REVISIÓN SIF

OE-2				m
Construcción de cárcamo víal para trafico pesado en concreto de MR 40, Incluye tapa prefabricada de 0.50x0.55x12 cm. Dimensiones de 0.40 x 0.65 m con muros de 10 cm. La excavación y acero se pagara en su ítem respectivo.				6
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales				**$ 601,442.00**
Concreto MR 40	m3	0.200	$ 716,994.00	$ 143,040.00
Tabla madera común (Espesor) 2,0cm x (Ancho) 20cm x (Largo) 3,0m. Incluye transporte.	Un	1.00	$ 15,000.00	$ 15,000.00
Larguero madera común de 2" x 2" x 3m	Un	1.25	$ 13,800.00	$ 17,250.00
Clavo común de 1 1/2"	Lb	0.12	$ 4,775.00	$ 592.00
Tapa prefabricada	Un	2.00	$ 212,780.00	$ 425,560.00
Mano de Obra				**$ 61,594.00**
1 Oficial de obra	día	0.20000	$ 143,992.00	$ 28,798.00
2 Ayudantes de obra	día	0.20000	$ 163,978.00	$ 32,796.00
Herramienta				**$ 3,080.00**
Herramienta Menor (% de MdeO)	%	0.05	$ 61,594.00	$ 3,080.00
Fletes				**$ 4,589.00**
Acarreo Interno menor de 50 m	m3	0.200	$ 23,000.00	$ 4,589.00
Equipo				**$ 13,000.00**
vibrador de concreto	dia	0.20000	$ 65,000.00	$ 13,000.00

Costo directo		**$ 683,705.00**
Administración	**29.63%**	**$ 202,582.00**
Imprevistos	**1.00%**	**$ 6,837.00**
Utilidad	**5.00%**	**$ 34,185.00**
Precio unitario		**$ 927,309.00**

MAGDA ALEJANDRA SOLER FONSECA

Representante legal REDEX SAS

GUILLERMO GIL RIOS

Representante legal CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

REVISIÓN SIF

OE-3				m3
Sobre acarreo interno de materiales para lugares de dificil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Longitudes entre 151 m a 270 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de costales)				200
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales				**$ 0.00**
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
Mano de Obra				**$ 54,113.00**
2 ayudantes	día	0.33	$ 163,978.00	$ 54,113.00
				$ 0.00
				$ 0.00
Herramienta				**$ 2,706.00**
Herramienta Menor (% de MdeO)	%	0.05	$ 54,113.00	$ 2,706.00
Fletes				**$ 0.00**
				$ 0.00
Equipo				**$ 0.00**
				$ 0.00
				$ 0.00

Costo directo		**$ 56,819.00**
Administración	**29.63%**	**$ 16,835.00**
Imprevistos	**1.00%**	**$ 568.00**
Utilidad	**5.00%**	**$ 2,841.00**
Precio unitario		**$ 77,063.00**

MAGDA ALEJANDRA SOLER FONSECA

Representante legal REDEX SAS

GUILLERMO GIL RIOS

Representante legal CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

REVISIÓN SIF

OE-4				m2
Suministro, transporte y aplicación de IGOL DENSO a dos manos para muros medianeros				50
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales				**$ 94,204.00**
Igol denso x 3.5 Kg	Un	0.54	$ 173,173.33	$ 93,514.00
Rodillo de 9"	Un	0.05	$ 13,800.00	$ 690.00
				$ 0.00
Mano de Obra				**$ 4,800.00**
Oficial de obra	día	0.03	$ 143,992.00	$ 4,800.00
				$ 0.00
				$ 0.00
Herramienta				**$ 240.00**
Herramienta Menor (% de MdeO)	%	0.05	$ 4,800.00	$ 240.00
Fletes				**$ 0.00**
				$ 0.00
Equipo				**$ 0.00**
				$ 0.00
				$ 0.00

Costo directo		**$ 99,244.00**
Administración	**29.63%**	**$ 29,406.00**
Imprevistos	**1.00%**	**$ 992.00**
Utilidad	**5.00%**	**$ 4,962.00**
Precio unitario		**$ 134,604.00**

MAGDA ALEJANDRA SOLER FONSECA

Representante legal REDEX SAS

GUILLERMO GIL RIOS

Representante legal CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

REVISIÓN SIF

OE-5				m
Construcción de cuneta triangular en concreto de 21 Mpa sobre pendientes inclinadas, espesor 10 cm y desarrollo de 35 hasta 45 cm. Incluye entresuelo 10 cm y ajustes de pavimento o concreto donde sea necesario. No incluye refuerzo				300
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales				**$ 31,520.00**
Concreto de 21 Mpa	m3	0.042	$ 503,700.00	$ 21,155.00
Tabla burra x 3m	Un	0.20	$ 15,000.00	$ 3,000.00
Estacon de madera comun x 3m	Un	0.17	$ 9,000.00	$ 1,485.00
Piedra entresuelo	m3	0.042	$ 140,000.00	$ 5,880.00
Mano de Obra				**$ 30,797.00**
1 Oficial de obra	día	0.10000	$ 143,992.00	$ 14,399.00
2 ayudante (de colocación)	día	0.10000	$ 163,978.00	$ 16,398.00
				$ 0.00
Herramienta				**$ 1,540.00**
Herramienta Menor (% de MdeO)	%	0.05	$ 30,797.00	$ 1,540.00
Fletes				**$ 1,932.00**
Acarreo Interno menor de 50 m	m3	0.084	$ 23,000.00	$ 1,932.00
Equipo				**$ 0.00**
				$ 0.00
				$ 0.00

Costo directo		**$ 65,789.00**
Administración	**29.63%**	**$ 19,493.00**
Imprevistos	**1.00%**	**$ 658.00**
Utilidad	**5.00%**	**$ 3,289.00**
Precio unitario		**$ 89,229.00**

MAGDA ALEJANDRA SOLER FONSECA

Representante legal REDEX SAS

GUILLERMO GIL RIOS

Representante legal CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

REVISIÓN SIF

OE-6				m
Suministro, transporte e instalacion de barandacon una altura de 1,00 m, en tubería galvanizada tipo acueducto en diametros de 2" calibre 10 y 14; de 3/4" calibre 14, segun diseño. Incluye soldadura en todas las uniones, pulida y masillada, anticorrosivo, wash primer, pintura esmalte color a definir, con los espesores especificados en el diseño. Los barrotes verticales de 3/4" deben ir cada 0,10 m centro a centro; los tubos verticales estructurales de soporte de 2" van cada 1,50 m, el anclaje al piso se hará con platinas de 0.15x0.15x1/4" de acero galvanizado y 4 pernos de expansión de diámetro de 1/2" y longitud mínima de 3" y/o concreto de 21 MPa en caso de ser necesario, incluye todo lo necesario para su correcto anclaje, fijación y funcionamiento. No incluye rodamanos debido a las condiciones (anchos) del terreno.				100
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales				**$ 240,935.00**
Tubería galvanizada 2" Calibre 10 tipo acueducto	m	1.05	$ 36,666.67	$ 38,500.00
Tubería galvanizada 2" Calibre 14 tipo acueducto	m	2.10	$ 23,333.33	$ 49,000.00
Tubería galvanizada 3/4" Cal.14 tipo acueducto	m	8.40	$ 10,833.33	$ 91,000.00
Platina para anclaje de baranda 0.15*0.15 e=1/4"	Und	1.00	$ 19,000.00	$ 19,000.00
Pernos de expansión en acero galvanizado diametro 1/2" Longitud 3"	Un	4.00	$ 3,000.00	$ 12,000.00
Soldadura LIN-6011 x 1/8	Kg	0.71	$ 23,330.33	$ 16,565.00
Masilla para pulimento de soldadura en pasamanos	Gal	0.10	$ 10,000.00	$ 1,000.00
Wash Primer (Anticorrosivo)	Gal	0.0276	$ 181,600.00	$ 5,007.00
Pintura acrilica base solvente	Gal	0.0657	$ 135,000.00	$ 8,863.00
Mano de Obra				**$ 114,899.00**
cuadrilla tipo C 1C+2AC	día	0.350000	$ 328,282.00	$ 114,899.00
				$ 0.00
Herramienta				**$ 5,745.00**
Herramienta Menor (% de MdeO)	%	0.05	$ 114,899.00	$ 5,745.00
Fletes				**$ 14,950.00**
Acarreo Interno menor de 50 m	m3	0.650	$ 23,000.00	$ 14,950.00
Equipo				**$ 77,875.00**
extension electrica	día	0.35	$ 15,000.00	$ 5,250.00
pulidora con disco	día	0.18	$ 40,000.00	$ 7,000.00
equipo de soldadura	día	0.18	$ 45,000.00	$ 7,875.00
Taladro	día	0.18	$ 45,000.00	$ 7,875.00
compresor	día	0.18	$ 45,000.00	$ 7,875.00
Planta electrica	día	0.35	$ 120,000.00	$ 42,000.00

Costo directo		**$ 454,404.00**
Administración	**29.63%**	**$ 134,640.00**
Imprevistos	**1.00%**	**$ 4,544.00**
Utilidad	**5.00%**	**$ 22,720.00**
Precio unitario		**$ 616,308.00**

MAGDA ALEJANDRA SOLER FONSECA
Representante legal REDEX SAS

GUILLERMO GIL RIOS
Representante legal CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

REVISIÓN SIF

OE-7				m
Construcción de cárcamo en concreto de 21 Mpa, ancho interno de 65*50 cm y espesor de muros de 10 cm. La excavación y acero se pagara en su ítem respectivo.				55
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales				**$ 136,436.00**
Concreto 21 Mpa	m3	0.194	$ 503,700.00	$ 97,844.00
Tabla madera común (Espesor) 2,0cm x (Ancho) 20cm x (Largo) 3,0m. Incluye transporte. Dos usos	Un	1.00	$ 15,000.00	$ 15,000.00
Larguero madera común de 2" x 2" x 3m Dos usos	Un	1.67	$ 13,800.00	$ 23,000.00
Clavo común de 1 1/2" Dos usos	Lb	0.12	$ 4,775.00	$ 592.00
Mano de Obra				**$ 61,594.00**
1 Oficial de obra	día	0.20000	$ 143,992.00	$ 28,798.00
2 ayudante (de colocación)	día	0.20000	$ 163,978.00	$ 32,796.00
Herramienta				**$ 3,080.00**
Herramienta Menor (% de MdeO)	%	0.05	$ 61,594.00	$ 3,080.00
Fletes				**$ 4,468.00**
Acarreo Interno menor de 50 m	m3	0.194	$ 23,000.00	$ 4,468.00
Equipo				**$ 13,000.00**
vibrador de concreto	dia	0.20000	$ 65,000.00	$ 13,000.00

Costo directo		**$ 218,578.00**
Administración	**29.63%**	**$ 64,765.00**
Imprevistos	**1.00%**	**$ 2,186.00**
Utilidad	**5.00%**	**$ 10,929.00**
Precio unitario		**$ 296,458.00**

MAGDA ALEJANDRA SOLER FONSECA

Representante legal REDEX SAS

GUILLERMO GIL RIOS

Representante legal CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

REVISIÓN SIF

OE-8				Und
Suministro e instalación de tapas para caja de inspección electricas, sanitarias o de aguas lluvias con dimensiones de 0.30 hasta 0.40 m por cada lado				20
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales				**$ 140,500.00**
Herraje para tapa de inspección	Un	1.00	$ 135,000.00	$ 135,000.00
Concreto MR 35	m3	0.01	$ 550,000.00	$ 5,500.00
Mano de Obra				**$ 45,196.00**
1 Ayudantes de obra	día	0.20	$ 81,989.00	$ 16,398.00
1 oficial de obra	día	0.20	$ 143,992.00	$ 28,798.00
				$ 0.00
Herramienta				**$ 2,260.00**
Herramienta Menor (% de MdeO)	%	0.05	$ 45,196.00	$ 2,260.00
Fletes				**$ 0.00**
				$ 0.00
Equipo				**$ 0.00**
				$ 0.00
				$ 0.00

Costo directo		**$ 187,956.00**
Administración	**29.63%**	**$ 55,691.00**
Imprevistos	**1.00%**	**$ 1,880.00**
Utilidad	**5.00%**	**$ 9,398.00**
Precio unitario		**$ 254,925.00**

MAGDA ALEJANDRA SOLER FONSECA

Representante legal REDEX SAS

GUILLERMO GIL RIOS

Representante legal CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

REVISIÓN SIF

OE-9				Und
Suministro e instalación de tapas para caja de inspección electricas, sanitarias o de aguas lluvias con dimensiones de 0.50 hasta 0.60 m por cada lado				20
Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales				**$ 177,500.00**
Herraje para tapa de inspección	Un	1.00	$ 161,000.00	$ 161,000.00
Concreto MR 35	m3	0.03	$ 550,000.00	$ 16,500.00
				$ 0.00
Mano de Obra				**$ 45,196.00**
1 Ayudantes de obra	día	0.20	$ 81,989.00	$ 16,398.00
1 oficial de obra	día	0.20	$ 143,992.00	$ 28,798.00
				$ 0.00
Herramienta				**$ 2,260.00**
Herramienta Menor (% de MdeO)	%	0.05	$ 45,196.00	$ 2,260.00
Fletes				**$ 0.00**
				$ 0.00
Equipo				**$ 0.00**
				$ 0.00
				$ 0.00

Costo directo		**$ 224,956.00**
Administración	**29.63%**	**$ 66,654.00**
Imprevistos	**1.00%**	**$ 2,250.00**
Utilidad	**5.00%**	**$ 11,248.00**
Precio unitario		**$ 305,108.00**

MAGDA ALEJANDRA SOLER FONSECA

Representante legal REDEX SAS

GUILLERMO GIL RIOS

Representante legal CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024