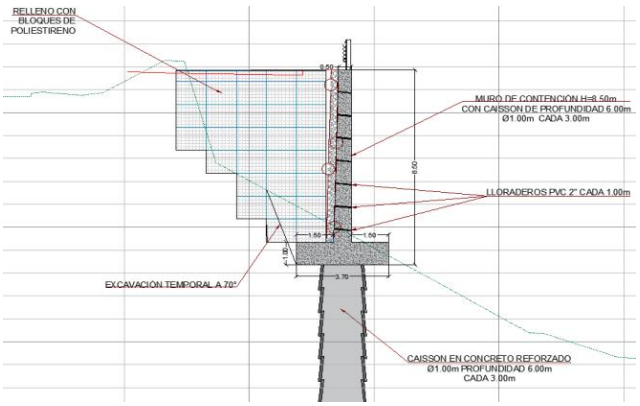
	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.10**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**EXCAVACION PARA CAISSONS EN ROCA D 1.50 EN CONDICIONES HUMEDAS**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	**Localizacion**	**Dimensiones**		**Cantidad parcial**	**Cantidad acumulada (6)**
		volumen	**Cantidad**		
Muro H=6m.	Muro H=6m.	13,62	**8**	**108,95**	**108,95**
Muro H=8.50m.	Muro H=8.50m.	13,62	**12**	**163,43**	**163,43**
	Se asume un desperdicio del material del 3%				
	Se considera que el 50% es condiciones humedas		5,34070751		**140,27**
Elaboró		Aprobó:			

LOCALIZACIÓN





Nota:

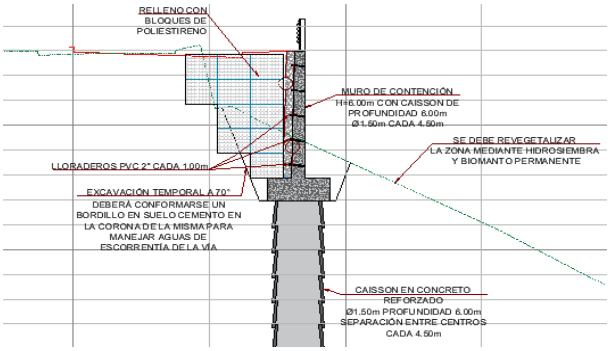
	PRESUPUESTO

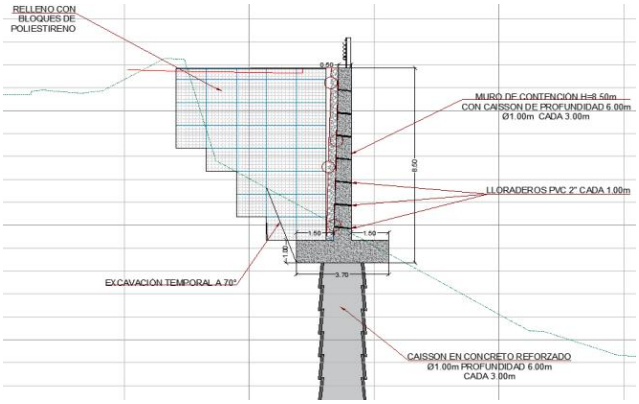
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.11**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO PARA CAISSONS 4000 PSI**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		volumen	Cantidad		
Muro H=6m.	Muro H=6m.	10,60	**8**	**84,82**	**84,82**
Muro H=8.50m.	Muro H=8.50m.	10,60	**12**	**127,23**	**127,23**
	Se asume un desperdicio del material del 3%				
					218,42

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN





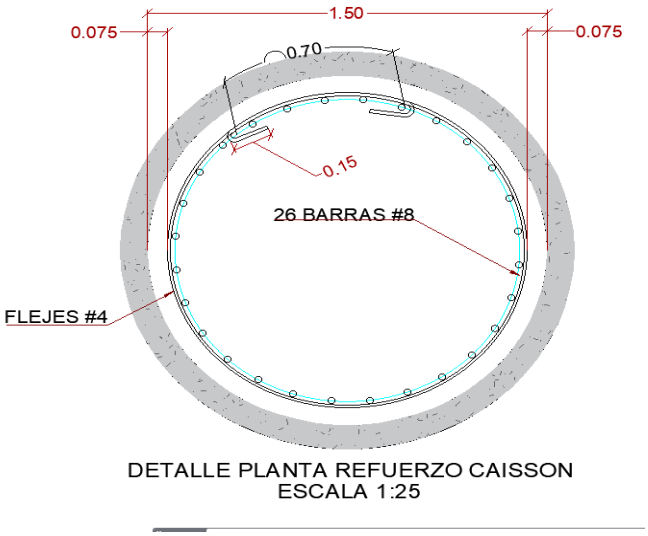
Nota:

PRESUPUESTO

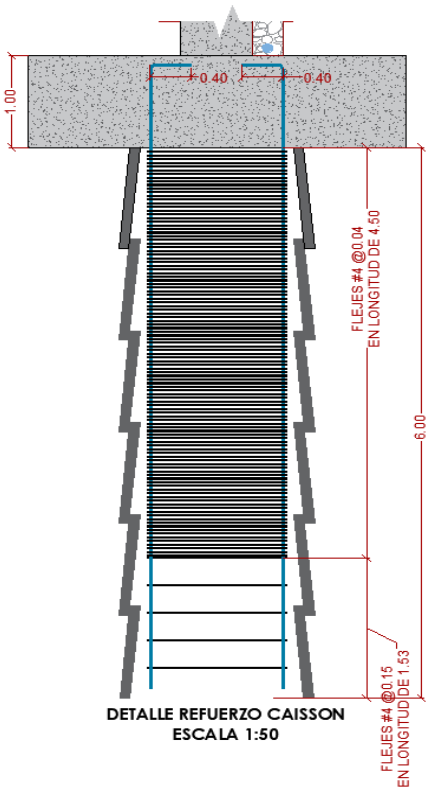
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.12**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

TIPO	BARRA No	PESO (KG/M)	LONGITUD	SEPARACIÓN	CANTIDAD	TOTAL (KG)
H=8,50 m.	4	0,994	5,30	0,04	1.356	7.143,68
H=8,50 m.	4	0,994	5,30	0,15	132	695,40
H=6,00 m.	4	0,994	5,30	0,04	904	4.762,45
H=6,00 m.	4	0,994	5,30	0,15	88	463,60
H=6,00 m.	8	3,973	7,10	--	208	5.867,33
H=8,50 m.	8	3,973	7,20	--	312	8.924,95
						27.857,41
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%						**30.643,15**
Elaboró				Aprobó:		

LOCALIZACIÓN



DETALLE PLANTA REFUERZO CAISSON
ESCALA 1:25



DETALLE REFUERZO CAISSON
ESCALA 1:50

Nota:

PRESUPUESTO

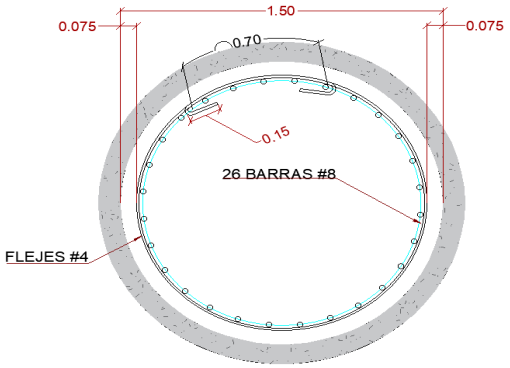
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.13**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ANILLO DE PROTECCIÓN PARA CAISSON EN CONCRETO DE 3000 PSI**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Descripcion	Localizacion	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Volumen/anillo	Anillo por caisson	Cantidad caisson		
		0,503	6,00	**20**	**60,32**	**60,32**
	Se asume un desperdicio del material del 3%					
						62,13

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



DETALLE PLANTA REFUERZO CAISSON
ESCALA 1:25

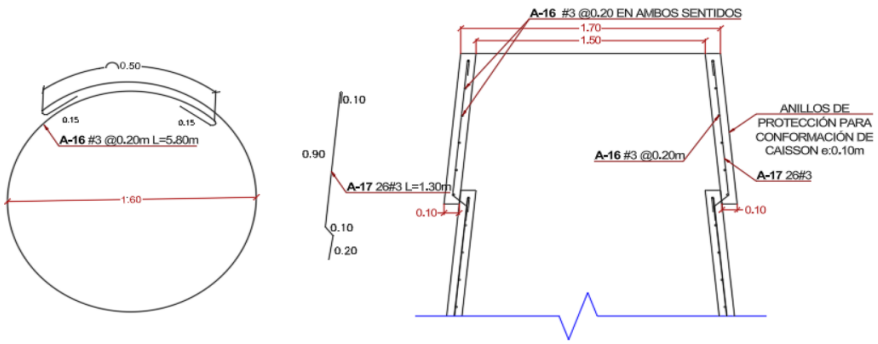
Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.14**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

TIPO	BARRA No	PESO (KG/M)	LONGITUD FLEJE	SEPARACIÓN	CANTIDAD	TOTAL (KG)
A-16	3	0,560	5,80	0,20	720	2.338,56
A-17	3	0,560	1,40	0,20	3.120	2.446,08
						4.784,64
Nota: Se adopta un desperdicio de 10%						**5.263,10**
Elaboró				Aprobó:		

LOCALIZACIÓN



Nota:

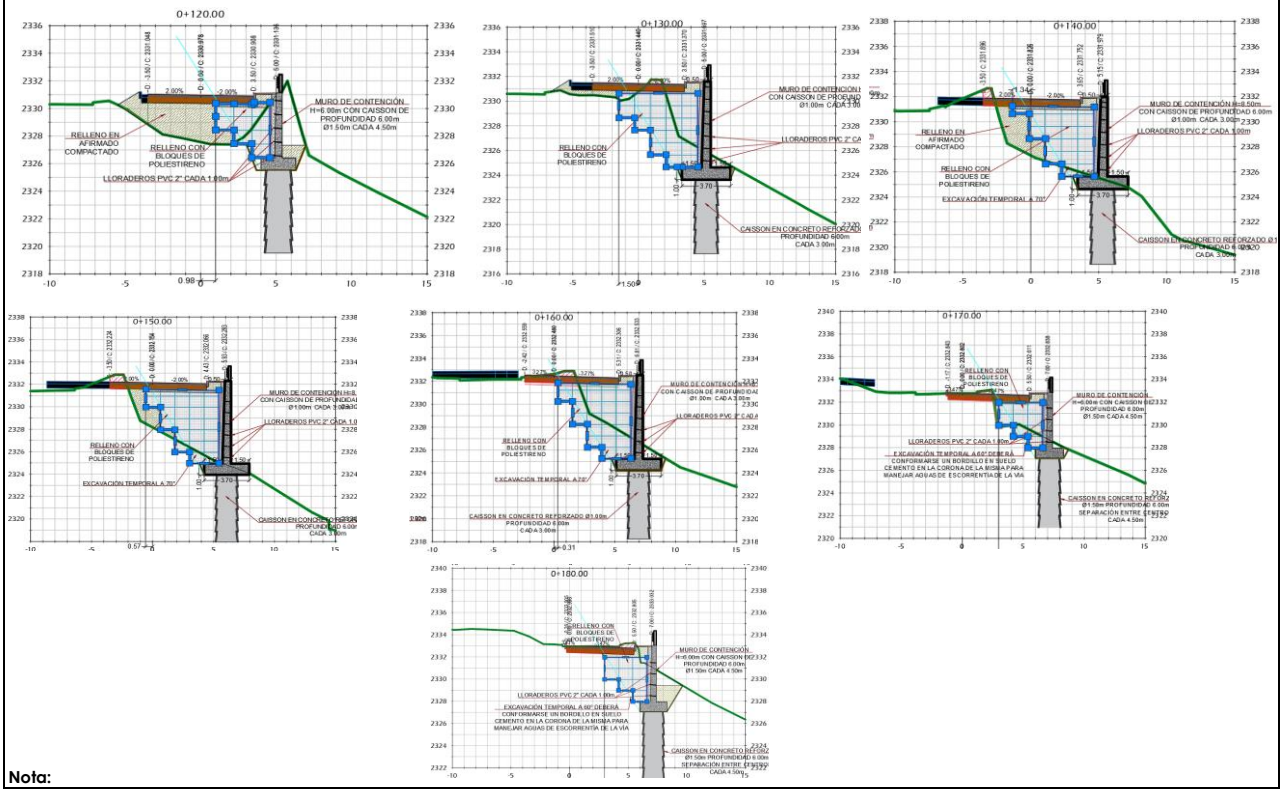
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.15**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDAD 30**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3**

Fecha	Descripción Localización	No. De unidades	Dimensiones		Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
			Area	Longitud		
	K0 + 120		10,53			
				10,00	184,66	**184,66**
	K0 + 130		26,40			
				10,00	245,10	**245,10**
	K0 + 140		22,62			
				10,00	255,69	**255,69**
	K0 + 150		28,52			
				10,00	285,39	**285,39**
	K0 + 160		28,56			
				10,00	196,80	**196,80**
	K0 + 170		10,80			
				10,00	108,01	**108,01**
	K0 + 180		10,80			
						1.275,63

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

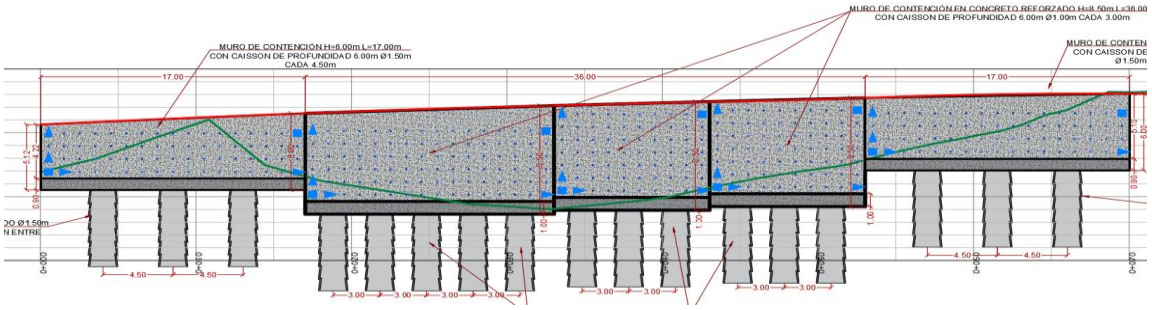
OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.16**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 2"**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Descripcion	Localización	Ancho	Cantidad	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		0,7	372	260,4	260,4
	Nota: Se adopta un desperdicio de 3%				**268,2**

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

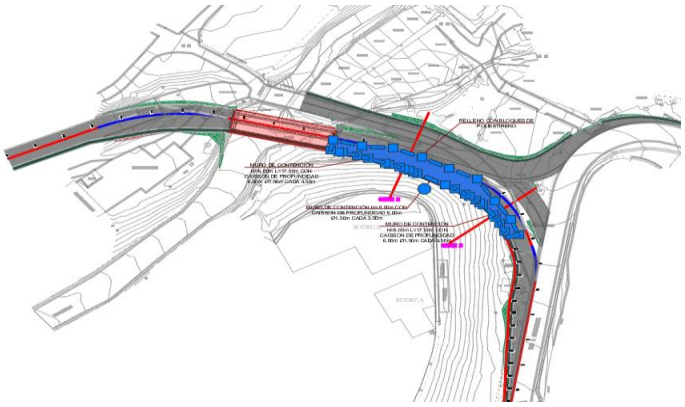
	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.17**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NO TEJIDO 4000**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M2**

Descripcion	Localización	Área	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		386,325	386,325	386,33
	Nota: Se adopta un desperdicio de 3%			**397,91**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.18**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO FAROL PANDERETA E=12CMS. INCLUYE MORTERO DE PEGA.**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M2**

Descripcion	Localización	Área	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
Eje Vía Principal	k0+053,87 a K0+078	70,00	70,00	70,00
Eje Vía Principal	k0+111,18 a K0+193,28	160,00	160,00	230,00
	Nota: Se adopta un desperdicio de 3%			**236,90**
Elaboró			Aprobó:	

LOCALIZACIÓN



Nota:

	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.19**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS DE 0,20 *13 CMS CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Descripcion	Localización	Longitud	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
Eje Vía Principal	k0+053,87 a K0+078	78,00	78,00	78,00
Eje Vía Principal	k0+111,18 a K0+193,28	152,40	152,40	230,40
	Nota: Se adopta un desperdicio de 3%			**237,31**

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

	PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.20**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM, PEDESTAL EN CONCRETO. ALTURA 1,5M**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Descripcion	Localización	Longitud	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
Eje Vía Principal	k0+053,87 a K0+078	25,00	25,00	25,00
Eje Vía Principal	k0+111,18 a K0+193,28	82,00	82,00	107,00
	Nota: Se adopta un desperdicio de 3%			**110,21**
Elaboró			Aprobó:	

LOCALIZACIÓN



Nota:

PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**6.1.21**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**KG**

Descripcion	**Localización**	**Acero (L)**		**Cantidad parcial Kg.**	**Cantidad acumulada (6)**
		No. 3 (3/8")	**No. 4 (1/2")**		
Eje Vía Principal	k0+053,87 a K0+078	273,00	312,00	463,01	463,01
Eje Vía Principal	k0+111,18 a K0+193,28	511,00	356,00	640,02	1.103,03
	Nota: Se asume desperdicio del 10%				**1.213,34**

Elaboró	Aprobó:

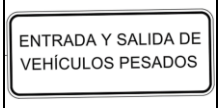
LOCALIZACIÓN



Nota:

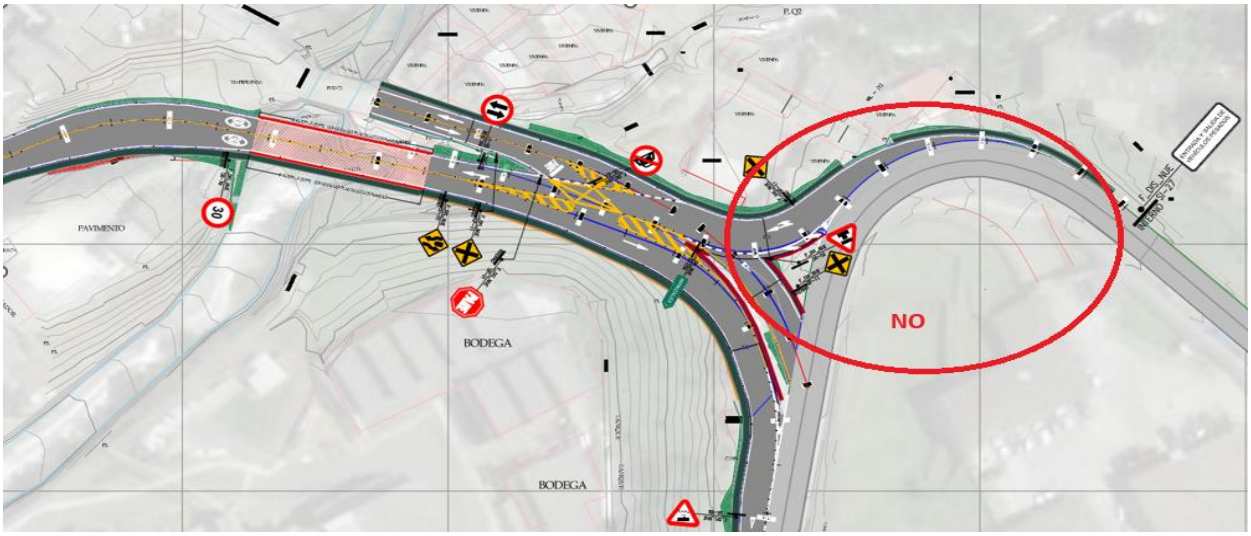
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**7.1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SENALES VERTICALES GRADO DIAMANTE. SR/SP/SI (60CMS). PARA FIJAR EN POSTE EXISTENTE (SECCIÓN CIRCULAR - ROMBO - HEXAGONO - CUADRADA). - CUMPLE MANUAL DE**
UNIDAD DE MEDIDA:	**UND**

Descripción	Tipo de señal vertical	Unidades	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
			Longitud	Ancho	Alto		
SR-01Pare		1				1,00	
SR-02		1				1,00	
SR-30 (30)		1				1,00	
SR-47		1				1,00	
SR-11		2				2,00	
SP-11		2				2,00	
SP-55		1				1,00	
SI-05A		1				1,00	
SI-27		1				1,00	
							11,00

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



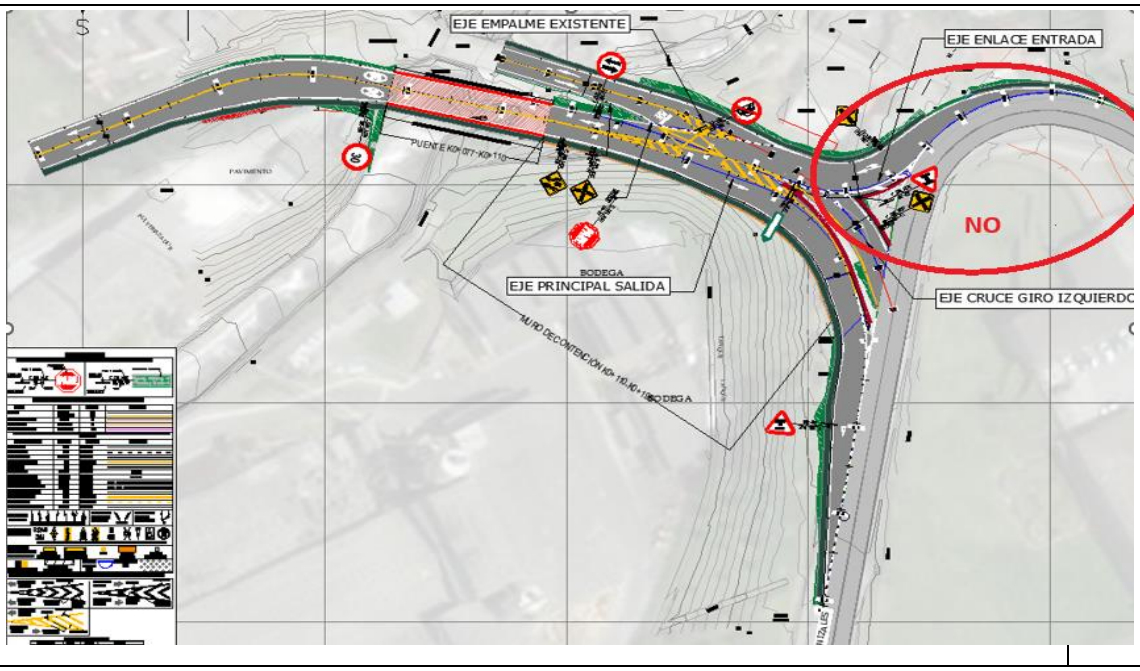
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**7.2**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION LINEAS CENTRALES, DE BORDE, DE CARRIL Y OTRAS (Ancho 12cms), CON PINTURA PLASTICO EN FRIO.**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M**

Fecha	Descripción	LONGITUD	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
	Linea amarilla	**260,00**	**260,00**	260,00
	linea blanca	**610,00**	**610,00**	**870,00**
				870,00

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

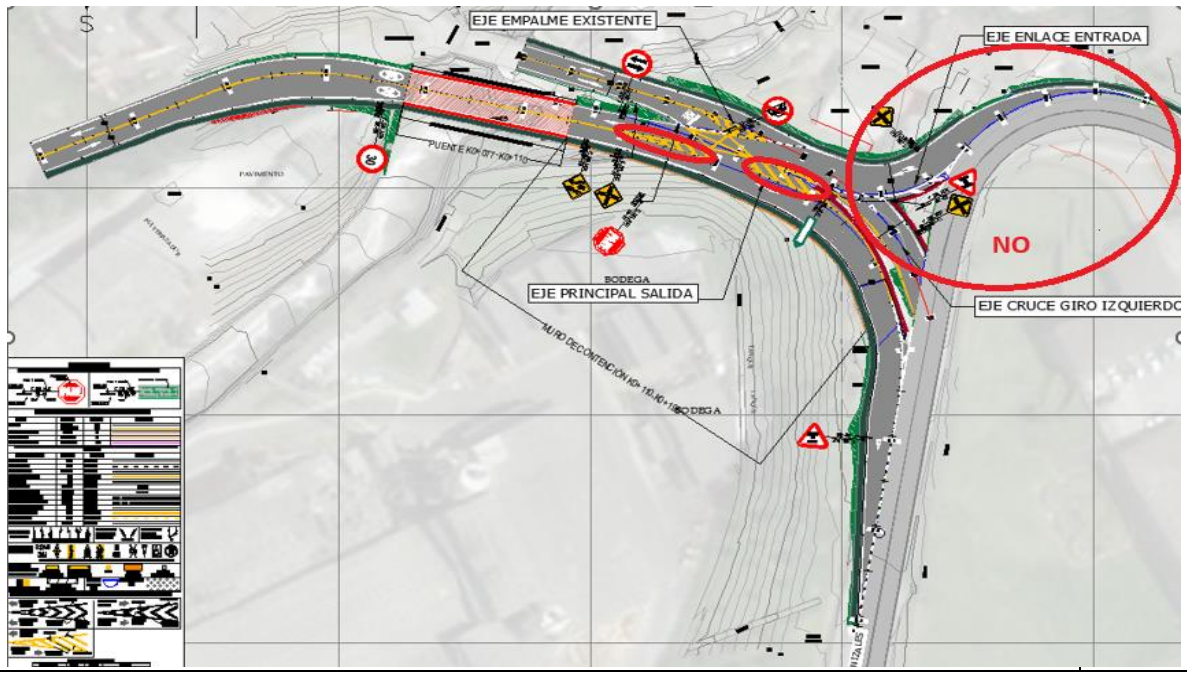
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**7.3**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION PASOS PEATONALES, LINEAS DE PARE, SIMBOLOS, TEXTOS Y OTRAS, CON PINTURA PLASTICO EN FRIO.**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M2**

Fecha	Descripción	Área	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
	Pintura amarilla	**210,60**	**210,60**	210,60
	Pintura blanca	**90,00**	**90,00**	**300,60**
				300,60

Elaboró | Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

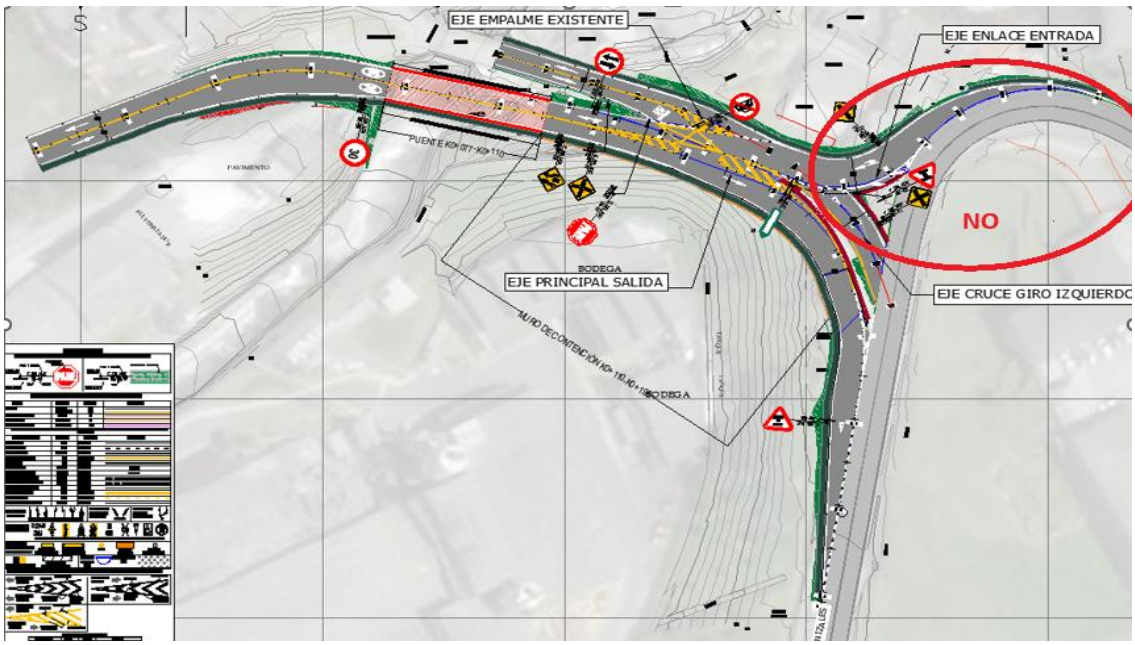
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**7.4**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TACHAS REFLECTIVAS.**
UNIDAD DE MEDIDA:	**UN**

Fecha	Descripción	Área	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
			170,00	170,00
				170,00
				170,00

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

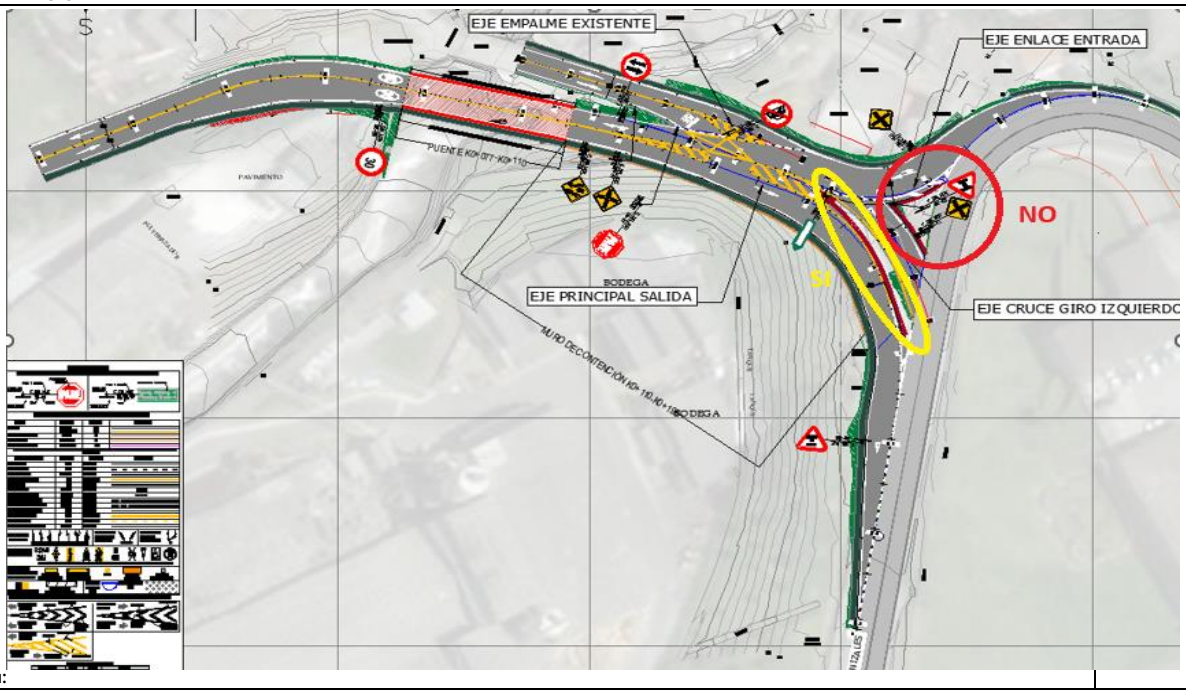
PRESUPUESTO

OBJETO :	**CONSTRUCCION DE VÍAS DE ACCESO, PUENTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ZONA INDUSTRIAL - SECTOR MALTERÍA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**05/08/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**7.5**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**DEFENSA METALICA VEHICULAR TIPO INVIAS**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

Fecha	Descripción		Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		40,00	**40,00**	40,00
				40,00
				40,00

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN



Nota:

	UASAR	PRESUPUESTO

OBJETO :	**ESTUDIOS Y DISEÑOS TOPOGRÁFICOS, DISEÑOS GEOMÉTRICOS, GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS, ESTRUCTURALES, HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS PARA ACCESOS Y PUENTE FASE 3 SECTOR COLOMBIT**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**13/06/2025**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**9,1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS, CINTA DE SEGURIDAD Y YUTE PARA CERRAMIENTO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**ML**

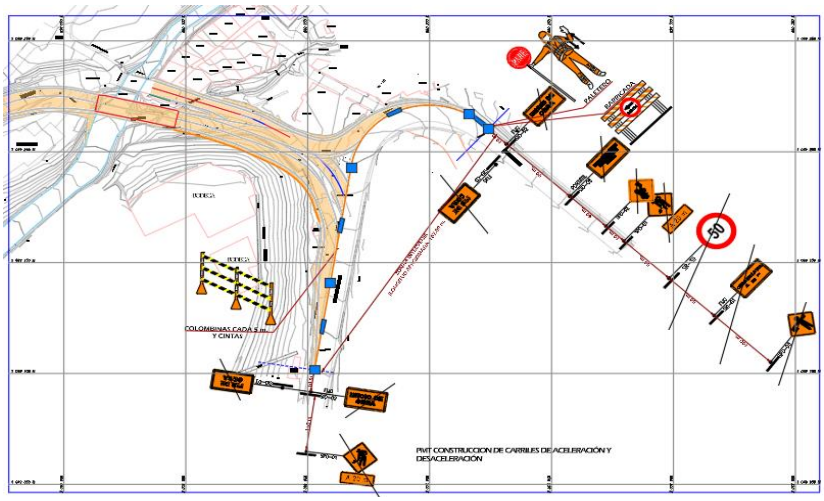
Descripción	Unidades	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Longitud	Ancho	Alto		
Delineadores tubulares (Colombina con cinta reflectiva y/o bonbones plásticos). Separación máxima 3 metros.	60				60,00	60,00
						60,00

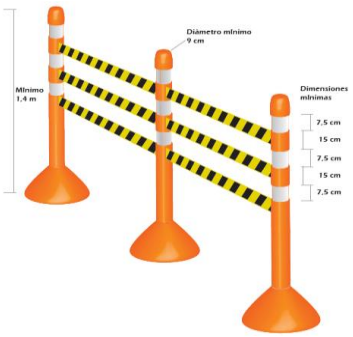
Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN

Area	3248.881
Length	166.701





Nota:

Ver plano PMT

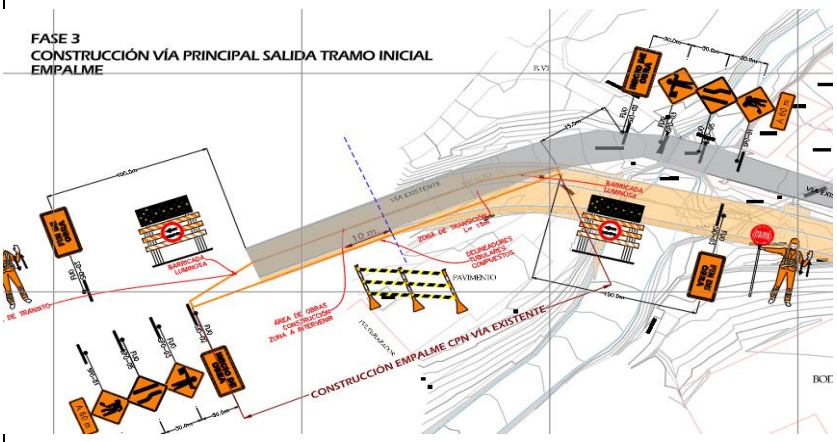
	UASAR	PRESUPUESTO

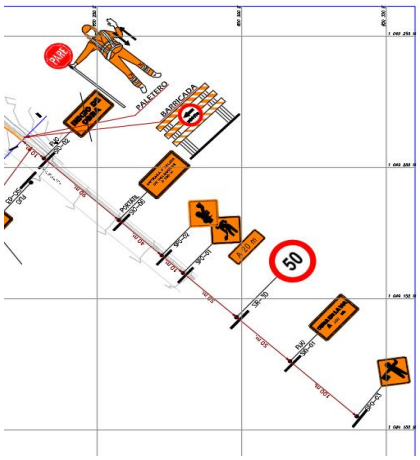
OBJETO :	**ESTUDIOS Y DISEÑOS TOPOGRÁFICOS, DISEÑOS GEOMÉTRICOS, GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS, ESTRUCTURALES, HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS PARA ACCESOS Y PUENTE FASE 3 SECTOR COLOMBIT**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**13/06/2025**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**9,2**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**BARRICADA DE LISTONES CON SEÑAL LUMINOSA**
UNIDAD DE MEDIDA:	**UN**

Descripción	Unidades	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
		Longitud	Ancho	Alto		
Barricada de listones luminosa	2				2,00	2,00
						2,00

Elaboró | Aprobó:

LOCALIZACIÓN





Nota: Ver plano PMT

PRESUPUESTO

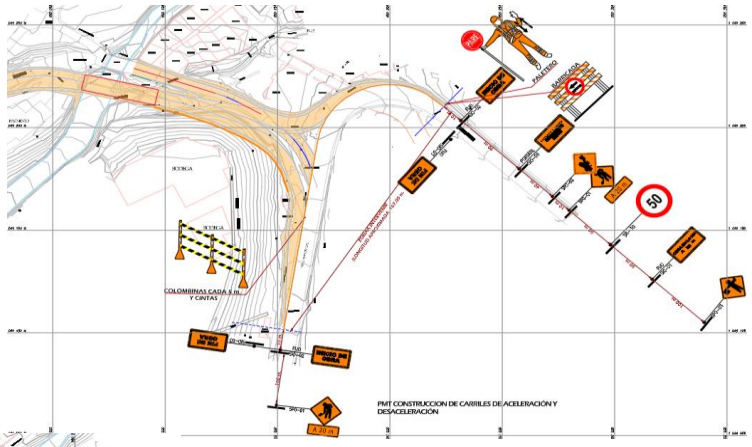
OBJETO :	**ESTUDIOS Y DISEÑOS TOPOGRÁFICOS, DISEÑOS GEOMÉTRICOS, GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS, ESTRUCTURALES, HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS PARA ACCESOS Y PUENTE FASE 3 SECTOR COLOMBIT**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**13/06/2025**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**9,3**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA**
UNIDAD DE MEDIDA:	**UN**

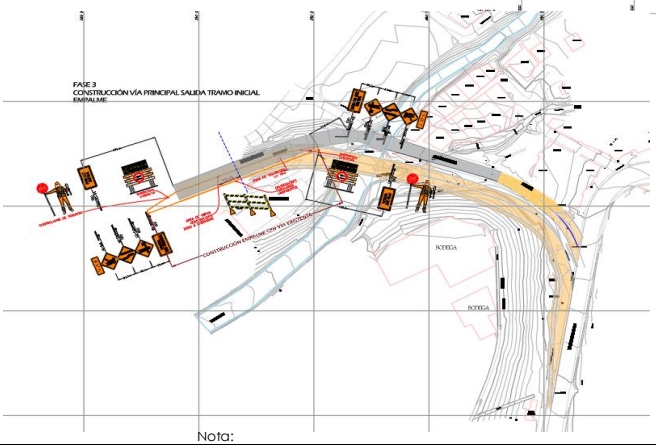
Descripción	Tipo de señal vertical	Unidades	Dimensiones			Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
			Longitud	Ancho	Alto		
Preventiva SPO-0		4				4,00	
Preventiva SPO-02		1				1,00	
Preventiva SPO-03		2				2,00	
Preventiva SPO-05		2				2,00	
Informativa SIO-02		2				2,00	
Informativa SIO-01		2				2,00	
Informativa SIO-03		2				2,00	
Informativa SIO-06		2				2,00	
Reglamentaria SR-30 (30)		1,00				1,00	
SIO-05		2,00				2,00	
SIO-05		1,00				1,00	
							21,00

Elaboró

Aprobó:

LOCALIZACIÓN





Nota: Ver plano planta Señalización y plano planta PMT

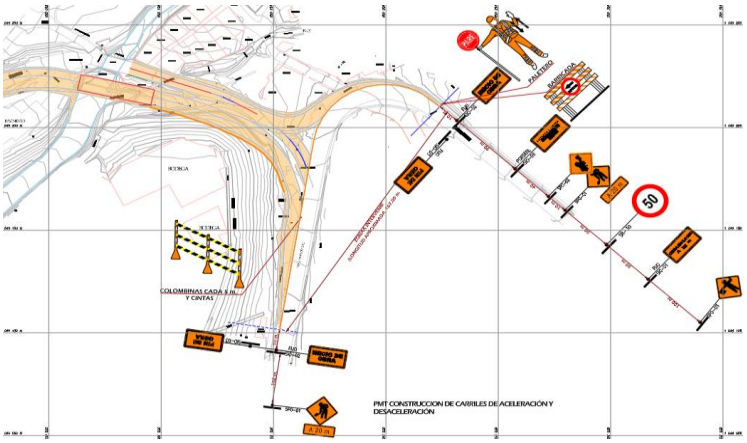
	PRESUPUESTO

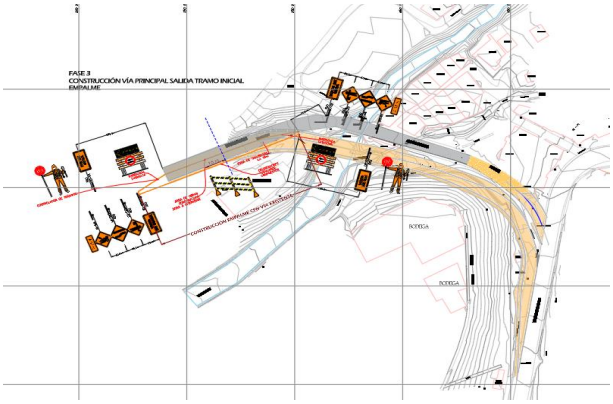
OBJETO :	**ESTUDIOS Y DISEÑOS TOPOGRÁFICOS, DISEÑOS GEOMÉTRICOS, GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS, ESTRUCTURALES, HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS PARA ACCESOS Y PUENTE FASE 3 SECTOR COLOMBIT**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**13/06/2025**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**9,4**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**AUXILIAR DE TRÁNSITO**
UNIDAD DE MEDIDA:	**UN/MES**

Descripción	**Unidad**	**Cantidad**	**Dimensiones**		**Cantidad**	**Cantidad acumulada**
			Tiempo	**Dedicación**		
Paletero	Persona	2	8,00	1,00	16,00	
						16,00

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN





Nota: Ver plano planta Señalización y plano planta PMT

	UASAR	PRESUPUESTO

OBJETO :	**ESTUDIOS Y DISEÑOS TOPOGRAFICOS, DISEÑOS GEOMETRICOS, GEOLOGICOS, GEOTECNICOS, ESTRUCTURALES, HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS PARA ACCESOS Y PUENTE FASE 3 SECTOR COLOMBIT**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**24/05/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**10.1**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA (Analizado para 4 estaciones de 100m)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3/E**

Descripcion	Volumen	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explanacion, canales y prestamos, entre cien metros (100 m) y mil metros (1000 m) de distancia (Aproximadamente 4 estaciones)	**3.092,72**	**3.092,72**	**3.092,72**
			3.092,72

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN

	PRESUPUESTO

OBJETO :	**ESTUDIOS Y DISEÑOS TOPOGRÁFICOS, DISEÑOS GEOMÉTRICOS, GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS, ESTRUCTURALES, HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS PARA ACCESOS Y PUENTE FASE 3 SECTOR COLOMBIT**
CONTRATISTA :	
INTERVENTOR:	
FECHA:	**24/05/2026**
NÚMERO DEL ÍTEM:	**10.2**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Incluye disposición final)(Analizado para 15km)**
UNIDAD DE MEDIDA:	**M3/KM**

Descripcion	Volumen	Cantidad parcial	Cantidad acumulada (6)
Transporte de Materiales Provenientes de Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m). (Aproximadamente 15 Km)	**3.092,74**	**3.092,74**	**3.092,74**
			3.092,74

Elaboró	Aprobó:

LOCALIZACIÓN