ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS No 01

CONTRATO DE OBRA __X__ CONTRATO DE INTERVENTORÍA ____ CONVENIO SOLIDARIO ____ CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ____ CONTRATO DE CONSULTORIA ____

NÚMERO:	CO1.PCCNTR.8207479							
OBJETO:	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.							
VALOR INICIAL:	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CUATROSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS MCTE *($251.167.463,00)*							
VALOR ADICIONAL:	CIENTO VEINTITRÉS MILLONES OCHOCIENTOS DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS ($123.812.136,00)							
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE							
PLAZO ADICIONAL:	N/A							
CONTRATISTA:	INGERARCOL SAS NIT. 900851121-9 R.L KATHERINE LOPEZ C.C.52.474.138							
SUPERVISOR:	ING. JUAN PABLO VERA MOGOLLON SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA							
INTERVENTOR CONTRATO:	N/A							
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	ING. LISETH NATALIA DELGADO BARAJAS							
ANTICIPO (XX%)	N/A							
FECHA DE INICIACIÓN:	09/10/2025							
ACTA DE SUSPENSIÓN	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA
ACTA DE REINICIACIÓN	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2025							
MUNICIPIO:	PIEDECUESTA							
OFICINA GESTORA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA							

En Piedecuesta, a los DIESCINUEVE (19) días del mes de DICIEMBRE de 2025, en las instalaciones de la SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA se reunieron, JUAN PABLO VERA MOGOLLÓN, en calidad de Supervisor del Municipio, N/A como Interventor, KATHERINE LOPEZ, como Contratista, con el fin de suscribir la presente Acta de modificación de cantidades y precios no previstos y

CONSIDERANDO:

Que: el Contrato de Obra CO1.PCCNTR.8207479 se establecieron actividades técnicas con cantidades y precios unitarios determinados contractualmente, los cuales han sido objeto de revisión y ajuste según las condiciones reales encontradas durante la ejecución de la obra.

Que: durante el desarrollo de las actividades contractuales, y con base a visitas técnicas conjuntas, análisis de campo, revisión de planos y condiciones físicas del sitio, se identificaron variaciones en las cantidades originalmente estimadas para algunos ítems, así como la necesidad de aumentar algunos ítems a fin de

intervenir puntos adicionales según actualización del proyecto para garantizar la funcionalidad, operatividad, seguridad y cumplimiento del objeto del contrato.

Que: dichas modificaciones no alteran el objeto del contrato ni desnaturalizan el alcance de las obras pactadas, y se fundamentan en razones técnicas, operativas y de cumplimiento normativo. En consecuencia, se procede a formalizar mediante la presente acta, el ajuste de mayores y menores cantidades de obra.

ITEMS QUE AUMENTARON:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
1,1	Localización y replanteo	ML	152,58
1,2	Desmonte con medios mecánicos de barandas y elementos de soporte incluye mano de obra, consumibles empaques, cargue y retiro a sitio de disposición final	ML	59,10
2,1	*Suministro e instalación de barandas metálicas con soporte* principal en perfil IPE 100 espaciados cada 2,0 metros, con pasamano en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM y dos hilos en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM (altura total 1.10) incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils, acabado en pintura en esmalte sintético alquídico acción en sitio y Platina de 200x200x12mm	ML	151,58
2,2	Suministro e instalación de barandas metálicas con soporte principal en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM espaciados cada 2,0 metros, con pasamano en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM y dos hilos en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM (altura total 1.10) incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils, acabado en pintura en esmalte sintético alquídico acción en sitio y Platina de 200x200x12mm	ML	1,00

ITEMS QUE DISMINUYERON:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
3,1	*Pedestal de concreto F'c=210 KG/CM2, Sección de 30 x 30* cm x 30 cm, armado con 4 Vs # 4 Y EST #3 @ 5 CMS, incluye sistema epóxico para anclajes	UND	13

ÍTEMS O ACTIVIDADES NO PREVISTAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD

No se presentaron ítems no previstos en el balance de cantidades y adicional 01. Por lo tanto este ítem no aplica.

RESUELVE:

Modificar las cantidades iniciales del Contrato o Convenio No CO1.PCCNTR.8207479 y pactar los precios para los nuevos ítems, sin que ello modifique el valor inicial del contrato, tal y como se consigna en el anexo Nº1 el cual hace parte integral de la presente acta.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron:

Firma
Nombre: KATHERINE LOPEZ
Cargo: RL INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

Firma N/A
Nombre
Cargo
INTERVENTOR (si lo hay)

Firma
Nombre: JUAN PABLO VERA MOGOLLON
Cargo: SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

Firma
Nombre: LISETH NATALIA DELGADO BARAJAS
Cargo: CPS- Secretaria de Infraestructura
APOYO A LA SUPERVISION

DEPARTAMENTO DE SANTANDER
ALCALDIA MUNICIPAL DE PIEDECUESTA

PRESUPUESTO DE OBRA

ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES No. 1				CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 1	
						MENOR CANTIDAD		MAYOR CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR TOTAL
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
1	PRELIMINARES										
1,1	Localización y replanteo	ML	288,5	$ 3.365,00	$ 970.803,00		$ -	152,58	$ 513.432,00	441,08	$ 1.484.234,00
1,2	Desmonte con medios mecánicos de barandas y elementos de soporte incluye mano de obra, consumibles empaques, cargue y retiro a sitio de disposición final	ML	291,9	$ 27.698,00	$ 8.085.046,00		$ -	59,10	$ 1.636.952,00	351,00	$ 9.721.998,00
1,3	Limpieza con medios mecánicos tipo sspc-sp3 para preparación de superficie incluye consumibles y mano de obra (incluye equipos para trabajos en alturas)	M2	65,28	$ 81.716,00	$ 5.334.420,00		$ -		$ -	65,28	$ 5.334.420,00
1,4	Limpieza con medios mecánicos tipo sspc-sp3 para preparación de superficie cercha en ángulos L 10X10X3 /16 incluye consumibles y mano de obra (incluye trabajo en alturas)	ML	67	$ 58.537,00	$ 3.921.979,00		$ -		$ -	67	$ 3.921.979,00
				SUBTOTAL	$ 18.312.248,00	SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ 2.150.384,00	SUBTOTAL	$ 20.462.631,00
2	ELEMENTOS BIOSALUDABLES										
2,1	Suministro e instalación de barandas metálicas con soporte principal en perfil IPE 100 espaciados cada 2,0 metros, con pasamano en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM y dos hilos en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM (altura total 1.10) incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils, acabado en pintura en esmalte sintético alquídico acción en sitio y Platina de 200x200x12mm	ML	136,5	$ 591.448,00	$ 80.732.652,00		$ -	151,58	$ 89.651.688,00	288,08	$ 170.384.340,00
2,2	Suministro e instalación de barandas metálicas con soporte principal en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM espaciados cada 2,0 metros, con pasamano en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM y dos hilos en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM (altura total 1.10) incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils, acabado en pintura en esmalte sintético alquídico acción en sitio y Platina de 200x200x12mm	ML	76,4	$ 485.762,00	$ 37.112.217,00		$ -	1,00	$ 485.762,00	77,4	$ 37.597.979,00
2,3	Suministro e instalación de cerramiento metálico con soporte principal en tubería estructural redonda de 2" X 2,5 MM espaciados cada 1,5 metros, con pasamano en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM, Con marco en ángulo 1X1X3/16 y malla expandida tipo colmena CR-EXR20 CAL 18 . Incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte poliuretano + catalizador. Incluye transporte y colocación en sitio.	ML	26	$ 553.146,00	$ 14.381.796,00		$ -		$ -	26	$ 14.381.796,00
2,4	Suministro e instalación de lámina antideslizante tipo alfajor de e=2,50 mm acero A569 incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte sintético alquídico dos capas 3.0 mils. incluye transporte y colocación en sitio	M2	47,9	$ 314.052,00	$ 15.043.091,00		$ -		$ -	47,9	$ 15.043.091,00
2,5	Aplicación de capa anticorrosiva cromato de zinc como 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte poliuretano dos capas 3.0 mils	M2	146,4	$ 63.908,00	$ 9.356.131,00		$ -		$ -	146,4	$ 9.356.131,00
2,6	Suministro e instalación de ángulos de refuerzo 2X2X1/4 A 572 GR 50 incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte sintético alquídico dos capas 3.0 mils. Incluye transporte y colocación en sitio	ML	20	$ 110.608,00	$ 2.212.160,00		$ -		$ -	20	$ 2.212.160,00
2,7	Suministro e instalación de ángulos de refuerzo 2X2 X 3/16 A 572 GR 50 incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte sintético alquídico dos capas 3.0 mils. Incluye transporte y colocación en sitio	ML	45	$ 101.225,00	$ 4.555.125,00		$ -		$ -	45	$ 4.555.125,00
2,8	Suministro e instalación de platinas en LAMINA H.R. 12.00m 1220X2440 A36 incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte sintético alquídico dos capas 3.0 mils. Incluye transporte y colocación en sitio	ML	12	$ 181.750,00	$ 2.181.000,00		$ -		$ -	12	$ 2.181.000,00
				SUBTOTAL	$ 165.574.172,00	SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ 90.137.450,00	SUBTOTAL	$ 255.711.622,00
3	ELEMENTOS EN CONCRETO										
3,1	Pedestal de concreto F'c=210 KG/CM2, Sección de 30 x 30 cm x 30 cm, armado con 4 Vs # 4 Y EST #3 @ 5 CMS, incluye sistema epóxico para anclajes	UND	48	$ 45.074,00	$ 2.163.552,00	13	$ 575.139,00		$ -	35	$ 1.588.413,00
				SUBTOTAL	$ 2.163.552,00	SUBTOTAL	$ 575.139,00	SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ 1.588.413,00
	TOTAL PROYECTO COSTOS DIRECTOS				$ 186.049.972,00	MENOR VALOR	$ 575.139,00	MAYOR VALOR	$ 92.287.834,00	COSTO TOTAL	$ 277.762.665,00
	ADMINISTRACION		A	29%	$ 53.954.492,00		$ 166.790,00		$ 26.763.472,00		$ 80.551.173,00
	IMPREVISTOS		I	1%	$ 1.860.500,00		$ 5.751,00		$ 922.878,00		$ 2.777.627,00
	UTILIDAD		U	5%	$ 9.302.499,00		$ 28.757,00		$ 4.614.392,00		$ 13.888.133,00
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS AIU			35%	$ 65.117.491,00		$ 201.298,00		$ 32.300.742,00		$ 97.216.933,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS (A) E INDIRECTOS (B)				$ 251.167.463,00		$ 776.437,00		$ 124.588.576,00		$ 374.979.599,00

VALOR ADICIONAL No. 1	$ 123.812.136,00

JUAN PABLO VILLA RAGOSALON
Secretario de Infraestructura
Supervisor

Presento:

Ing. LISETH NATALIA DELGADO BARAJAS
CPS - Secretaria de Infraestructura
Supervisor de Apoyo

KATHERINE LOPEZ
Representante Legal
INGERAMCOL SAS

Proyecto:

Arq. CARLOS AUGUSTO RODRIGUEZ MANTILLA
Director de Obra

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: **PRELIMINARES**

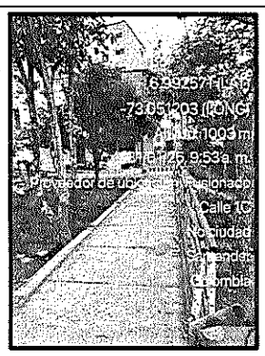
DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Localización y replanteo	M2	441,08

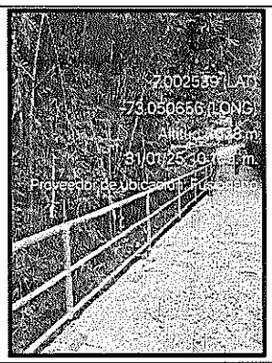
DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	Unidades (und)	Subtotal
BARRIO LA CASTELLANA					
JUNTO A LA CANCHA DE BASQUET		51,55		1,00	51,55
PUENTE PEATONAL 1		14,00		2,00	28,00
PUENTE PEATONAL 2		27,00		2,00	54,00
BARRIO VILLAS DE SAN JUAN					
SECTOR ENTRE MANZANA E Y D		45,00		1,00	45,00
VEREDA BARRO BLANCO					
PUENTE HACIA PAJONAL		20,00		2,00	40,00
PUENTE PEATONAL SECTOR VILLA HERCULES		19,00		2,00	38,00
BARRIO PASEO DEL PUENTE 1 Y 2					
PUENTE PEATONAL SECTOR PARQUE		10,00		2,00	20,00
BARRIO REFUGIO					
PUENTE PEATONAL SECTOR COLEGIO		12,00		2,00	24,00
PUENTE VEHICULAR SECTOR ESTATUAS		21,53		1,00	21,53
BARRIO PASEO CATALUÑA-PASEO GALICIA					
PUENTE PEATONAL SECTOR PARQUE		21,50		2,00	43,00
BARRIO CABECERA DEL LLANO					
SECTOR AUTOPISTA		16,00		1,00	16,00
BARRIO VILLA NUEVA					
CARRERA 7 PUENTE ENTRE CALLE 4Y 3		20,00		1,00	20,00
CARRERA 13 PUENTE ENTRE CALLE 4 Y 3		24,00		1,00	24,00
CARRERA 8 PUENTE ENTRE CALLE 4Y 3		16,00		1,00	16,00
TOTAL					**441,08**

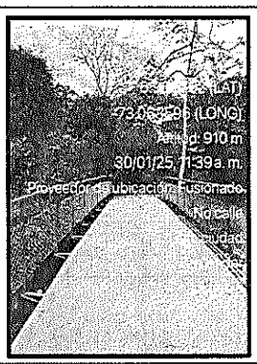
CONTRATADO INICIAL	**288,50**
MAYOR VALOR	**152,58**

OBSERVACIONES O DETALLES GENERALES



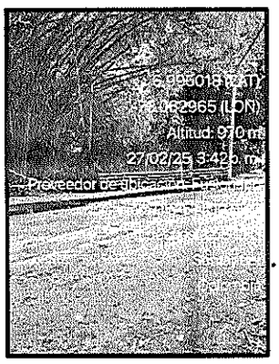




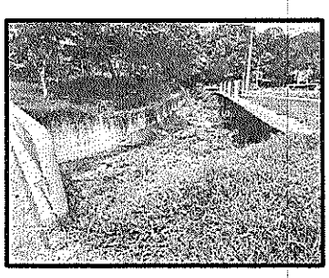


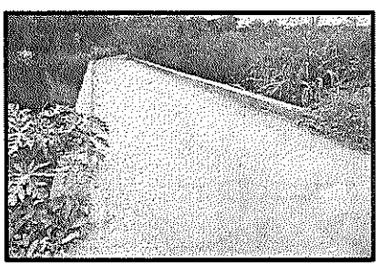














Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	Yerleidis Larios C.

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

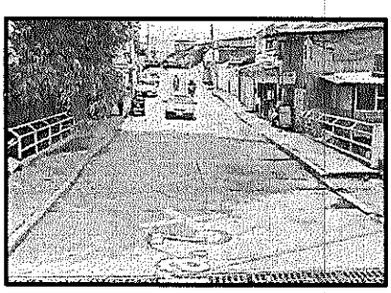
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

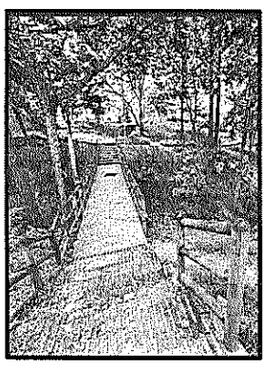
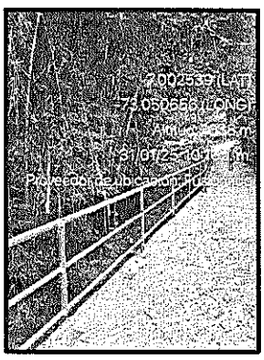
CAPITULO: PRELIMINARES

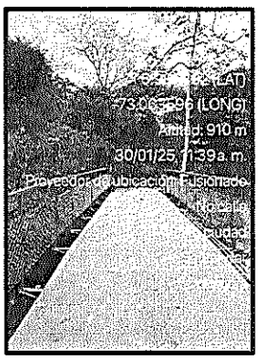
DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,2	Desmonte con medios mecánicos de barandas y elementos de soporte incluye mano de obra, consumibles empaques, cargue y retiro a sitio de disposición final	ML	351,00

DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	Unidades (und)	Subtotal
BARRIO LA CASTELLANA					
PUENTE PEATONAL 1		13,70		2,00	27,40
PUENTE PEATONAL 2		93,10		1,00	93,10
BARRIO VILLAS DE SAN JUAN					
SECTOR ENTRE MANZANA E Y D		30,00		1,00	30,00
VEREDA BARRO BLANCO					
PUENTE PEATONAL SECTOR VILLA HERCULES		16,00		2,00	32,00
BARRIO PASEO DEL PUENTE 1 Y 2					
PUENTE PEATONAL SECTOR PARQUE		10,00		2,00	20,00
BARRIO REFUGIO					
PUENTE PEATONAL SECTOR COLEGIO		12,00		2,00	24,00
PUENTE VEHICULAR SECTOR ESTATUAS		21,50		1,00	21,50
BARRIO PASEO CATALUÑA-PASEO GALICIA					
PUENTE PEATONAL SECTOR PARQUE		21,50		2,00	43,00
BARRIO VILLA NUEVA					
CARRERA 7 PUENTE ENTRE CALLE 4 Y 3		20,00		1,00	20,00
CARRERA 13 PUENTE ENTRE CALLE 4 Y 3		24,00		1,00	24,00
CARRERA 8 PUENTE ENTRE CALLE 4 Y 3		16,00		1,00	16,00
TOTAL					**351,00**
			CONTRATADO INICIAL		**291,90**
			MAYOR VALOR		**59,10**





Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	Residente	Firma:	

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

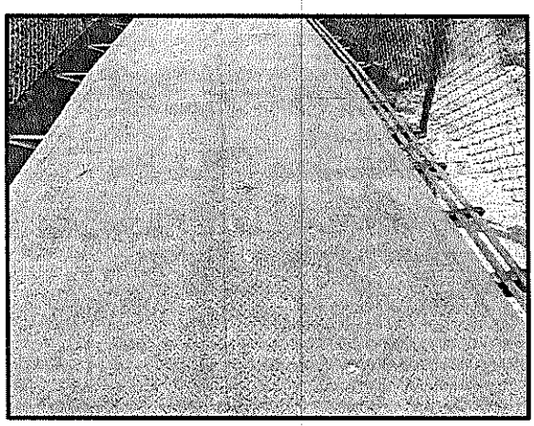
CAPITULO: PRELIMINARES

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,3	Limpieza con medios mecánicos tipo sspc-sp3 para preparación de superficie incluye consumibles y mano de obra (incluye equipos para trabajos en alturas)	M2	65,28

DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	AREA	Subtotal
VEREDA BARRO BLANCO					
PUENTE PEATONAL SECTOR VILLA HERCULES	2,80	12,60		35,28	35,28
BARRIO PASEO DEL PUENTE 1 Y 2					
PUENTE PEATONAL SECTOR PARQUE				30,00	30,00
BARRIO REFUGIO					
				CONTRATADO INICIAL	65,28
				MAYOR VALOR	65,28

OBSERVACIONES O DETALLES GENERALES





Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	Yerleidis Larios U.

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	PRELIMINARES

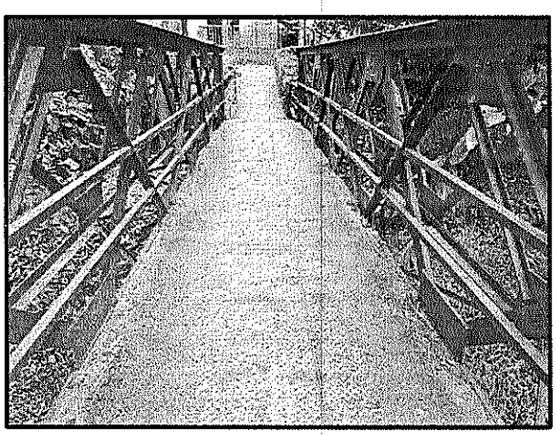
DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,4	Extensión y compactación de material de excavación	M3	67,00

DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	Espesor (m)	Subtotal
BARRIO LA CASTELLANA					
PUENTE PEATONAL 1		67,00		1,00	67,00
				TOTAL	67,00

CONTRATADO INICIAL	67,00
MAYOR VALOR	0,00

OBSERVACIONES O DETALLES GENERALES





Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	Yerleidis Larios C.

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

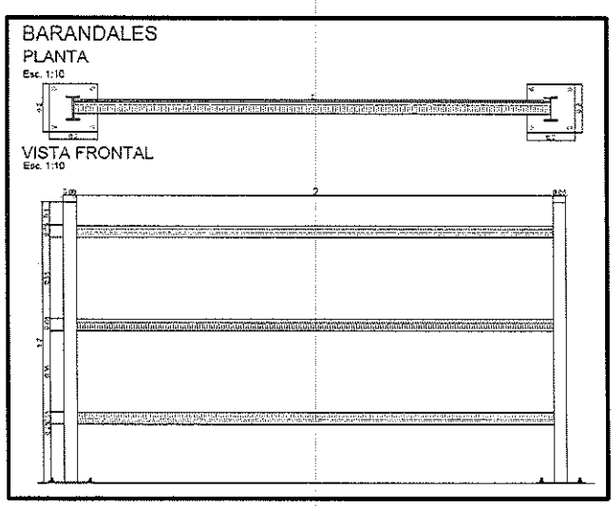
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

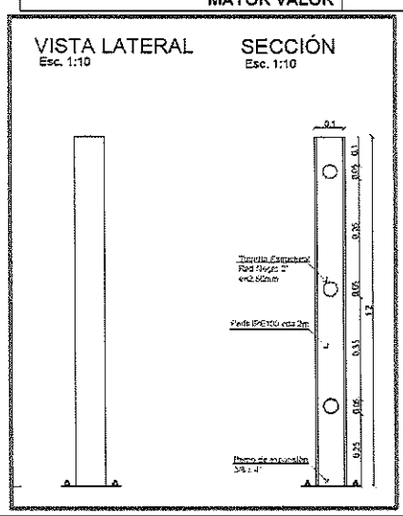
CAPITULO: ELEMENTOS BIOSALUDABLES

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,10	Suministro e instalación de barandas metálicas con soporte principal en perfil IPE 100 espaciados cada 2,0 metros, con pasamano en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM y dos hilos en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM (altura total 1.10) incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils, acabado en pintura en esmalte sintético alquídico acción en sitio y Platina de 200x200x12mm	ML	288,08

DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	Unidades (und)	Subtotal
BARRIO LA CASTELLANA					
JUNTO A LA CANCHA DE BASQUET		51,58		1,00	51,58
PUENTE PEATONAL 1		14,00		2,00	28,00
VEREDA BARRO BLANCO					
CARRERA 7 PUENTE VEHICULAR		20,00		2,00	40,00
BARRIO PASEO DEL PUENTE 1 Y 2					
PUENTE PEATONAL SECTOR PARQUE		10,00		2,00	20,00
BARRIO REFUGIO					
PUENTE PEATONAL SECTOR COLEGIO		12,00		2,00	24,00
PUENTE VEHICULAR SECTOR ESTATUAS		21,50		1,00	21,50
BARRIO PASEO CATALUÑA-PASEO GALICIA					
PUENTE PEATONAL SECTOR PARQUE		21,50		2,00	43,00
BARRIO VILLA NUEVA DEL CAMPO					
CARRERA 7 PUENTE VEHICULAR		20,00		1,00	20,00
BARRIO VILLA NUEVA					
CARRERA 13 PUENTE VEHICULAR		24,00		1,00	24,00
CARRERA 8 CON CALLE 3 JUNTO A LA CANCHA		16,00		1,00	16,00
TOTAL					**288,08**
				CONTRATADO INICIAL	**136,50**
				MAYOR VALOR	**151,58**





Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	Yerleidis Larios U.

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: ELEMENTOS BIOSALUDABLES

DATOS ESPECIFICOS

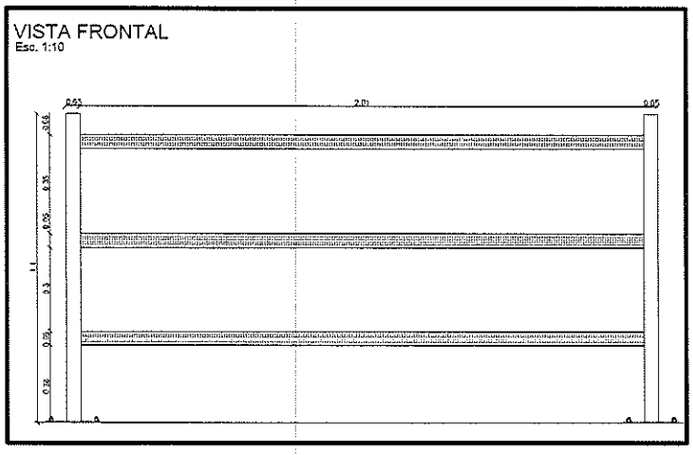
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,20	Suministro e instalación de barandas metálicas con soporte principal en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM espaciados cada 2,0 metros, con pasamano en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM y dos hilos en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM (altura total 1.10) incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils, acabado en pintura en esmalte sintético alquídico acción en sitio y Platina de 200x200x12mm	ML	77,40

DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	Unidades (und)	Subtotal
BARRIO LA CASTELLANA					
PUENTE PEATONAL 2		2,50		4,00	10,00
BARRIO VILLAS DE SAN JUAN					
SECTOR ENTRE MANZANA E Y D		45,00		1,00	45,00
VEREDA BARRO BLANCO					
PUENTE PEATONAL SECTOR VILLA HERCULES		6,40		1,00	6,40
BARRIO CABECERA DEL LLANO					
SECTOR AUTOPISTA		16,00		1,00	16,00
TOTAL					**77,40**

CONTRATADO INICIAL	**76,40**
MAYOR VALOR	**1,00**

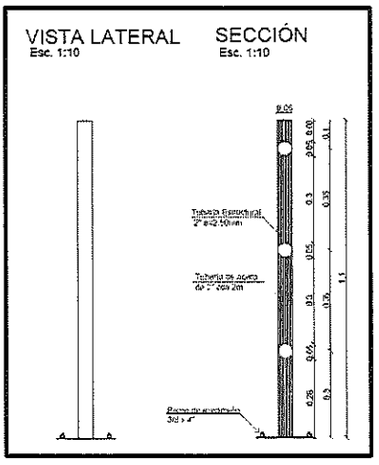
OBSERVACIONES O DETALLES GENERALES

VISTA FRONTAL
Esc. 1:10



VISTA LATERAL
Esc. 1:10

SECCIÓN
Esc. 1:10



Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	Yerleidis Larios C.

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: ELEMENTOS BIOSALUDABLES

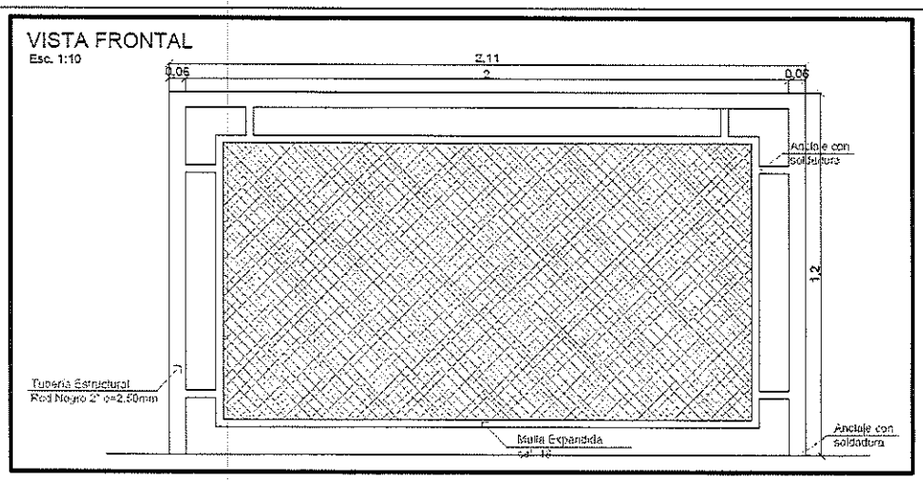
DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,30	Suministro e instalación de cerramiento metálico con soporte principal en tubería estructural redonda de 2" X 2,5 MM espaciados cada 1,5 metros, con pasamano en tubería estructural redonda de 2"X2,5 MM, Con marco en ángulo 1X1X3/16 y malla expandida tipo colmena CR-EXR20 CAL 18 . Incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte poliuretano + catalizador. Incluye transporte y colocación en sitio.	ML	26,00

DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	UND	Subtotal
VEREDA BARRO BLANCO					
PUENTE PEATONAL SECTOR VILLA HERCULES		13,00		2,00	26,00
				TOTAL	26,00

CONTRATADO INICIAL	26,00
MENOR VALOR	0,00

OBSERVACIONES O DETALLES GENERALES



Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	ELEMENTOS BIOSALUDABLES

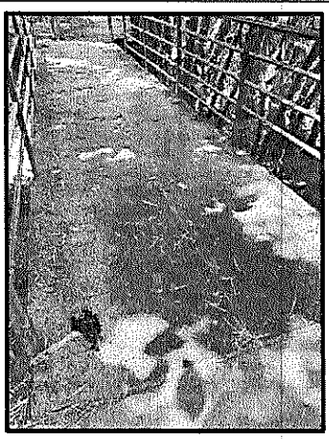
DATOS ESPECIFICOS

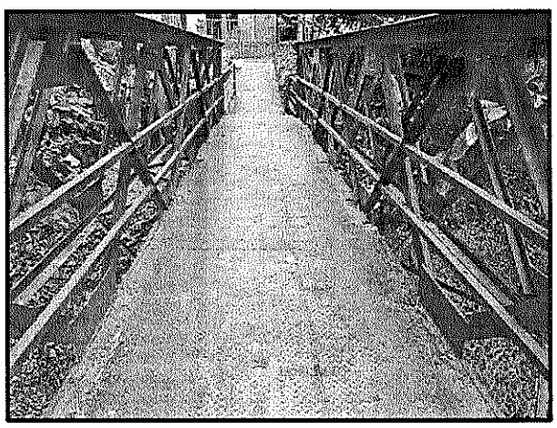
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,40	Suministro e instalación de lámina antideslizante tipo alfajor de e=2,50 mm acero A569 incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte sintético alquídico dos capas 3.0 mils. incluye transporte y colocación en sitio	UND	47,90

DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	Unidades (und)	Subtotal
BARRIO LA CASTELLANA					
PUENTE PEATONAL 2	1,55	18,00		27,90	27,90
BARRIO PASEO DEL PUENTE 1 Y 2					
SECTOR ENTRE MANZANA E Y D	2,00	10,00		20,00	20,00
TOTAL					**47,90**

CONTRATADO INICIAL	47,90
IGUAL VALOR	0,00

OBSERVACIONES O DETALLES GENERALES





Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	Yerleidis Larios C.

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

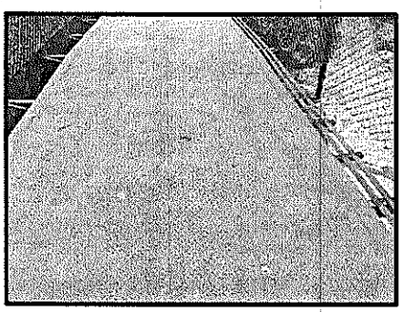
CAPITULO: ELEMENTOS EN CONCRETO

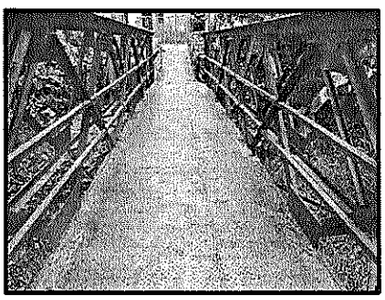
DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,50	Aplicación de capa anticorrosiva cromato de zinc como 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte poliuretano dos capas 3.0 mils	M2	146,40

DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	AREA	Subtotal
BARRIO LA CASTELLANA					
PUENTE PEATONAL 2				80,00	80,00
VEREDA BARROBLANCO					
SECTOR ENTRE MANZANA E Y D	2,80		13,00	36,40	36,40
BARRIO PASEO DEL PUENTE 1 Y 2					
PUENTE PEATONAL SECTOR PARQUE				30,00	30,00
TOTAL					**146,40**

OBSERVACIONES O DETALLES GENERALES







Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	Yerleidis Larios C.

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: OBRAS COMPLEMENTARIAS

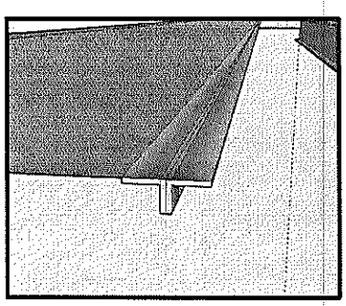
DATOS ESPECÍFICOS

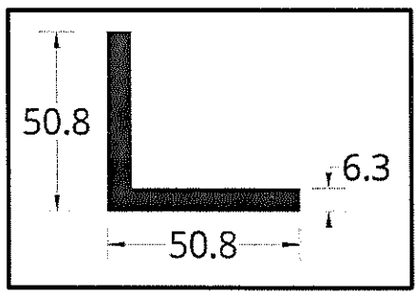
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,60	Suministro e instalación de ángulos de refuerzo 2X2X1/4 A 572 GR 50 incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte sintético alquídico dos capas 3.0 mils. incluye transporte y colocación en sitio	ML	20,00

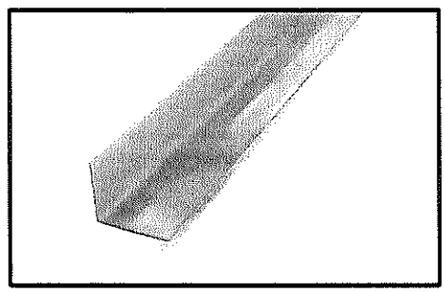
DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	Espesor (m)	Subtotal
BARRIO PASEO DEL PUENTE 1 Y 2					
PUENTE PEATONAL SECTOR PARQUE		20,00			20,00
				TOTAL	20,00

CONTRATADO INICIAL	20,00
MENOR VALOR	0,00

OBSERVACIONES O DETALLES GENERALES







Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: ELEMENTOS BIOSALUDABLES

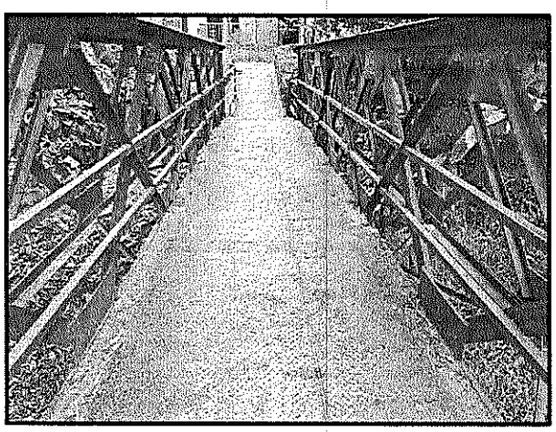
DATOS ESPECIFICOS

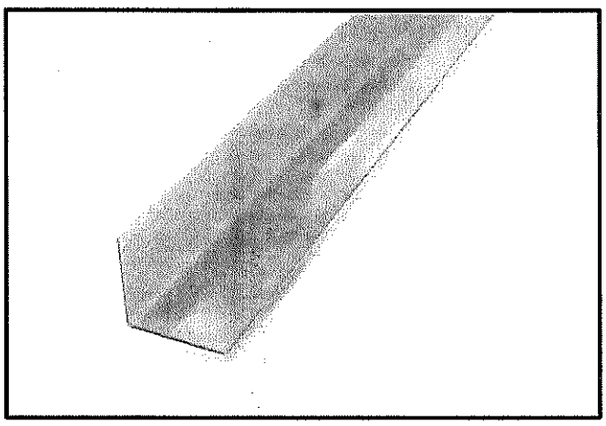
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,70	Suministro e instalación de ángulos de refuerzo 2X2 X 3/16 A 572 GR 50 incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte sintético alquídico dos capas 3.0 mils. incluye transporte y colocación en sitio	ML	45,00

DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	Espesor (m)	Subtotal
BARRIO LA CASTELLANA					
PUENTE PEATONAL 2		45,00			45,00
				TOTAL	45,00

CONTRATADO INICIAL	45,00
MAYOR VALOR	0,00

OBSERVACIONES O DETALLES GENERALES





Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: ELEMENTOS BIOSALUDABLES

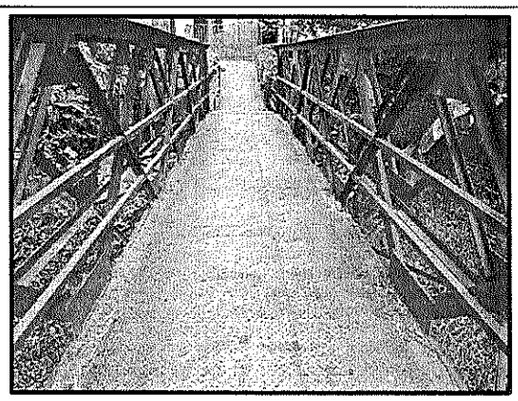
DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,80	Suministro e instalación de platinas en LAMINA H.R. 12.00m 1220X2440 A36 incluye preparación de superficie método limpieza mecánica sspc-sp3, cromato de zinc como anticorrosivo 2.0 mils y acabado en pintura en esmalte sintético alquídico dos capas 3.0 mils. incluye transporte y colocación en sitio	ML	12,00

DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	Espesor (m)	Subtotal
BARRIO LA CASTELLANA					
PUENTE PEATONAL 2		12,00			12,00
				TOTAL	12,00

CONTRATADO INICIAL	12,00
MAYOR VALOR	0,00

OBSERVACIONES O DETALLES GENERALES



Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	Yerleidis Larios U.

	ADECUACION DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	FECHA:Diciembre 2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

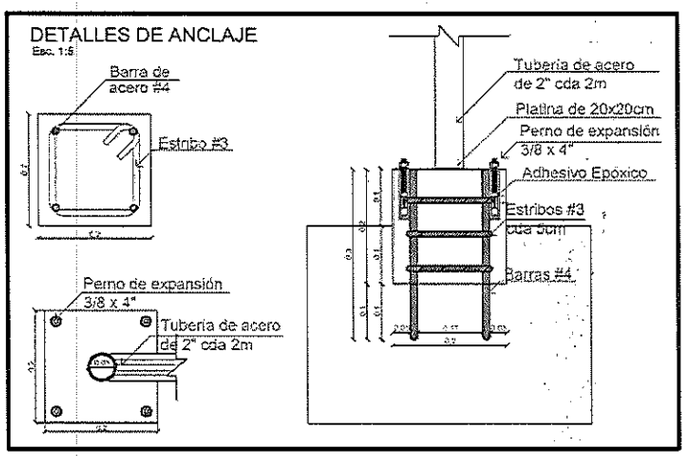
CAPITULO: ELEMENTOS BIOSALUDABLES

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,10	Pedestal de concreto F'c=210 KG/CM2, Sección de 30 x 30 cm x 30 cm, armado con 4 Vs # 4 Y EST #3 @ 5 CMS, incluye sistema epóxico para anclajes	UND	35,00

DESCRIPCION	Ancho (m)	Largo (m)	Cantidad (und)	Unidades (und)	Subtotal
BARRIO VILLA NUEVA DEL CAMPO					
CARRERA 7 PUENTE VEHICULAR				10,00	10,00
PUENTE VEHICULAR CARRERA 13				4,00	4,00
BARRIO LA CASTELLANA					
PUENTE PEATONAL 2				8,00	8,00
BARRIO VILLAS DE SAN JUAN					
SECTOR ENTRE MANZANA E Y D				7,00	7,00
BARRIO PASEO CATALUÑA-PASEO GALICIA					
PUENTE PEATONAL SECTOR PARQUE				2,00	2,00
BARRIO CABECERA DEL LLANO					
SECTOR AUTOPISTA				8,00	8,00
BARRO BLANCO					
PUENTE VEHICULAR				4,00	4,00
TOTAL					35,00

CONTRATADO INICIAL	48,00
MENOR VALOR	13,00



Elaboró:	Ing. Yerleidis Larios	Cargo:	RESIDENTE	Firma:	Yerleidis Larios C.