

**CHRISTUS MUGUERZA SISTEMAS HOSPITALARIOS, S.A. DE C.V.**

CARR. NACIONAL 6501, COL. LA ESTANZUELA, MONTERREY, N.L.

CP 64988--- RFC CMS 051026 K6A

Revisó: **VMR**Catálogo: **ADITIVAS- VIALIDAD PROYECTO BELISARIO**Fecha rev. **16-abr-24**Unidad: **TORRE PONIENTE**Elaboró: **LC INFRAESTRUCTURA**ID. Proyec. **CMAE281**Fecha: **09-abr-24**Nota: ***Es responsabilidad del Contratista leer los ANEXOS adjuntos**No. Rev. **0**

* Para **cotizar y ejecutar "TODOS LOS CONCEPTOS"**, se debe incluir:

Trazo con nivel estacionario, material, herrajes de sujeción, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo horizontal y verticales, limpieza del área afectada, ranuras, resanes, detalles de pintura, apile del material producto de la limpieza al lugar indicado por la gerencia, fletes, grúas, maniobras a cualquier nivel, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso del equipo y herramienta en cualquier nivel, pruebas del sistema y operación en marcha de cualquier especialidad y **TODLO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.**

Revisar el equipo de instalación sea el mismo de los planos de detalle, de la ficha técnica, memoria de cálculo y/o memoria analítica.

* Es responsabilidad del contratista, **ver los planos de detalle de cada especialidad** tanto para cotización como ejecución y si hay algún cambio, modificación hacérselo saber a la gerencia para validar dichos cambios.

* **Ningún material** mencionado en el catálogo de conceptos traerá (%) de desperdicio y/o traslapes, este **será calculado por cada contratista** en su tarjeta de P.U. y explosión de insumos.

Código	Cuenta	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
8	G	TRABAJO EN EL SITIO				
8.1	G10	PREPARACIÓN DEL SITIO				
8.1.2	G1020	Demolición de elementos del sitio				
8.1.2.01	G1020.01	Demolición de rampa de concreto armado delimitando el área con cortadora de disco de 2.5cm prof. mínima, posteriormente corte de acero existente y demolición del concreto de hasta 0.15m peralte. Vialidad. G1020.01	m2	2.25	\$ 127.88	\$ 287.73
8.1.2.02	G1020.02	Demolición de cordón cuneta en conexión de estacionamiento actual y ampliación de estacionamiento surorientado, acarreo del producto de las demoliciones a banco interno. Vialidad. G1020.02	m.l.	68.19	\$ 85.89	\$ 5,856.84
8.1.2.03	G1020.03	Demolición de banquetta de concreto armado delimitando el área con cortadora de disco de 2.5cm prof. mínima, posteriormente corte de acero existente y demolición del concreto de hasta 0.15m peralte. Vialidad. G1020.03	m2	243.95	\$ 127.88	\$ 31,196.33
8.2	G20	MEJORAS DEL SITIO				
8.2.1	G2010	Carreteras				
8.2.1.01	G2010.01	Excavación en material tipo II en forma manual en sección de 0.20m ancho x 0.13m profundidad (501.92m.l.). Guarnición. Vialidad. G2010.07	m3	3.08	\$ 150.97	\$ 464.99
8.2.1.02	G2010.02	Afine y compactación manual dn muros y fondo de la excavación. Guarnición. Vialidad. G2010.08	m2	182.61	\$ 41.37	\$ 7,554.58
8.2.1.03	G2010.03	Suministro y construcción de guarnición pecho paloma de 20 cm corona x 20 cm sobre carpeta x 40 cm de patín a base de cimbra, descimbra, desmoldante, colado y vibrado de concreto gris colado en sitio f'c=250 kg/cm2 acabado aparente, reforzado con cinturón de solera de 3" con espesor de 1/4, tarraja para forjar sección lomo curvo, corte con disco para junta @3m.l. Plano Detalles, Det. 5.1 Guarnición y jardinera. (Total x 501.92m.l.= Cimbra 100.38m2, Solera 3" espesor 1/4"= 501.92ml, Concreto= 60.23m3). Guarnición. Vialidad. G2010.09	m.l.	59.18	\$ 940.89	\$ 55,681.87
8.2.1.04	G2010.04	Suministro y conformación de terreno para recibir banquetta de concreto a base de despalme, corte de terreno y/o rellenos necesarios para definir nivelación marcando pendientes de proyecto (prom.7cm), compactaciones con compactadora manual (bailarina). Plano Detalles, Banqueta. Vialidad. G2010.10	m2	167.61	\$ 97.06	\$ 16,268.23
8.2.1.05	G2010.05	Suministro y fabricación de banqueta de 20cm espesor a base de cimbra, descimbra, desmoldante, concreto premezclado f'c=200 kg/cm2 con fibra de polipropileno, acabado escobillado, con color, marca Hipolin negro, colado, curado, fexpan marca Fester de 13mm. Plano Detalles, Det. 5.1 Guarnición y jardinera. (Total 45.51m2= Cimbra 36.34m2, Concreto= 9.10m3). Banqueta. Vialidad. G2010.11	m2	167.61	\$ 994.36	\$ 166,664.68

Código	Cuenta	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
8.2.1.06	G2010.06	Suministro y colocación de luminaria pública a base de poste para alumbrado público peatonal serie calzada marca Fiamma modelo TSCP/750, con dos brazos tubulares modelo stick, brazo 1 de 1.50m largo, brazo 2 de 0.70m largo, acabado en color negro, luminaria vial marca Fiamma modelo Milan con potencia de 80w. 1.50m largo x 0.70m largo x 4.00m alto. Plano LU-001. Validad. G2010.60	pza.	1.00	\$ 42,539.64	\$ 42,539.64
8.2.1.07	G2010.07	Suministro e instalación de registro cilíndrico prefabricado marca Cyvse para tierra física con aro y tapa de concreto polimérico doble tornillo y cuerpo de PVC, a base de excavación de 0.52m ancho x 0.52m largo x 0.50m alto, afine en muros perimetrales y fondo, compactación manual en fondo de la excavación, fumigación anti termita, aragnet 0.50% (Permitrina) marca Bayer Termidor 25CE, en fondo y muros perimetrales de la excavación, cama de grava de 3/4" al fondo del registro de 0.10m espesor, relleno a base de material producto de la excavación, registro de 0.30m ancho x 0.40m alto. Plano LU-001, detalle DET-02. Excavación=0.18m3, Afine=2.04m2, Fumigación=2.04m2, Relleno 0.07m3. Validad. G2010.60	pza.	2.00	\$ 1,598.19	\$ 3,196.38
8.2.1.08	G2010.08	Suministro y colocación de luminaria pública a base de poste serie recto circular de acero 3" modelo BD-SB93 color Negro marca Fiamma, placa de anclaje y tubo de acero de 2 1/2", cedula 30-3, base deslizable de aluminio vaciado modelo SB93 de 0.70m alto, luminaria punta de poste peatonal marca Intelli Switch modelo Led garden ligth de 2 brazos de 100-227V potencia de 75 watts con pantalla de policarbonato. Plano LU-001. Validad. G2010.61	pza.	1.00	\$ 30,441.61	\$ 30,441.61
8.2.3	G2030	Plazas y pasarelas peatonales				
8.2.3.01	G2030.01	Excavación de terreno natural con medios mecánicos y/o manuales en material Tipo I y II hasta una profundidad de 14cm, según indicación de proyecto, remoción, extracción, traspaleo. Adoquín. Plazoleta y acera. G2030.02	m3	22.50	\$ 350.13	\$ 7,877.93
8.2.3.02	G2030.02	Compactación manual en fondo de excavación. Plano ARQ-01, Detalle DET-05. Adoquín. Plazoleta y acera. G2030.03	m2	160.70	\$ 88.26	\$ 14,183.38
8.2.3.03	G2030.03	Suministro y aplicación de fumigación anti termita , aragnet 0.50% (Permitrina) marca Bayer Termidor 25CE. Adoquín. Plazoleta y acera. G2030.04	m3	80.93	\$ 95.04	\$ 7,691.59
8.2.3.04	G2030.04	Suministro y colocación de capa de tepetate comprimido, de 0.15m espesor. Plano ARQ-01, Detalle DET-05. Adoquín. Plazoleta y acera. G2030.05	m3	24.11	\$ 604.50	\$ 14,574.50
8.2.3.05	G2030.05	Suministro y colocación de capa de arena de mina , de 0.03m espesor, para recibir adoquín. Plano ARQ-01, Detalle DET-05. Adoquín. Plazoleta y acera. G2030.06	m3	4.82	\$ 1,145.46	\$ 5,521.12
8.2.3.06	G2030.06	Suministro y colocación de señal podotactil cincelado a base de concreto negro F'c=250kg/cm2, delimitación con corte con disco @ 0.40m x 0.40m, acabado bruzadeado manual. Plazoleta. G2030.16	m.l.	124.74	\$ 1,645.12	\$ 205,212.27
8.2.3.07	G2030.07	Suministro y colocación de bolardo a base, delimitación con corte con disco en área a excavar, excavación de 0.30m largo x 0.30m ancho x 0.45m alto, afine en muros perimetrales y fondo, compactación manual en fondo de la excavación, fumigación anti termita, aragnet 0.50% (Permitrina) marca Bayer Termidor 25CE, en fondo y muros perimetrales de la excavación, anclaje soldado a bolardo con 4VRS#3 de 0.31m de desarrollo, tubo cédula 30, sección de 6" Ø y 7mm de espesor acabado en pintura en polvo termo curada gris (GRX02-5) esmalte mate, buña de 2" a 4", banda reflejante de 2" espesor con punta de tráfico y microesfera reflejante. Excavación=0.24m3, Afine=3.78m2, Fumigación=3.78m2, Cimbra= 0.06m2, Acero=8.80kg, Concreto=0.24m3. Plazoleta. G2030.21	pza.	50.00	\$ 14,386.12	\$ 719,306.00
8.2.3.08	G2030.08	Carga y acarreo (inc. el 30% abundamiento) producto de las excavaciones a banco de materiales. Zapata, pedestal, trabes, vigas, dados de concreto, registros, adoquines, banquetas, etc. Plazoleta G2030.44	m3	28.00	\$ 330.27	\$ 9,247.56
8.2.3.09	G2030.09	Carga, acarreo (inc. el 30% abundamiento) limpieza del banco de materiales producto de las excavaciones y refiro de material en camión a tiradero municipal con remisiones firmadas y selladas del tiradero asignado. Zapata, pedestal, trabes, vigas, dados de concreto, registros, adoquines, banquetas, etc. Plazoleta G2030.45	m3	28.00	\$ 330.27	\$ 9,247.56
				-		
				-		
Sub total =				-		\$ 1,353,014.76

Código	Cuenta	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
		I.V.A.		-		\$ 216,482.36
		Monto total =		-		\$ 1,569,497.12

NOTAS:

1.00	-	Consideraciones, cambios o modificaciones plasmadas en catálogo		-		
	1.01			-		
2.00	-	Consideraciones plasmadas en catálogo indicadas por Construcción.		-		
	2.01			-		
3.00	-	Propuestas plasmadas en catálogo por Cuantificación.		-		
	3.01			-		
4.00	-	Falta información, solo se considera el concepto dentro del catálogo,		-		
	4.01			-		