

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
SUBDIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y RECURSOS HUMANOS
GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

Obra: CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DE LA DELEGACION Y CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT

CATALOGO DE CONCEPTOS

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
PARTIDA 1 FACHADAS					
DELEGACION Y CESI CAMPECHE					
GRC-FAB-01	Fabricación de fachada prefabricada en GRC tipo Studframe Dureza para fachadas de cerramiento, acabado blanco liso a base de cemento blanco, agregados de arena sílica con un espesor de 1.00 cm reforzado con fibra de vidrio alcaliresistente, bastidor de acero negro PTR de 3"x2" cal.14 en marcos perimetrales y PTR 2"x2" cal.14 en postes intermedios según cálculo estructural del fabricante, las placas de GRC llevarán una preparación no mayor de 5cm después de los o estructura de anclaje, mediante platinas de acero galvanizado, conectados con tornillería, incluye: Cargo directo por el uso de materiales, mano de obra, planos de taller, nomenclatura, acarreos, entibos, equipo de seguridad, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, almacenamiento durante el tiempo especificado en calendario y equipos especiales para la fabricación.	M2	2,493.06	\$ 1,948.94	\$ 4,858,827.28
GRC-TRAN-01	Transportación de paneles prefabricados tipo GRC a obra, incluye: transportación y mano de obra, para maniobras de descarga en obra.	M2	2,493.06	\$ 221.98	\$ 553,409.79
GRC-MONT-01	Montaje de paneles tipo GRC por medio mecánico y manual, para fachadas perimetrales en estructura metálica. Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que interviene en el montaje, acarreos, levantamiento, verificación de trazo, equipo de seguridad, andamios, retiro de escombros, fijado a estructura mediante platinas galvanizadas y tornillería, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, hasta una altura de 20M.	M2	2,493.06	\$ 616.58	\$ 1,537,171.86
GRC-SELL-01	Sellado de juntas entre módulos de GRC con un espesor de 1cm por medios manuales, INCLUYE: Cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que interviene en el sellado, andamios, hamacas, columnas, equipo de seguridad, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sellador neutro blanco, trabajos en cualquier nivel de entre piso o hasta una altura de 20 M.	M2	2,493.06	\$ 186.59	\$ 465,180.35
SUBTOTAL					\$ 7,414,589.28
CESI TORREÓN					
GRC-FAB-01	Fabricación de fachada prefabricada en GRC tipo Studframe Dureza para fachadas de cerramiento, acabado blanco liso a base de cemento blanco, agregados de arena sílica con un espesor de 1.00 cm reforzado con fibra de vidrio alcaliresistente, bastidor de acero negro PTR de 3"x2" cal.14 en marcos perimetrales y PTR 2"x2" cal.14 en postes intermedios según cálculo estructural del fabricante, las placas de GRC llevarán una preparación no mayor de 5cm después de los o estructura de anclaje, mediante platinas de acero galvanizado, conectados con tornillería, incluye: Cargo directo por el uso de materiales, mano de obra, planos de taller, nomenclatura, acarreos, entibos, equipo de seguridad, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, almacenamiento durante el tiempo especificado en calendario y equipos especiales para la fabricación.	M2	1,351.12	\$ 1,948.94	\$ 2,633,258.05
GRC-TRAN-01	Transportación de paneles prefabricados tipo GRC a obra, incluye: transportación y mano de obra, para maniobras de descarga en obra.	M2	1,351.12	\$ 164.02	\$ 221,611.23
GRC-MONT-01	Montaje de paneles tipo GRC por medio mecánico y manual, para fachadas perimetrales en estructura metálica. Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que interviene en el montaje, acarreos, levantamiento, verificación de trazo, equipo de seguridad, andamios, retiro de escombros, fijado a estructura mediante platinas galvanizadas y tornillería, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, hasta una altura de 20M.	M2	1,351.12	\$ 610.87	\$ 825,360.63
GRC-SELL-01	Sellado de juntas entre módulos de GRC con un espesor de 1cm por medios manuales, INCLUYE: Cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra que interviene en el sellado, andamios, hamacas, columnas, equipo de seguridad, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sellador neutro blanco, trabajos en cualquier nivel de entre piso o hasta una altura de 20 M.	M2	1,351.12	\$ 177.47	\$ 239,783.83
SUBTOTAL					\$ 3,920,013.74
TOTAL FACHADAS (PARTIDA 1)					\$ 11,334,603.02

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
PARTIDA 2 BASTIDORES					
DELEGACION Y CESI ACAPULCO					
GRC-AUX-01	Calculo, Diseño, Fabricación y montaje de estructura auxiliar a base de acero negro con primario anticorrosivo para anclaje de paneles en GRC de fachadas de cerramiento en niveles de entrepiso, incluye: calculo y diseño de estructura, planos de taller, anclajes de placas para postes auxiliares a estructura primaria mediante sujetes tipo arjón según cálculo estructural, soldadura de postes a placas de anclaje mediante soldadura E7018 1/8, primario anticorrosivo, herramienta, equipo especial, trabajos en cualquier nivel de entre piso, limpieza y retiro de escombros producto de estos trabajos.	M2	2,223.28	\$ 170.00	\$ 377,956.80
SUBTOTAL					\$ 377,956.80
DELEGACION Y CESI AGUASCALIENTES					
GRC-AUX-01	Calculo, Diseño, Fabricación y montaje de estructura auxiliar a base de acero negro con primario anticorrosivo para anclaje de paneles en GRC de fachadas de cerramiento en niveles de entrepiso, incluye: calculo y diseño de estructura, planos de taller, anclajes de placas para postes auxiliares a estructura primaria mediante sujetes tipo arjón según cálculo estructural, soldadura de postes a placas de anclaje mediante soldadura E7018 1/8, primario anticorrosivo, herramienta, equipo especial, trabajos en cualquier nivel de entre piso, limpieza y retiro de escombros producto de estos trabajos.	M2	2,208.47	\$ 170.00	\$ 375,439.05
SUBTOTAL					\$ 375,439.05
CESI ALTAMIRA					

Handwritten signature

GRC-AUX-01	Calculo, Diseño, Fabricación y montaje de estructura auxiliar a base de acero negro con primario anticorrosivo para anclaje de paneles en GFRG de fachadas de cerramiento en niveles de entrepiso, incluye: calculo y diseño de estructura, planos de taller, anclajes de placas para postes auxiliares a estructura primaria mediante taquetes tipo arjón según calculo estructural, soldadura de postes a placas de anclaje mediante soldadura E7018 1/8, primario anticorrosivo, herramienta, equipo especial, trabajos en cualquier nivel de entre piso, limpieza y retiro de escombro producto de estos trabajos.	M2	505.76	\$ 170.00	\$	85,978.45
SUBTOTAL						85,978.45
DELEGACION Y CESI CAMPECHE						
GRC-AUX-01	Calculo, Diseño, Fabricación y montaje de estructura auxiliar a base de acero negro con primario anticorrosivo para anclaje de paneles en GFRG de fachadas de cerramiento en niveles de entrepiso, incluye: calculo y diseño de estructura, planos de taller, anclajes de placas para postes auxiliares a estructura primaria mediante taquetes tipo arjón según calculo estructural, soldadura de postes a placas de anclaje mediante soldadura E7018 1/8, primario anticorrosivo, herramienta, equipo especial, trabajos en cualquier nivel de entre piso, limpieza y retiro de escombro producto de estos trabajos.	M2	2,493.06	\$ 170.00	\$	423,820.98
SUBTOTAL						423,820.98
DELEGACION Y CESI COLIMA						
GRC-AUX-01	Calculo, Diseño, Fabricación y montaje de estructura auxiliar a base de acero negro con primario anticorrosivo para anclaje de paneles en GFRG de fachadas de cerramiento en niveles de entrepiso, incluye: calculo y diseño de estructura, planos de taller, anclajes de placas para postes auxiliares a estructura primaria mediante taquetes tipo arjón según calculo estructural, soldadura de postes a placas de anclaje mediante soldadura E7018 1/8, primario anticorrosivo, herramienta, equipo especial, trabajos en cualquier nivel de entre piso, limpieza y retiro de escombro producto de estos trabajos.	M2	1,944.58	\$ 170.00	\$	330,578.60
SUBTOTAL						330,578.60
CESI GOMEZ PALACIO						
GRC-AUX-01	Calculo, Diseño, Fabricación y montaje de estructura auxiliar a base de acero negro con primario anticorrosivo para anclaje de paneles en GFRG de fachadas de cerramiento en niveles de entrepiso, incluye: calculo y diseño de estructura, planos de taller, anclajes de placas para postes auxiliares a estructura primaria mediante taquetes tipo arjón según calculo estructural, soldadura de postes a placas de anclaje mediante soldadura E7018 1/8, primario anticorrosivo, herramienta, equipo especial, trabajos en cualquier nivel de entre piso, limpieza y retiro de escombro producto de estos trabajos.	M2	1,031.28	\$ 170.00	\$	175,317.60
SUBTOTAL						175,317.60
DELEGACION Y CESI MÉRIDA						
GRC-AUX-01	Calculo, Diseño, Fabricación y montaje de estructura auxiliar a base de acero negro con primario anticorrosivo para anclaje de paneles en GFRG de fachadas de cerramiento en niveles de entrepiso, incluye: calculo y diseño de estructura, planos de taller, anclajes de placas para postes auxiliares a estructura primaria mediante taquetes tipo arjón según calculo estructural, soldadura de postes a placas de anclaje mediante soldadura E7018 1/8, primario anticorrosivo, herramienta, equipo especial, trabajos en cualquier nivel de entre piso, limpieza y retiro de escombro producto de estos trabajos.	M2	2,229.87	\$ 170.00	\$	379,077.90
SUBTOTAL						379,077.90
DELEGACION Y CESI SALTILLO						
GRC-AUX-01	Calculo, Diseño, Fabricación y montaje de estructura auxiliar a base de acero negro con primario anticorrosivo para anclaje de paneles en GFRG de fachadas de cerramiento en niveles de entrepiso, incluye: calculo y diseño de estructura, planos de taller, anclajes de placas para postes auxiliares a estructura primaria mediante taquetes tipo arjón según calculo estructural, soldadura de postes a placas de anclaje mediante soldadura E7018 1/8, primario anticorrosivo, herramienta, equipo especial, trabajos en cualquier nivel de entre piso, limpieza y retiro de escombro producto de estos trabajos.	M2	2,162.74	\$ 170.00	\$	367,666.09
SUBTOTAL						367,666.09
CESI TORREÓN						
GRC-AUX-01	Calculo, Diseño, Fabricación y montaje de estructura auxiliar a base de acero negro con primario anticorrosivo para anclaje de paneles en GFRG de fachadas de cerramiento en niveles de entrepiso, incluye: calculo y diseño de estructura, planos de taller, anclajes de placas para postes auxiliares a estructura primaria mediante taquetes tipo arjón según calculo estructural, soldadura de postes a placas de anclaje mediante soldadura E7018 1/8, primario anticorrosivo, herramienta, equipo especial, trabajos en cualquier nivel de entre piso, limpieza y retiro de escombro producto de estos trabajos.	M2	1,351.12	\$ 170.00	\$	229,690.94
SUBTOTAL						229,690.94
CESI TULA						
GRC-AUX-01	Calculo, Diseño, Fabricación y montaje de estructura auxiliar a base de acero negro con primario anticorrosivo para anclaje de paneles en GFRG de fachadas de cerramiento en niveles de entrepiso, incluye: calculo y diseño de estructura, planos de taller, anclajes de placas para postes auxiliares a estructura primaria mediante taquetes tipo arjón según calculo estructural, soldadura de postes a placas de anclaje mediante soldadura E7018 1/8, primario anticorrosivo, herramienta, equipo especial, trabajos en cualquier nivel de entre piso, limpieza y retiro de escombro producto de estos trabajos.	M2	770.47	\$ 170.00	\$	130,979.55
SUBTOTAL						130,979.55
TOTAL BASTIDORES (PARTIDA 2)						2,876,505.97

SUBTOTAL PARTIDA 1 Y 2	\$ 14,211,108.99
IVA PARTIDA 1 Y 2	\$ 2,273,777.44
GRAN TOTAL PARTIDA 1 Y 2	\$ 16,484,886.42

faul