DEPARTAMENTO DE SANTANDER
ALCALDIA MUNICIPAL DE PIEDECUESTA

PRESUPUESTO DE OBRA

ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS Y PUENTES PEATONALES EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	**MAYO DE 2025**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				
1.1	Localización y replanteo	ML	288,50	$ 3.365,00	$ 970.803,00
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	291,90	$ 27.698,00	$ 8.085.046,00
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
1.4	Limpieza con medios mecánicos tipo sspc-sp3 para preparación de superficie cercha en angulos L 10X10X3 /16 incluye consumibles y mano de obra (incluye trabajo en alturas)	ML	67,00	$ 58.537,00	$ 3.921.979,00
				SUB TOTAL CAPITULO:	**$ 18.312.248,00**
2.0	**ESTRUCTURA METÁLICA**				
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 alquidico acción en sitio y Platina de 200x200x12mm	ML	136,50	$ 592.998,00	$ 80.944.227,00
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 alquidico acción en sitio y Platina de 200x200x12mm	ML	76,40	$ 485.762,00	$ 37.112.217,00
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	26,00	$ 553.146,00	$ 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 alquidico dos capas 3.0 mils. incluye transporte y colocación en sitio	M2	47,90	$ 314.052,00	$ 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	146,40	$ 63.908,00	$ 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	20,00	$ 110.608,00	$ 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	45,00	$ 101.225,00	$ 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	12,00	$ 181.750,00	$ 2.181.000,00
				SUB TOTAL CAPITULO:	**$ 165.785.747,00**
3.0	**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 epoxico para anclajes	UND	48,00	$ 45.074,00	$ 2.163.552,00
				SUB TOTAL CAPITULO:	**$ 2.163.552,00**
				TOTAL DE COSTOS DIRECTOS (A):	**$ 186.261.547,00**
				ADMINISTRACION 29%	$ 54.015.849,00
				IMPREVISTOS 1%	$ 1.862.615,00
				UTILIDAD 5%	$ 9.313.077,00
				TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS (B):	**$ 65.191.541,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS (A) E INDIRECTOS (B):	**$ 251.453.088,00**

Aprobó: