



ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE INDIQUE CARACTERISTICAS DE TODOS LOS EQUIPOS Y MATERIALES A INSTALAR/UTILIZAR.

Proyecto: Construcción de un muro lateral en la nave Las Colinas.

Expediente: JCE-CCC-CP-2024-0015

Fecha: 03/10/2024

Proponente: Jarez, Srl

RNC: 131754171

Dirección: C/ Max. Enríquez Ureña. Esq. Miguel A. Garrido. No.131 Los Prados

Teléfono: 809-933-7790

Correo Electrónico: nrodriguez@jarezdominicana.com

especificaciones técnicas detalladas de los equipos y materiales a utilizar en el proyecto, basadas en el análisis de costos que has proporcionado:

1. Limpieza del Sitio

- **Materiales y Herramientas:**
 - **Herramientas Manuales:** Escobas, palas y carretillas para la remoción de escombros y residuos.
 - **Especificaciones:** Herramientas de acero reforzado para trabajos pesados.
- **Normas y Procedimientos:**
 - Las tareas de limpieza seguirán los estándares de seguridad ocupacional, con el uso obligatorio de Equipos de Protección Personal (EPP) como guantes, cascos y botas de seguridad.

2. Replanteo

- **Materiales:**
 - **Madera Pino Americano Bruta (3 usos):** Para realizar las delimitaciones temporales y encofrados.
 - **Cal (50 LBS):** Utilizada para el marcado de las líneas de referencia en el suelo.
 - **Clavos de Acero y Hilo de Nylon:** Para asegurar la alineación y fijación en el terreno.
- **Normas:**
 - El replanteo se realizará utilizando una **estación total**, cumpliendo con las normas topográficas de precisión.


Nombre y Firma del Representante Legal
Sello de la Empresa





3. Demolición de Elementos de Hormigón

- **Equipos:**
 - **Compresor 185 CFM con 2 Pistolas:** Utilizado para la demolición de elementos de hormigón armado.
- **Normas:**
 - Uso de herramientas y procedimientos de demolición siguiendo las recomendaciones de seguridad establecidas para la maquinaria pesada.

4. Excavación y Carga de Material

- **Equipos:**
 - **Excavadora CAT320D con Cubo:** Capacidad de 25 m³/h, utilizada para la excavación de caliche.
 - **Camiones Volteo:** Para la carga y bote de material a distancias de más de 5 km.
 - **Retropala CAT416E:** Para trabajos de excavación y movimiento de tierra en áreas más restringidas.
- **Normas y Procedimientos:**
 - Se realizará siguiendo las especificaciones para trabajos de excavación segura, incluyendo la señalización del área y la disposición controlada de los escombros y materiales.

5. Relleno y Compactación

- **Equipos:**
 - **Motoniveladora y Rodillo Compactador:** Para el regado y nivelado de la tierra, con una capacidad de compactación de 75 m³/h.
 - **Relleno de Material con Caliche:** Materiales certificados para la reposición del suelo compactado.
- **Normas:**
 - Se utilizará un coeficiente de esponjamiento de 1.20 y las labores de compactación seguirán las normas ASTM D1557 para pruebas de compactación de suelos.

6. Hormigón para Zapatas y Muros

- **Hormigón Industrial 180 Kg/cm²:** Utilizado para el hormigonado de las zapatas de los muros de contención.


Nombre y Firma del Representante Legal
Sello de la Empresa





- **Hormigón Industrial 210 Kg/cm² y 280 Kg/cm²:** Para las zapatas y muros de contención con refuerzo de acero $\phi\frac{3}{4}$ " y $\phi\frac{1}{2}$ ".
- **Especificaciones del Hormigón:**
 - Hormigón premezclado, garantizado para soportar cargas estructurales y cumplir con la norma **ACI 318** para diseño de estructuras de concreto.
- **Acero:**
 - Acero corrugado de alta resistencia, con cuantía de 3.65 QQ/m³ para zapatas y 3.98 QQ/m³ para muros.
 - Cumple con las normas ASTM A615.

7. Lloraderos y Canaletas

- **Materiales:**
 - **Tubo de PVC SDR-26 de 2":** Para la instalación de lloraderos en el muro de contención, garantizando la evacuación de aguas pluviales.
 - **Canaleta con rejilla metálica:** Utilizada para la conducción de agua a lo largo de la zanja. La losa de fondo de la canaleta será de hormigón simple de 0.10 m de espesor, con muros de bloques de 4".
- **Normas:**
 - Los lloraderos serán instalados siguiendo las normativas locales de drenaje pluvial, utilizando tubos certificados bajo la norma **ASTM D1785**.

8. Equipos Adicionales

- **Bobcat 763 o Similar:** Minicargador utilizado para el regado y nivelado de relleno.
- **Herramientas y Accesorios:** Todas las herramientas empleadas, desde palas hasta compresores, serán seleccionadas para cumplir con las normativas ISO y OSHA para seguridad en obras.

Garantías

- **Hormigón Premezclado:** Garantía de 5 años para el hormigón industrial suministrado por la planta.
- **Tubos PVC SDR-26:** Garantía de 10 años contra defectos de fabricación.
- **Acero Corrugado:** Garantía de 10 años contra corrosión y defectos de material.


Nombre y Firma del Representante Legal
Sello de la Empresa





ANEXOS:

FOTOS DE LOS EQUIPOS A UTILIZAR:



J. R. M.
Nombre y Firma del Representante Legal
Sello de la Empresa






Nombre y Firma del Representante Legal
Sello de la Empresa





J. R. M.
Nombre y Firma del Representante Legal
Sello de la Empresa






Nombre y Firma del Representante Legal
Sello de la Empresa






Nombre y Firma del Representante Legal
Sello de la Empresa

INSUMOS



J.R.M.

DESCRIPCION	UND	PU+ITBIS	PU SIN ITBIS	RENDIMIENTOS-OBS.
CEMENTOS				
Cal Grande hidratada 20 kilos	FDA	RD\$385.00	RD\$326.27	
Cemento Blanco Titan 40 kilos	FDA	RD\$1,125.00	RD\$953.39	
Cemento Gris 94 lbs. Tipo Portland	FDA	RD\$530.00	RD\$449.15	
Mortero para bloques Pega Bloques Antillana 94 lbs.	FDA	RD\$405.00	RD\$343.22	
Mortero para empañetes Mezcla Antillana 94 lbs.	FDA	RD\$383.00	RD\$324.58	
Mortero para cerámicas PegaTod 50 Lbs.	FDA	RD\$258.00	RD\$218.64	7-8 M2 por funda
Mortero para cerámicas PegaTod Blanco 50 Lbs.	FDA	RD\$720.00	RD\$610.17	
Yeso Escayola E-30 55 Lbs.	FDA	RD\$390.00	RD\$330.51	
AGREGADOS				
Arena gruesa Itabo lavada	M3	RD\$1,750.00	RD\$1,483.05	
Arena Itabo de mina	M3	RD\$1,700.00	RD\$1,440.68	
Arena Fina Pañete azul	M3	RD\$2,000.00	RD\$1,694.92	
Arena triturada lavada azul	M3	RD\$2,810.00	RD\$2,381.36	
Grava de 3/4"	M3	RD\$1,650.00	RD\$1,398.31	
Grava de 1/2"	M3	RD\$1,650.00	RD\$1,398.31	
Grava de 3/8"	M3	RD\$1,600.00	RD\$1,355.93	
Caliche	M3	RD\$450.00	RD\$381.36	
Granzote grueso	M3	RD\$650.00	RD\$550.85	
Granzote fino o gravillita	M3	RD\$750.00	RD\$635.59	
Cascajo de mina (en mina)	M3	RD\$800.00	RD\$677.97	
Material de base triturado (en mina)	M3	RD\$950.00	RD\$805.08	
Piedra para muro de gaviones (en mina)	M3	RD\$950.00	RD\$805.08	
Tierra Negra	M3	RD\$1,300.00	RD\$1,101.69	
Agua para hormigones y morteros	GL	RD\$1.50	RD\$1.50	
Camión de agua 1,200GLS	UND	RD\$3,500.00	RD\$3,500.00	
TRANPORTE, CARGA Y BOTE MATERIAL				
Bote y carga a mano en camión 6M3	UND	RD\$3,500.00	RD\$3,500.00	
Bote en camión 6M3 (solo bote sin carga manual)	UND	RD\$3,000.00	RD\$3,000.00	
Transporte camiones volteo (arranque 0-5Kms) - Solo transporte	M3E	RD\$130.00	RD\$130.00	
Transp. camiones volteo por Kms (Min 5kms)-Solo transporte	M3xKM	RD\$18.00	RD\$18.00	
Carga de material con equipo (solo carga)	M3E	RD\$100.00	RD\$100.00	
ACEROS				
Acero varilla Grado 40-60 3/8" a 1" x 20 a 30 pies	QQ	RD\$3,342.00	RD\$2,832.20	
Acero malla electrosoldada D2.3 x D2.3, 10 x 10,Rollo 2.4x40 m.	ROLLO	RD\$20,720.00	RD\$17,559.32	4.93qq - Area=96M2
Acero malla electrosoldada D2.3 x D2.3, 15 x 15,Rollo 2.4x40 m.	ROLLO	RD\$14,388.00	RD\$12,193.22	3.45qq - Area=96M2
Acero malla electrosoldada D2.3 x D2.3, 20 x 20,Rollo 2.4x40 m	ROLLO	RD\$10,939.00	RD\$9,270.34	2.46qq - Area=96M2
Acero malla electrosoldada D2.5 x D2.5, 10 x 10,Rollo 2.4x40 m.	ROLLO	RD\$23,052.00	RD\$19,535.59	5.36qq - Area=96M2
Acero malla electrosoldada D2.5 x D2.5, 15 x 15,Rollo 2.4x40 m.	ROLLO	RD\$15,673.00	RD\$13,282.20	3.75qq - Area=96M2
Acero malla electrosoldada D2.5 x D2.5, 20 x 20,Rollo 2.4x40 m.	ROLLO	RD\$11,874.00	RD\$10,062.71	2.68qq - Area=96M2
Acero malla electrosoldada D2.7 x D2.7, 10 x 10,Rollo 2.4x40 m.	ROLLO	RD\$25,127.00	RD\$21,294.07	5.79qq - Area=96M2
Acero malla electrosoldada D2.7 x D2.7, 15 x 15,Rollo 2.4x40 m.	ROLLO	RD\$21,214.00	RD\$17,977.97	4.05qq - Area=96M2
Acero malla electrosoldada D2.9 x D2.9, 10 x 10,Rollo 2.4x40 m.	ROLLO	RD\$25,255.00	RD\$21,402.54	6.22qq - Area=96M2
Acero malla electrosoldada D2.9 x D2.9, 15 x 15,Rollo 2.4x40 m.	ROLLO	RD\$19,880.00	RD\$16,847.46	4.35qq - Area=96M2



J. R. M.

Acero malla electrosoldada D2.9 x D2.9, 20 x 20, Rollo 2.4x40 m.	ROLLO	RD\$14,221.00	RD\$12,051.69	3.11qq - Area=96M2
Alambre Galvanizado Calibre 18 (Varillas)	LB	RD\$90.00	RD\$76.27	
Alambre Galvanizado Calibre 14 (Encofrados)	LB	RD\$90.00	RD\$76.27	
Clavos de zinc	LB	RD\$75.00	RD\$63.56	
Clavos Corrientes	LB	RD\$55.00	RD\$46.61	
Clavos de Acero	LB	RD\$83.00	RD\$70.34	
LETREROS DE OBRAS				
Arte, impresión y colocación vinil para letrero	UND	RD\$38,500.00	RD\$32,627.12	
Estructura metálica para letrero obra	UND	RD\$49,500.00	RD\$41,949.15	
FUMIGACION DE EXCAVACIONES/FUNDACIONES				
Fumigación general de excavaciones	M2	RD\$120.00	RD\$101.69	
MADERAS Y CARPINTERIA				
Madera bruta pino americano	PT	RD\$146.00	RD\$123.73	
Madera cepillada pino americano	PT	RD\$146.00	RD\$123.73	
Madera bruta pino americano tratado	PT	RD\$154.35	RD\$130.81	
Madera cepillada pino americano tratado	PT	RD\$154.35	RD\$130.81	
Madera bruta pino chileno	PT	RD\$134.40	RD\$113.90	
Madera cepillada pino chileno	PT	RD\$134.40	RD\$113.90	
Madera sintética color Marrón oscuro 150mm x 25mm x 5.8m	UND	RD\$2,100.00	RD\$1,779.66	
Madera sintética color Café 145mm x 25mm x 5.8m	UND	RD\$1,900.00	RD\$1,610.17	
Madera sintética color Roja 100mm x 17mm x 5.8m	UND	RD\$1,500.00	RD\$1,271.19	
Madera sintética color Roble Colourmix 147mm x 25mm x 5.8m	UND	RD\$2,600.00	RD\$2,203.39	
Madera sintética color Blanca Colourmix 150mm x 25mm x 5.8m	UND	RD\$2,900.00	RD\$2,457.63	
Madera sintética Gris Oscuro Colourmix 147mm x 25mm x 5.8m	UND	RD\$2,600.00	RD\$2,203.39	
Madera sintética Deck latitudes - reversible color Cedro 1-1/4" x 6" x 20'	UND	RD\$3,100.00	RD\$2,627.12	
Madera sintética Deck latitudes - reversible color gris 1-1/4" x 6" x 20'	UND	RD\$3,100.00	RD\$2,627.12	
Madera sintética Deck latitudes - reversible color Secoya-rojo 1-1/4" x 6" x 20'	UND	RD\$3,100.00	RD\$2,627.12	
Madera sintética Deck latitudes - reversible color Nogal 1-1/4" x 6" x 20'	UND	RD\$3,100.00	RD\$2,627.12	
Madera sintética Deck Duralife Teca-Hard wood Golden teak 0.9" x 5.5" x 16'	UND	RD\$2,600.00	RD\$2,203.39	
Madera sintética Deck Duralife Teca-Siesta Starter 0.9" x 5.5" x 16'	UND	RD\$2,600.00	RD\$2,203.39	
Madera sintética Deck Duralife Cedar-Edge 0.9" x 5.5" x 20'	UND	RD\$2,800.00	RD\$2,372.88	
Madera sintética Deck Duralife Spanish Cedar MVP Ranurado 0.9" x 5.5" x 16'	UND	RD\$2,280.00	RD\$1,932.20	
Madera sintética Deck Duralife Spanish Cedar MVP Ranurado 0.9" x 5.5" x 20'	UND	RD\$2,850.00	RD\$2,415.25	
Madera sintética Deck Duralife Brazilian Cherry 1/2" x 11-1/2" x 12'	UND	RD\$2,995.00	RD\$2,538.14	
Madera sintética Deck Captiva Cedro 1-1/4" X 6' X 20'	UND	RD\$3,300.00	RD\$2,796.61	
Madera sintética Deck Capricorn Koa 1-1/4" x 6" X 20'	UND	RD\$3,300.00	RD\$2,796.61	
Madera sintética Deck Capricorn Árábica 15/16" x 5-7/16" x 16'	UND	RD\$2,640.00	RD\$2,237.29	
Madera sintética Deck Capricorn Árábica 15/16" x 5-7/16" x 20'	UND	RD\$3,300.00	RD\$2,796.61	
Madera sintética Deck Capricorn Árábica sólida 15/16" x 5-7/16" x 16'	UND	RD\$2,900.00	RD\$2,457.63	
Clip con tornillos para Madera Sintética	UND	RD\$25.00	RD\$21.19	



J. R. M.

Clips con tornillos Stowaway para Madera sintetica	UND	RD\$30.00	RD\$25.42	
Plancha plywood 2 caras 3/4" americana	UND	RD\$4,100.00	RD\$3,474.58	
Plancha plywood 1 cara 3/4" americana	UND	RD\$3,100.00	RD\$2,627.12	
Plancha plywood 2 caras 3/4" brasil	UND	RD\$2,400.00	RD\$2,033.90	
Clavos corriente con cabeza	LB	RD\$52.00	RD\$44.07	
Clavos de acero	LB	RD\$83.00	RD\$70.34	
Soga de Nylon 1/16" a 1"	LB	RD\$120.00	RD\$101.69	
Hilo de Gangorra - Cono	UND	RD\$175.00	RD\$148.31	
Hojas de segueta	UND	RD\$65.00	RD\$55.08	
HORMIGON INDUSTRIALES				
Hormigón 180 Kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	M3	RD\$8,200.00	RD\$7,076.27	
Hormigón 210 Kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	M3	RD\$8,500.00	RD\$7,330.51	
Hormigón 240 Kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	M3	RD\$8,800.00	RD\$7,584.75	
Hormigón 280 Kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	M3	RD\$9,200.00	RD\$7,966.10	
Hormigón 300 Kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	M3	RD\$9,600.00	RD\$8,262.71	
Hormigón 350 Kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	M3	RD\$10,200.00	RD\$8,813.56	
Hormigón 400 Kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	M3	RD\$11,900.00	RD\$10,237.29	
Hormigón 450 Kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	M3	RD\$12,200.00	RD\$10,508.47	
Hormigón 500 Kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	M3	RD\$12,600.00	RD\$10,889.83	
Bombeado y Colocación	M3	RD\$2,475.00	RD\$2,118.64	
Instalación Bomba	U	RD\$14,000.00	RD\$12,012.71	
BLOQUES DE HORMIGON				
Bloques industrial de 4" x 8" x 16"	UND	RD\$40.00	RD\$33.90	
Bloques industrial de 5" x 8" x 16"	UND	RD\$52.00	RD\$44.07	
Bloques industrial de 6" x 8" x 16"	UND	RD\$54.00	RD\$45.76	
Bloques industrial de 8" x 8" x 16"	UND	RD\$60.00	RD\$50.85	
COMBUSTIBLES Y ACEITES				
Gasolina regular	GL	RD\$272.50	RD\$272.50	
Gasolina Premium	GL	RD\$290.10	RD\$290.10	
Gasol Regular	GL	RD\$221.60	RD\$221.60	
Gasol Premium	GL	RD\$239.10	RD\$239.10	
Aceite 15W-40	QT	RD\$380.00	RD\$380.00	
Aceite 10W-30	QT	RD\$370.00	RD\$370.00	
TOPOGRAFIA - TODO COSTO				
Brigada Topográfica con Estación Total - Todo Costo	DIA	RD\$22,000.00	RD\$22,000.00	
Brigada Topográfica con Estación Total - Todo Costo	MES	RD\$250,000.00	RD\$250,000.00	
EQUIPOS PESADOS - ALQUILER**				
Compresor Aire Ingerson Rand 185CFM 2 pistolas (incluye combustible)	HR	RD\$2,250.00	RD\$1,906.78	Consumo: 2.0 Gal/Hr
Minicargador BOBCAT 763G o similar	HR	RD\$1,400.00	RD\$1,186.44	Consumo: 2.0 Gal/Hr
Retropala CAT416E o similar	HR	RD\$2,700.00	RD\$2,288.14	Consumo: 3.5 Gal/Hr
Excavadora CAT320D o Similar 20 Ton con Cubo	HR	RD\$3,500.00	RD\$2,966.10	Consumo: 5.0 Gal/Hr
Excavadora CAT330D o Similar 30 Ton con Cubo	HR	RD\$4,500.00	RD\$3,813.56	Consumo: 8.0 Gal/Hr
Excavadora CAT320D o Similar 20 Ton con Martillo	HR	RD\$4,500.00	RD\$3,813.56	Consumo: 5.0 Gal/Hr



J.R.M.

Excavadora CAT330D o Similar 30 Ton con Martillo	HR	RD\$5,500.00	RD\$4,661.02	Consumo: 8.0 Gal/Hr
Pala - Cargador Frontal CAT950G	HR	RD\$4,000.00	RD\$3,389.83	Consumo: 4.0 Gal/Hr
Rodillo SD-100D o similar de 10 Tons.	HR	RD\$2,800.00	RD\$2,372.88	Consumo: 3.5 Gal/Hr
Motoniveladora 12H o similar	HR	RD\$4,200.00	RD\$3,559.32	Consumo: 6.0 Gal/Hr
Bulldozer CATD6N o similar	HR	RD\$6,500.00	RD\$5,508.47	Consumo: 6.0 Gal/Hr
Bulldozer CATD8R o similar	HR	RD\$11,500.00	RD\$9,745.76	Consumo: 9.0 Gal/Hr
Camión Grúa Manitex 25 Tons.	HR	RD\$4,500.00	RD\$3,813.56	Consumo: 2.0 Gal/Hr
**Estos precios no incluyen combustibles ni transportes				
EQUIPOS PESADOS - TRANSPORTE				
Transporte Bobcat 763G o similar Sto Dgo	UND	RD\$8,000.00	RD\$8,000.00	
Transporte Retropala CAT416E o similar Sto Dgo	UND	RD\$15,000.00	RD\$15,000.00	
Transporte Excavadora CAT320 o similar Sto Dgo	UND	RD\$15,000.00	RD\$15,000.00	
Transporte Excavadora CAT330 o similar Sto Dgo	UND	RD\$15,000.00	RD\$15,000.00	
Transporte Pala Frontal CAT950 o similar Sto Dgo	UND	RD\$15,000.00	RD\$15,000.00	
Transp. Rodillo SD100D 10 Tons o similar Sto Dgo	UND	RD\$15,000.00	RD\$15,000.00	
Transporte Greadar CAT12H o similar Sto Dgo	UND	RD\$15,000.00	RD\$15,000.00	
Transporte Bulldozer CATD6N o similar Sto Dgo	UND	RD\$15,000.00	RD\$15,000.00	
Transporte Bulldozer CATD8R o similar Sto Dgo	UND	RD\$18,500.00	RD\$18,500.00	
EQUIPOS MANUALES				
Ligadora de hormigón de 2 fundas 2.0Hp - Alquiler	DIA	RD\$2,500.00	RD\$2,118.64	
Winche elevador hasta 12m - Alquiler	DIA	RD\$7,500.00	RD\$6,355.93	
TRANSPORTE MATERIALES / ALQUILER CAMIONES				
Transporte materiales Daihatsu cama corta Sto Dgo	UND	RD\$3,500.00	RD\$3,500.00	
Transporte materiales Daihatsu cama larga Sto Dgo	UND	RD\$4,000.00	RD\$4,000.00	
Transporte materiales Daihatsu volteo Sto Dgo	UND	RD\$4,500.00	RD\$4,500.00	
Alquiler Daihatsu cama corta sin combustible	DIA	RD\$7,000.00	RD\$5,932.20	
Alquiler Daihatsu cama larga sin combustible	DIA	RD\$8,000.00	RD\$6,779.66	
Alquiler Daihatsu volteo sin combustible	DIA	RD\$8,000.00	RD\$6,779.66	
HERRAMIENTAS				
Carretilla Criolla Reforzada	UND	RD\$5,980.00	RD\$5,067.80	
Pala cuadrada Tramontina	UND	RD\$890.00	RD\$754.24	
Pala Redonda Tramontina	UND	RD\$780.00	RD\$661.02	
Pala de corte con mango Tramontina	UND	RD\$703.00	RD\$595.76	
Pico - Zapapico Truper	UND	RD\$943.00	RD\$799.15	
Pico Doble	UND	RD\$750.00	RD\$635.59	
Mango para Pico-Zapapico	UND	RD\$442.39	RD\$374.91	
Cubo de goma de albañil	UND	RD\$320.00	RD\$271.19	
Cinta Métrica Stanley 8 metros	UND	RD\$1,615.00	RD\$1,368.64	
Lona plástica 6 x 8 pies	UND	RD\$225.00	RD\$190.68	
Lona plástica 10 x 12 pies	UND	RD\$290.00	RD\$245.76	
Lona plástica 16x20 pies	UND	RD\$550.00	RD\$466.10	
Lona plástica 18x20 pies	UND	RD\$1,000.00	RD\$847.46	
Lona plástica 20 x 24 pies	UND	RD\$1,245.00	RD\$1,055.08	



J.R.M.

Tanques plástico 55 gals. para agua	UND	RD\$1,350.00	RD\$1,144.07	
Hoja de segueta	UND	RD\$92.00	RD\$77.97	
MATERIALES DE SEGURIDAD LABORAL				
Casco de seguridad North ANSI con suspensión de pasador	UND	RD\$935.00	RD\$792.37	
Casco de seguridad North ANSI con suspensión trinquete	UND	RD\$1,680.00	RD\$1,423.73	
Guante de seguridad latex sobre algodón - todo trabajo	UND	RD\$550.00	RD\$466.10	
Guante en nylon para trabajos con aceite	UND	RD\$330.00	RD\$279.66	
Chaleco reflectivo color naranja	UND	RD\$525.00	RD\$444.92	
Cono tráfico naranja 18" con collar reflectivo	UND	RD\$1,100.00	RD\$932.20	
Cono tráfico naranja 28" con collar reflectivo	UND	RD\$1,950.00	RD\$1,652.54	
Cinta de barricada amarilla - 3" x 1000 pies (CUIDADO)	UND	RD\$655.00	RD\$555.08	
Protector auditivo reusable	UND	RD\$145.00	RD\$122.88	
Malla de seguridad color naranja (4 pies x 100 pies)	UND	RD\$2,210.00	RD\$1,872.88	
Lente de seguridad Pyramex con cordón	UND	RD\$203.03	RD\$172.06	
Cinta reflectiva adhesiva rojo-blanco - Rollo 2" x 150 pies	UND	RD\$6,318.48	RD\$5,354.64	
Bota de seguridad con punta de acero Worksafe	UND	RD\$3,124.11	RD\$2,647.55	
Centella color ambar 12-80V con enchufe tipo encendedor	UND	RD\$5,102.56	RD\$4,324.20	
Drumm alta densidad con cintas reflectivas 4" y pesa 25lbs	UND	RD\$4,745.00	RD\$4,021.19	
ESTRUCTURAS METALICAS - HERRERIA				
Barra hierro negro cuadrada 1/2" x 20 pies	UND	RD\$540.00	RD\$457.63	
Barra hierro negro cuadrada 5/8" x 20 pies	UND	RD\$845.00	RD\$716.10	
Perfil hierro negro 2"x 4"x 20 pies 1.6mm	UND	RD\$1,477.40	RD\$1,252.03	
Perfil hierro negro 2"x 1"x 20 pies 1.6mm	UND	RD\$825.62	RD\$699.68	
Planchuela hierro negro 2" x 1/4" x 20pies	UND	RD\$1,042.66	RD\$883.61	
Angular hierro negro 1-1/2" x 1/8" x 20pies	UND	RD\$754.41	RD\$639.33	
Perfil W4 x 13 Lb/PL 30 pies A36	UND	RD\$14,990.00	RD\$12,703.39	
Perfil W6 x 12 Lb/PL 30 pies A36	UND	RD\$13,834.80	RD\$11,724.41	
Perfil W6 x 15 Lb/PL 30 pies A36	UND	RD\$17,293.50	RD\$14,655.51	
Perfil W8 x 10 Lb/PL 30 pies A36	UND	RD\$11,529.00	RD\$9,770.34	
Perfil W8 x 15 Lb/PL 30 pies A36	UND	RD\$17,293.50	RD\$14,655.51	
Perfil W8 x 24 Lb/PL 30 pies A36	UND	RD\$27,669.60	RD\$23,448.81	
Perfil W8 x 31 Lb/PL 30 pies A36	UND	RD\$35,739.90	RD\$30,288.05	
Perfil W10 x 12 Lb/PL 30 pies A36	UND	RD\$13,834.80	RD\$11,724.41	
Perfil W10 x 15 Lb/PL 30 pies A36	UND	RD\$17,293.50	RD\$14,655.51	
Perfil HSS 8"x8"x1/4" 40 pies A36	UND	RD\$36,000.00	RD\$30,508.47	
Tola hierro negro 4 x 8 pies 3/4" A36	UND	RD\$29,013.00	RD\$24,587.29	
Tola hierro negro 4 x 8 pies 5/8" A36	UND	RD\$22,030.00	RD\$18,669.49	
Tola hierro negro 4 x 8 pies 1/2" A36	UND	RD\$18,100.00	RD\$15,338.98	
Tola hierro negro 4 x 8 pies 3/8" A36	UND	RD\$13,213.00	RD\$11,197.46	
Tola hierro negro 4 x 8 pies 1/4" A36	UND	RD\$8,290.58	RD\$7,025.92	
Tola hierro negro 4 x 8 pies 3/16" A36	UND	RD\$6,107.33	RD\$5,175.70	
Tola hierro negro 4 x 8 pies 1/8" A36	UND	RD\$4,132.92	RD\$3,502.47	
Tola hierro negro 4 x 8 pies 1/16" A36	UND	RD\$3,822.00	RD\$3,238.98	
Perfil hierro galvanizado 1-1/2"x 1-1/2"x 20 pies 1.5mm	UND	RD\$1,044.30	RD\$885.00	
Disco de corte metal 7" Metabo	UND	RD\$201.10	RD\$170.42	
Disco de corte metal 9" Metabo	UND	RD\$235.98	RD\$199.98	



J. R. M.

Soldadura Universal 6013 3/32"	LB	RD\$110.00	RD\$93.22	
Soldadura Universal 7018 1/8"	LB	RD\$155.00	RD\$131.36	
Zinc acanalado Calibre 34 - Plancha 6 x 3 pies	UND	RD\$195.00	RD\$165.25	
Zinc acanalado Calibre 29 - Plancha 6 x 3 pies	UND	RD\$260.00	RD\$220.34	
Caballote zinc calibre 34 - 6 pies	UND	RD\$175.00	RD\$148.31	
Caballote zinc calibre 29 - 6 pies	UND	RD\$250.00	RD\$211.86	
Aluzinc acanalado Plancha ancho 3.45 pies (espesor 0.55mm)	PL	RD\$188.33	RD\$159.60	
MetalDeck Cal. 22 (espesor 0.80mm) ancho 3.45 pies	PL	RD\$595.00	RD\$504.24	
MetalDeck Cal. 24 (espesor 0.60mm) ancho 3.45 pies	PL	RD\$395.00	RD\$334.75	
MetalDeck Cal. 26 (espesor 0.50mm) ancho 3.45 pies	PL	RD\$365.85	RD\$310.04	
Motosoldadora Lincoln 5.5KW	UND	RD\$216,000.00	RD\$183,050.85	
TUBERIAS Y PIEZAS PVC PRESION - SCH-40				
Tubo ½"x19' PVC SCH-40	UND	RD\$179.00	RD\$151.69	
Tubo ¾"x19' PVC SCH-40	UND	RD\$230.00	RD\$194.92	
Tubo 1"x19' PVC SCH-40	UND	RD\$348.00	RD\$294.92	
Tubo 1-½"x19' PVC SCH-40	UND	RD\$564.00	RD\$477.97	
Tubo 2"x19' PVC SCH-40	UND	RD\$747.00	RD\$633.05	
Tubo 3"x19' PVC SCH-40	UND	RD\$1,495.00	RD\$1,266.95	
Tubo 4"x19' PVC SCH-40	UND	RD\$1,995.00	RD\$1,690.68	
Tubo 6"x19' PVC SCH-40	UND	RD\$3,650.00	RD\$3,093.22	
Tubo 8"x19' PVC SCH-40	UND	RD\$5,780.00	RD\$4,898.31	
Tubo ½"x19' PVC SCH-80 gris	UND	RD\$355.00	RD\$300.85	
Tubo ¾"x19' PVC SCH-80 gris	UND	RD\$491.00	RD\$416.10	
Tubo 1"x19' PVC SCH-80 gris	UND	RD\$755.00	RD\$639.83	
Tubo 1-½"x19' PVC SCH-80 gris	UND	RD\$1,285.00	RD\$1,088.98	
Tubo 2"x19' PVC SCH-80 gris	UND	RD\$1,665.00	RD\$1,411.02	
Tubo 3"x19' PVC SCH-80 gris	UND	RD\$2,100.00	RD\$1,779.66	
Tubo 4"x19' PVC SCH-80 gris	UND	RD\$3,820.00	RD\$3,237.29	
Codo 1/2" x 90 PVC presión	UND	RD\$8.00	RD\$6.78	
Codo 3/4" x 90 PVC presión	UND	RD\$10.00	RD\$8.47	
Codo 1" x 90 PVC presión	UND	RD\$18.00	RD\$15.25	
Codo 1-1/2" x 90 PVC presión	UND	RD\$36.00	RD\$30.51	
Codo 2" x 90 PVC presión	UND	RD\$53.00	RD\$44.92	
Codo 3" x 90 PVC presión	UND	RD\$163.00	RD\$138.14	
Codo 4" x 90 PVC presión	UND	RD\$301.00	RD\$255.08	
Codo 6" x 90 PVC presión	UND	RD\$1,014.00	RD\$859.32	
Codo 8" x 45 PVC presión	UND	RD\$4,218.00	RD\$3,574.58	
Codo 8" x 90 PVC presión	UND	RD\$4,381.00	RD\$3,712.71	
Codo 1/2" x 45 PVC presión	UND	RD\$29.00	RD\$24.58	
Codo 3/4" x 45 PVC presión	UND	RD\$10.00	RD\$8.47	
Codo 1" x 45 PVC presión	UND	RD\$16.00	RD\$13.56	
Codo 1-1/2" x 45 PVC presión	UND	RD\$29.00	RD\$24.58	
Codo 2" x 45 PVC presión	UND	RD\$46.00	RD\$38.98	
Codo 3" x 45 PVC presión	UND	RD\$117.00	RD\$99.15	
Codo 4" x 45 PVC presión	UND	RD\$230.00	RD\$194.92	
Codo 6" x 45 PVC presión	UND	RD\$878.00	RD\$744.07	
Tee 1/2" PVC presión	UND	RD\$11.00	RD\$9.32	



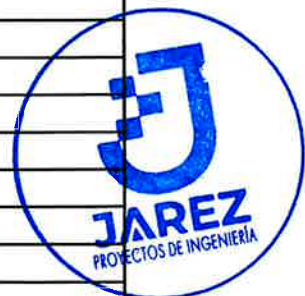
J. R. M.

Tee 3/4" PVC presión	UND	RD\$19.00	RD\$16.10	
Tee 1" PVC presión	UND	RD\$23.00	RD\$19.49	
Tee 1-1/2" PVC presión	UND	RD\$49.00	RD\$41.53	
Tee 2" PVC presión	UND	RD\$70.00	RD\$59.32	
Tee 3" PVC presión	UND	RD\$200.00	RD\$169.49	
Tee 4" PVC presión	UND	RD\$362.00	RD\$306.78	
Adaptador hembra 1/2" PVC presión	UND	RD\$5.90	RD\$5.00	
Adaptador hembra 3/4" PVC presión	UND	RD\$7.00	RD\$5.93	
Adaptador hembra 1" PVC presión	UND	RD\$14.00	RD\$11.86	
Adaptador hembra 1-1/2" PVC presión	UND	RD\$26.00	RD\$22.03	
Adaptador hembra 2" PVC presión	UND	RD\$36.00	RD\$30.51	
Adaptador hembra 3" PVC presión	UND	RD\$217.00	RD\$183.90	
Adaptador hembra 4" PVC presión	UND	RD\$298.00	RD\$252.54	
Adaptador macho 1/2" PVC presión	UND	RD\$5.00	RD\$4.24	
Adaptador macho 3/4" PVC presión	UND	RD\$9.00	RD\$7.63	
Adaptador macho 1" PVC presión	UND	RD\$14.00	RD\$11.86	
Adaptador macho 1-1/2" PVC presión	UND	RD\$22.00	RD\$18.64	
Adaptador macho 2" PVC presión	UND	RD\$36.00	RD\$30.51	
Adaptador macho 3" PVC presión	UND	RD\$97.00	RD\$82.20	
Adaptador macho 4" PVC presión	UND	RD\$179.00	RD\$151.69	
Adaptador macho 6" PVC presión	UND	RD\$225.00	RD\$190.68	
Tapón hembra 1/2" PVC presión	UND	RD\$8.00	RD\$6.78	
Tapón hembra 3/4" PVC presión	UND	RD\$9.00	RD\$7.63	
Tapón hembra 1" PVC presión	UND	RD\$14.00	RD\$11.86	
Tapón hembra 1-1/2" PVC presión	UND	RD\$28.00	RD\$23.73	
Tapón hembra 2" PVC presión	UND	RD\$35.00	RD\$29.66	
Tapón hembra 3" PVC presión	UND	RD\$58.00	RD\$49.15	
Tapón hembra 4" PVC presión	UND	RD\$97.00	RD\$82.20	
Reducción 3/4" a 1/2" PVC presión	UND	RD\$7.00	RD\$5.93	
Reducción 1" a 1/2" PVC presión	UND	RD\$8.00	RD\$6.78	
Reducción 1" a 3/4" PVC presión	UND	RD\$11.00	RD\$9.32	
Reducción 1-1/2" a 1/2" PVC presión	UND	RD\$18.00	RD\$15.25	
Reducción 1-1/2" a 1" PVC presión	UND	RD\$38.00	RD\$32.20	
Reducción 2" a 1" PVC presión	UND	RD\$35.00	RD\$29.66	
Reducción 3" a 2" PVC presión	UND	RD\$110.00	RD\$93.22	
Reducción 4" a 2" PVC presión	UND	RD\$220.00	RD\$186.44	
Reducción 4" a 3" PVC presión	UND	RD\$290.00	RD\$245.76	
Junta Dresser PVC 1/2"	UND	RD\$40.00	RD\$33.90	
Junta Dresser PVC 3/4"	UND	RD\$60.00	RD\$50.85	
Junta Dresser PVC 1"	UND	RD\$117.00	RD\$99.15	
Junta Dresser PVC 1-1/2"	UND	RD\$199.00	RD\$168.64	
Junta Dresser PVC 2"	UND	RD\$301.00	RD\$255.08	
Junta Dresser PVC 3"	UND	RD\$627.00	RD\$531.36	
Junta Dresser PVC 4"	UND	RD\$775.00	RD\$656.78	
Check horizontal 1/2"	UND	RD\$467.00	RD\$395.76	
Check horizontal 3/4"	UND	RD\$585.00	RD\$495.76	
Check horizontal 1"	UND	RD\$825.00	RD\$699.15	
Check horizontal 1-1/2"	UND	RD\$1,535.00	RD\$1,300.85	



J. R. M.

Check vertical 1/2"	UND	RD\$515.00	RD\$436.44	
Check vertical 3/4"	UND	RD\$695.00	RD\$588.98	
Check vertical 1"	UND	RD\$915.00	RD\$775.42	
Check vertical 1-1/2"	UND	RD\$1,995.00	RD\$1,690.68	
Llave de paso de bola palanca 1/4"	UND	RD\$343.00	RD\$290.68	
Llave de paso de bola palanca 1/2"	UND	RD\$395.00	RD\$334.75	
Llave de paso de bola palanca 3/4"	UND	RD\$595.00	RD\$504.24	
Llave de paso de bola palanca 1"	UND	RD\$855.00	RD\$724.58	
Llave de paso de bola palanca 1-1/2"	UND	RD\$945.00	RD\$800.85	
Llave de bola mariposa 1/2"	UND	RD\$295.00	RD\$250.00	
Llave de bola mariposa 3/4"	UND	RD\$392.00	RD\$332.20	
TUBERIAS Y PIEZAS PVC DRENAJE				
Cemento PVC OATEY 32oz	UND	RD\$1,095.00	RD\$927.97	
Cemento PVC OATEY 16oz	UND	RD\$530.00	RD\$449.15	
Cemento PVC OATEY 8oz	UND	RD\$376.00	RD\$318.64	
Cemento PVC OATEY 4oz	UND	RD\$245.00	RD\$207.63	
Tubo 1/2"x19' PVC SDR-26	UND	RD\$73.00	RD\$61.86	
Tubo 3/4"x19' PVC SDR-26	UND	RD\$110.00	RD\$93.22	
Tubo 1"x19' PVC SDR-26	UND	RD\$165.00	RD\$139.83	
Tubo 1-1/2"x19' PVC SDR-26	UND	RD\$325.00	RD\$275.42	
Tubo 2"x19' PVC SDR-26	UND	RD\$495.00	RD\$419.49	
Tubo 3"x19' PVC SDR-26	UND	RD\$695.00	RD\$588.98	
Tubo 4"x19' PVC SDR-26	UND	RD\$1,505.00	RD\$1,275.42	
Tubo 6"x19' PVC SDR-26	UND	RD\$2,195.00	RD\$1,860.17	
Tubo 8"x19' PVC SDR-26	UND	RD\$4,810.00	RD\$4,076.27	
Tubo 1-1/2"x19' PVC SDR-41	UND	RD\$239.00	RD\$202.54	
Tubo 2"x19' PVC SDR-41	UND	RD\$350.00	RD\$296.61	
Tubo 3"x19' PVC SDR-41	UND	RD\$675.00	RD\$572.03	
Tubo 4"x19' PVC SDR-41	UND	RD\$975.00	RD\$826.27	
Tubo 6"x19' PVC SDR-41	UND	RD\$2,195.00	RD\$1,860.17	
Tubo 8"x19' PVC SDR-41	UND	RD\$3,695.00	RD\$3,131.36	
Tubo 1"x19' PVC DRENAJE	UND	RD\$192.00	RD\$162.71	
Tubo 1-1/2"x19' PVC DRENAJE	UND	RD\$210.00	RD\$177.97	
Tubo 2"x19' PVC DRENAJE	UND	RD\$276.00	RD\$233.90	
Tubo 3"x19' PVC DRENAJE	UND	RD\$435.00	RD\$368.64	
Tubo 4"x19' PVC DRENAJE	UND	RD\$640.00	RD\$542.37	
Tubo 6"x19' PVC DRENAJE	UND	RD\$1,495.00	RD\$1,266.95	
Tubo 8"x19' PVC DRENAJE	UND	RD\$2,250.00	RD\$1,906.78	
Codo 2" x 90 PVC Drenaje	UND	RD\$32.00	RD\$27.12	
Codo 3" x 90 PVC Drenaje	UND	RD\$88.00	RD\$74.58	
Codo 4" x 90 PVC Drenaje	UND	RD\$147.00	RD\$124.58	
Codo 6" x 90 PVC Drenaje	UND	RD\$351.00	RD\$297.46	
Codo 2" x 45 PVC Drenaje	UND	RD\$24.00	RD\$20.34	
Codo 3" x 45 PVC drenaje	UND	RD\$56.00	RD\$47.46	
Codo 4" x 45 PVC Drenaje	UND	RD\$88.00	RD\$74.58	
Codo 6" x 45 PVC Drenaje	UND	RD\$291.00	RD\$246.61	
Tee 1-1/2" PVC drenaje	UND	RD\$55.00	RD\$46.61	



J. R. M.

Tee 2" PVC drenaje	UND	RD\$85.00	RD\$72.03	
Tee 3" PVC drenaje	UND	RD\$215.00	RD\$182.20	
Tee 4" PVC drenaje	UND	RD\$350.00	RD\$296.61	
Tee 6" PVC drenaje	UND	RD\$505.00	RD\$427.97	
Tee 3" x 2" PVC drenaje	UND	RD\$155.00	RD\$131.36	
Tee 4" x 2" PVC drenaje	UND	RD\$245.00	RD\$207.63	
Tee 4" x 3" PVC drenaje	UND	RD\$325.00	RD\$275.42	
Tee 6" x 4" PVC drenaje	UND	RD\$820.00	RD\$694.92	
Yee 2" x 2" PVC drenaje	UND	RD\$85.00	RD\$72.03	
Yee 3" x 3" PVC drenaje	UND	RD\$150.00	RD\$127.12	
Yee 4" x 4" PVC Drenaje	UND	RD\$340.00	RD\$288.14	
Yee 6" a 6" PVC Drenaje	UND	RD\$901.00	RD\$763.56	
Yee 3" a 2" PVC Drenaje	UND	RD\$223.00	RD\$188.98	
Yee 4" a 2" PVC Drenaje	UND	RD\$205.00	RD\$173.73	
Yee 4" a 3" PVC Drenaje	UND	RD\$239.00	RD\$202.54	
Sifón 2" PVC drenaje	UND	RD\$175.00	RD\$148.31	
Sifón 4" PVC drenaje	UND	RD\$720.00	RD\$610.17	
Reducción 2" a 1-1/2" PVC drenaje	UND	RD\$35.00	RD\$29.66	
Reducción 4" x 2" PVC drenaje	UND	RD\$66.00	RD\$55.93	
Reducción 4" x 3" PVC drenaje	UND	RD\$77.00	RD\$65.25	
Reducción 6" x 4" PVC drenaje	UND	RD\$504.00	RD\$427.12	



J. R. M.

MANO DE OBRA

J.R.M.



[illegible]

500.11	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.60 M	UND	RD\$3.21	785.00	RD\$2,450.24			1		1	
500.12	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.40 M.	UND	RD\$4.40	585.00	RD\$2,450.24			1		1	
500.13	Llenado de huecos de bloques, Bastones a 0.20 M	UND	RD\$8.08	315.00	RD\$2,450.24			1		1	
500.14	Corte y amarre de varillas en bloques, Bastones a 0.80 M	UND	RD\$1.05	2350.00	RD\$2,450.24			1		1	
500.15	Corte y amarre de varillas en bloques, bastones a 0.60 M.	UND	RD\$1.61	1565.00	RD\$2,450.24			1		1	
500.16	Corte y amarre de varillas en bloques, bastones a 0.40 M.	UND	RD\$2.18	1175.00	RD\$2,450.24			1		1	
500.17	Corte y amarre de varillas en bloques, Bastones a 0.20 M.	UND	RD\$3.21	785.00	RD\$2,450.24			1		1	
600.00	MO ALBAÑILERIA - TERMINACION SUPERFICIES										
600.01	Instalación y desmonte de andamios en madera	M2	RD\$95.08	63.93	RD\$8,092.24		2			4	
600.02	Fraguache/Careteo con llana	M2	RD\$46.31	55.00	RD\$2,450.24			1		1	
600.03	Resane en muros con goma	M2	RD\$69.88	52.00	RD\$3,500.52			1		1	1
600.04	Resane frotado	M2	RD\$42.82	58.00	RD\$2,450.24			1		1	
600.05	Repello maestreado en paredes	M2	RD\$115.75	22.00	RD\$2,450.24			1		1	
600.06	Repello maestreado en techos	M2	RD\$194.44	16.00	RD\$2,995.84		1			1	
600.07	Repello sin maestrear	M2	RD\$55.35	46.00	RD\$2,450.24			1		1	
600.08	Empañete horizontal y vertical a punta de llana	M2	RD\$86.53	42.00	RD\$3,500.52			1		1	1
600.09	Empañete maestreado interior o exterior menos de 3m	M2	RD\$194.80	28.00	RD\$5,253.88		1		1	1	1
600.10	Empañete maestreado exterior mas de 3m	M2	RD\$247.93	22.00	RD\$5,253.88		1		1	1	1
600.11	Empañete maestreado en techos y vigas	M2	RD\$252.55	14.50	RD\$3,889.88		1			1	1
600.12	Empañete maestreado en columnas	M2	RD\$363.71	15.00	RD\$5,253.88		1		1	1	1
600.13	Empañete en techo maestreado 2cms mínimo	M2	RD\$278.65	14.50	RD\$5,253.88		1		1	1	1
600.14	Empañete pulido sin color	M2	RD\$212.74	17.00	RD\$3,889.88		1			1	1
600.15	Empañete pulido con color	M2	RD\$237.67	19.00	RD\$3,889.88		1			1	1
600.16	Empañete rasgado	M2	RD\$336.75	12.00	RD\$3,889.88		1			1	1
1512.00	VALOR ELEVADO INSTALACION SANITARIA POR ALTURA										
1512.01	Valor elevado, segunda planta	UND	5%	0.00							
1512.02	Valor elevado, tercera planta	UND	10%	0.00							
1512.03	Valor elevado, desde la cuarta planta a la sexta planta	UND	20%	0.00							
1512.04	Valor elevado, desde la séptima planta a la décima planta	UND	25%	0.00							
1512.05	Valor elevado, desde la décima primera (11va.) planta en adelante	UND	35%	0.00							
1516.00	DESAGUE PLUVIAL POR PLANTA										
1516.01	Instalación de desagüe pluvial de 2"	UND	RD\$987.34	3.52	RD\$3,501.76	1				1	
1516.02	Instalación de desagüe pluvial de 3"	UND	RD\$1,150.12	3.02	RD\$3,501.76	1				1	
1516.03	Instalación de desagüe pluvial de 4"	UND	RD\$1,315.58	2.64	RD\$3,501.76	1				1	
1516.04	Instalación de desagüe pluvial de más de 4"	UND	P.A.	-							
1516.05	Instalación de cámara y registro de limpieza	UND	RD\$1,806.58	1.92	RD\$3,501.76	1				1	
1522.00	INST. TUBERIAS ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL - ZANJAS MENOS DE 3.00M PROFUNDIDAD*										
1522.01	Tubería de 6"	ML	RD\$88.06	31.96	RD\$2,839.60		1				1
1522.02	Tubería de 8"	ML	RD\$112.07	25.11	RD\$2,839.60		1				1
1522.03	Tubería de 12"	ML	RD\$125.41	22.44	RD\$2,839.60		1				1
1522.04	Tubería de 15"	ML	RD\$165.47	17.01	RD\$2,839.60		1				1
1522.05	Tubería de 21"	ML	RD\$306.88	9.17	RD\$2,839.60		1				1
1522.06	Tubería de 24"	ML	RD\$432.31	6.51	RD\$2,839.60		1				1
1522.07	Tubería de 30"	ML	RD\$624.43	4.51	RD\$2,839.60		1				1
1522.08	Tubería de 36"	ML	RD\$725.82	3.88	RD\$2,839.60		1				1
1600.00	MANO DE OBRA ACERAS, CONTENES Y BADENES										
1600.01	Mano de Obra piso frotado hormigón y violinado	M2	RD\$244.16	18.00	RD\$4,317.68			1		1	1
1600.02	Mano de Obra piso frotado hormigón	M2	RD\$186.93	24.00	RD\$4,317.68			1		1	1
1600.03	Mano de Obra piso pulido hormigón y violinado	M2	RD\$263.87	17.00	RD\$4,317.68			1		1	1
1600.04	Mano de Obra piso pulido hormigón	M2	RD\$115.75	22.00	RD\$2,450.24			1			1
1600.05	Corte en plywood de plantillas para contén	UND	RD\$97.65	-							
1600.06	Mano de Obra contenes - madera y pulido contén con bordillo 40cm h x 20cm a	ML	RD\$376.16	13.00	RD\$4,707.04		1			1	1
1600.07	Mano de Obra contenes - madera y pulido contén con bordillo 30cm h x 10cm a	ML	RD\$222.16	22.00	RD\$4,707.04		1			1	1
1600.08	Construcción base para contenes (telford con mezcla)	M3	RD\$704.29	3.50	RD\$2,373.36			1			1
1600.09	Construcción de bordillos	ML	RD\$152.83	32.00	RD\$4,707.04		1			1	1
1600.10	Mano de obra acera frotada y violinada, incluye colocación hormigón 10cms	M3	RD\$2,385.02	2.05	RD\$4,707.04		1			1	1
1600.11	M.O. badenes ciclópeos 10 a 20cm hormigón frotado y pulido en centro	M3	RD\$1,955.87	2.50	RD\$4,707.04		1			1	1
1600.12	M.O. badenes ciclópeos 20cm en adelante hormig. frotado y pulido en centro	M3	RD\$1,955.87	2.50	RD\$4,707.04		1			1	1
1900.00	OPERADORES DE MAQUINARIA PESADA EN CONSTRUCCION										
1900.01	Salario básico operadores	MES	RD\$23,412.00	-							
1900.02	Salario básico ayudantes	MES	RD\$11,667.24	-							
1901.00	TRACTORES										
1901.01	DE 000 A 100 H.P. HASTA CAT-D4E O SIMILARES	HR	RD\$120.18	-							
1901.02	DE 101 A 155 H.P. HASTA CAT-D65A O SIMILARES	HR	RD\$135.79	-							
1901.03	DE 156 A 200 H.P. HASTA CAT-D7G O SIMILARES	HR	RD\$162.33	-							
1901.04	DE 201 A 300 H.P. HASTA CAT-D8K O SIMILARES	HR	RD\$181.05	-							
1901.05	DE 301 A 460 H.P. HASTA CAT-D9L O SIMILARES	HR	RD\$202.90	-							
1902.00	CARGADORES FRONTALES										
1902.01	DE 000 A 115 H.P. HASTA CAT-W70 O SIMILARES	HR	RD\$113.93	-							
1902.02	DE 106 A 155 H.P. HASTA CAT-950B O SIMILARES	HR	RD\$135.79	-							
1902.03	DE 156 A 200 H.P. HASTA CAT-966B O SIMILARES	HR	RD\$148.27	-							
1902.04	DE 201 A 375 H.P. HASTA CAT-988B O SIMILARES	HR	RD\$171.69	-							
1903.00	MOTONIVELADORAS										
1903.01	DE 000 A 115 H.P. HASTA CAT-120G O SIMILARES	HR	RD\$120.18	-							
1903.02	DE 116 A 125 H.P. HASTA CAT-12E O SIMILARES	HR	RD\$135.79	-							
1903.03	DE 126 A 275 H.P. HASTA CAT-12G O SIMILARES	HR	RD\$162.33	-							

J. R. M.



1903.04	DE 276 A 375 H.P. HASTA CAT-16G O SIMILARES	HR	RD\$181.05	-																
1904.00	RODILLO Y COMPACTADORES																			
1904.01	Pata de cabra autopropulsado CAT825 C Motor 310HP o similar	HR	RD\$148.27	-																
1904.02	Pata de cabra autopropulsado CAT815 Motor 200HP o similar	HR	RD\$135.79	-																
1904.03	Pata de cabra autopropulsado CATDW20A Motor 300HP o similar	HR	RD\$120.18	-																
1904.04	Vibradores Dynapac CA-25 Motor 125HP o similar	HR	RD\$113.93	-																
1904.05	Estático hasta Buffalo K+45 Motor 150HP o similar	HR	RD\$107.70	-																
1905.00	MOTOTRAILLAS TORNAPOLLS																			
1905.01	De 0 a 100 HP hasta otros modelos	HR	RD\$140.47	-																
1905.02	De 151 a 300 HP hasta CAT-621 o similares	HR	RD\$162.33	-																
1905.03	De 301 a 450 HP hasta CAT-631D o similares	HR	RD\$171.69	-																
1906.00	RETROEXCAVADORAS																			
1906.01	De 0 a 100 HP hasta otros modelos	HR	RD\$117.06	-																
1906.02	De 101 a 150 HP hasta CAT-225 o similares	HR	RD\$126.42	-																
1906.03	De 151 a 215 HP hasta CAT-235 o similares	HR	RD\$171.69	-																
2100.00	DEMOLICIONES																			
2100.01	Demolición a mano muro de mampostería blocks	M3	RD\$894.04	1.00	RD\$894.04														1	
2100.02	Demolición a mano muro de hormigón armado	M3	RD\$1,986.76	0.45	RD\$894.04														1	
2100.03	Demolición a mano elementos hormigón armado (zapatas, vigas, cols.)	M3	RD\$1,986.76	0.45	RD\$894.04														1	
2100.04	Demolición a mano losa de techo en hormigón armado	M3	RD\$3,576.16	0.25	RD\$894.04														1	
	*Se recupera 0.40qq de acero por M2																			



J. R. M.