## MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION PROTECCION

Lista de Partidas Venezuela - USD 1

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD UNIDAD C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD UNIDAD C.DIRECTO
5653	BRAS DE CONCRETO				
565351	ENCOFRADO				
565351	OBRAS DE CONCRETO - ENCOFRADO		5653535006	CONSTRUCCION DE DUCTO SEMI-CIRCULAR PVC 4 E=10 CM, PARA PROTECCION DE TUBERIAS DE C	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5653515002	CONFECCION TABLERO MADERA ELABORADA, ESTRUCTURA 2X2" A 2X4" ENCOFRADO RECTO BROCAL, INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO, 3 USOS	1 M2	5653535007	CONSTRUCCION DE DUCTO SEMI-CIRCULAR PVC ( MORTERO 1:3, E=10 CM, PARA PROTECCION DE	6", REVESTIDO EN CONCRETO 1 M
5653515003	COLOCACION TABLERO MADERA ELABORADA, ESTRUCTURA 2X2" A 2X4" PAF ENCOFRADO RECTO BROCAL, INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO, 3 USOS	RA 1 M2		FRISO SALPICADO EN BROCAL 20X20 CM, DE PRO REPICADO CON PICO PUNTA Y PALA EN LOSA O PA	OTECCION PERIMETRAL 1 M2
5653515004	CONFECCION TABLERO MADERA ELABORADA, ESTRUCTURA 2X2" A 2X4" PAR ENCOFRADO RECTO COLUMNA, INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO, 3 USOS	A 1 M2		O CONCRETO, 100 PUNTOS POR M2	,
5653515005	COLOCACION TABLERO MADERA ELABORADA, ESTRUCTURA 2X2" A 2X4" PAF ENCOFRADO RECTO COLUMNA, INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO, 3 USOS	RA 1 M2	5653535010	REPICADO CON CINCEL-PUNTO Y MANDARRIA EN MORTERO O CONCRETO, 100 PUNTOS POR M2	LOSA O PAVIMENTO, PARA ADHERIR 1 M2
5653515006	COLOCACION TABLERO MADERA ELABORADA, ESTRUCTURA 2X2" A 2X4",	1 M2	565457	REVESTIMIENTOS - PINTURA	
	ENCOFRADO RECTO BROCAL, INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO, 3 USOS, TUBO D	DREN		PINTURA FONDO ANTIOXIDANTE EN MARCO Y REJ	•
565352	OBRAS DE CONCRETO - ACERO DE REFUERZO		5654575004	PINTURA ACABADO EN MARCO Y REJA PROTECCIONEGRO MATE	ON DE FACHADA, 2 CAPAS COLOR 1 M2
5653525001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTRO SOLDADA 4X4" EN LOSA DE 6X3,1 M PARA PROTECCION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	ETECHO 1 M2	5654575005	PINTURA FONDO ANTIOXIDANTE EN REJA PARA PE	,
5653525002	PREPARACION DE ARMADURA SECCION 20X20 CM, PARA COLUMNA 25X25 (	CM DE 1 M	5654575006	PINTURA ACABADO EN REJA PARA PROTECCION MATE	PERIMETAL, 2 CAPAS COLOR NEGRO 1 M2
	PROTECCION PERIMETRAL, COMPUESTA POR 4 BARRAS LONGITUDINALES DE INCLUYE ESTRIBOS D= $3/8$ " A 30 CM	=3/4",	5654575007	PINTURA FONDO ANTIOXIDANTE EN MARCO Y REJ. CAPA	A PARA PROTECCION DE EQUIPOS, 1 1 M2
5653525003	PREPARACION DE ARMADURA SECCION 15X15 CM PARA BROCAL 20X20 CM PROTECCION PERIMETRAL, COMPUESTO POR 4 BARRAS LONGITUDINALES DE INCLUYE ESTRIBOS D=3/8" A 30 CM		5654575008	PINTURA ACABADO EN MARCO Y REJA PARA PRO COLOR GRIS LIBERTAD	OTECCION DE EQUIPOS, 2 CAPAS 1 M2
5653525004	PREPARACION DE ARMADURA SECCION 15X10 CM PARA BROCAL 20X15 CM	DE 1 M	5654575009	PINTURA FONDO ANTIOXIDANTE EN PUERTA PARA	,
	PROTECCION PERIMETRAL, COMPUESTO POR 4 BARRAS LONGITUDINALES DINCLUYE ESTRIBOS D=3/8" A 30 CM		5654575010	PINTURA ACABADO EN PUERTA PARA PROTECCIÓ COLOR GRIS LIBERTAD	ON DE EQUIPOS, 2 CAPAS COLOR 1 M2
5653525005	COLOCACION DE ARMADURA DE REFUERZO, HORIZONTAL O VERTICAL, COMP POR 4 BARRAS LONGITUDINALES Y ESTRIBOS, MAXIMO D=10 MM	PUESTO 1 M	5654575011	PINTURA FONDO ANTIOXIDANTE EN ENCOFRADO O TECHO DE PROTECCION DE TANQUE DE COMBUST	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
FOEOEO				PINTURA DE TRAFICO SIN PARTICULAS REFLEC	
565353	OBRAS DE CONCRETO - CONCRETO	4 MO	5654575013	PINTURA FONDO ANTIOXIDANTE EN COLUMNA ME PERIMETAL, 1 CAPA	TALICA PARA REJA DE PROTECCION 1 M2
5653535001	CONCRETO RCC=300 KG/CM2, PREPARACION MANUAL CONCRETO RCC=300 KG/CM2, PREPARACION CON MEZCLADORA	1 M3 1 M3	5654575014	PINTURA FONDO EPOXI EN MARCO Y REJA PROTE	CCION DE FACHADA, 1 CAPA 1 M2
	VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNA RECTA 25X25 CM, PARA PROTECCION			PINTURA FONDO EPOXI EN REJA PARA PROTECCIO	,
0000000000	PERIMETRAL	i ivio		PINTURA FONDO EPOXI EN MARCO Y REJA PARA F	•
5653535004	VACIADO DE CONCRETO EN BROCAL ARMADO	1 M3		PINTURA FONDO EPOXI EN PUERTA PARA PROTEC	,
	VACIADO DE CONCRETO EN LOSA	1 M3		PINTURA FONDO EPOXI EN ENCOFRADO COLABOR PROTECCION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	•

Todos los derechos reservados © 2022

## MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION PROTECCION

Venezuela - USD

Lista de Partidas

DDIGO DESCRIPCION CANTIDAD UNIDAD C.DIRECTO CODIGO DESCRIPCION CANTIDAD UNIDAD C.DIRECTO

5654 REVESTIMIENTOS					
565457 PINTURA					
5654575019 PINTURA FONDO EPOXI EN COLUMNA METALICA PARA REJA DE PROTECCION PERIMETAL, 1 CAPA	1 M2	5656535007	SUMINISTRO DE PUERTA PARA PROTECCION DE EQUIPOS, MARCO TUBO 4X4" CAL.16 - VERTICAL BARRA 3/4" CADA 10 CM - HORIZONTAL PLETINA 2" X 2 MM PERFORADAS CADA 10 CM, SEPARADAS A 30 CM	1 K	(G
565651 CARPINTERIA METALICA - CARPINTERIA METALICA PROTECCION DE F 5656515001 SUMINISTRO Y FABRICACION DE MARCO Y REJA PARA PROTECCION DE FACHADA, MARCO 2X3" - VERTICAL ANGULO 2X2" - HORIZONTAL BARRA 3/4" - 1X2,14 M - 2,14	F <mark>ACHADAS</mark> 1 KG	5656535008	MONTAJE DE PUERTA PARA PROTECCION DE EQUIPOS, MARCO TUBO 4X4" CAL.16 - VERTICAL BARRA 3/4" CADA 10 CM - HORIZONTAL PLETINA 2" X 2 MM PERFORADAS CADA 10 CM, SEPARADAS A 30 CM., INCLUYE SOLDADURA Y REMATE	1 K	(G
M2. 5656515002 MONTAJE DE REJA PARA PROTECCION DE FACHADA, INCLUYE PERFORACION DE MURO, SOLDADURA Y REMATE.	1 KG		PROTECCION PARA BISAGRAS CON LAMINA EN CALIBRE 2MM EN TODOS SUS LADOS, PARA PUERTA DE PROTECCION DE EQUIPOS  CONSTRUCCION DE CAJA METALICA CON LAMINA DE CALIBRE 2MM, PARA ENVOLVER	1 K 1 K	
565652 CARPINTERIA METALICA - CARPINTERIA METALICA PROTECCION PER		3030333010	CANDADO ANTI CIZALLA, OREJAS POR TODOS SUS LADOS, CON ABERTURA INFERIOR PARA COLOCAR Y RETIRAR EL CANDADO, EN PUERTAS DE PROTECCION DE EQUIPOS	I N	lu
5656525001 BASE COLUMNA METALICA DE PROTECCION PERIMETRAL, PLANCHA 15X15 CM X 2MM, INCLUYE 4 BARRAS SOLDADAS A LA ARMADURA DEL BROCAL		5656535011	SUMINISTRO DE CANDADO ANTI CIZALLA DE 77 MM, MARCA CISA MODELO 26510/77, 1 CANDADO CADA 70 CM DE ALTURA EN PUERTAS DE PROTECCION DE EQUIPOS	1 U	JNIDA
5656525002 SUMINISTRO DE COLUMNA 4X4" PARA PROTECCION PERIMETRAL, INCLUYE TAPA SUPERIOR SOLDADA	1 KG	5656535012	REVESTIMIENTO DE MALLA METALICA ELECTRO SOLDADA DE 1-1/2" A 2" PARA MARCO Y REJA DE PROTECCION DE EQUIPOS	1 N	<b>/12</b>
5656525003 MONTAJE DE COLUMNA 4X4" SOBRE BASE EMPOTRADA EN BROCAL 5656525004 SUMINISTRO Y FABRICACION DE REJA PARA PROTECCION PERIMETRAL, TUBO	1 KG 1 KG	565958	CONSERVACION DE INSTALACIONES - INSTALACION DE COMPRESORES		
VERTICAL 3X1 1/2" - HORIZONTAL 2 3/4" 5656525005 MONTAJE DE REJA PARA PROTECCION PERIMETRAL, TUBO VERTICAL 3X1 1/2" - HORIZONTAL 2 3/4"	1 KG	5659585002	INSTALACION DE COMPRESOR DE 12.000 BTU INSTALACION DE COMPRESOR DE 24.000 BTU INSTALACION DE COMPRESOR DE 5 TR BTU	1 U	JNIDA JNIDA JNIDA
565653 CARPINTERIA METALICA - CARPINTERIA METALICA PROTECCION EQU 5656535002 SUMINISTRO Y FABRICACION PERFIL 4X2" - E=1,4 MM, PARA BORDE DE ENCOFRADO	IPOS 1 KG	5659585004	INSTALACION DE COMPRESOR DE 10 TR BTU INSTALACION DE COMPRESOR DE 15 TR BTU	1 U	INIDA INIDA
COLABORANTE EN LOSA DE TECHO PARA PROTECCION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 3,27 KG/M.	i Nu	565959	CONSERVACION DE INSTALACIONES - MANTENIMIENTO PREVENTIVO	4 11	INIIDA
5656535003 MONTAJE PERFIL 4X2" - E=1,4 MM, PARA BORDE DE ENCOFRADO COLABORANTE EN LOSA DE TECHO PARA PROTECCIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 3,27 KG/M.	1 KG		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AA COMPACTO 12.000 BTU  MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AA COMPACTO 24.000 BTU	1 U	JNIDA JNIDA
5656535004 SUMINISTRO E INSTALACION ENCOFRADO COLABORANTE, LAMINA PERFIL 2", EN LOSA DE TECHO PARA PROTECCION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1 M2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AA COMPACTO 5 TR  MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AA COMPACTO 7,5 TR OK		JNIDA JNIDA
5656535005 SUMINISTRO Y FABRICACION DE MARCO Y REJA PARA PROTECCION DE EQUIPOS, MARCO TUBO 4X4" CAL.16 - VERTICAL BARRA 3/4" CADA 10 CM - HORIZONTAL	1 KG		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AA COMPACTO 10 TR MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AA COMPACTO 15 TR OK		INIDA INIDA
PLETINA 2" X 2 MM PERFORADAS CADA 10 CM, SEPARADAS A 30 CM., INCLUYE SOLDADURA Y REMATE.		565960	CONSERVACION DE INSTALACIONES - CORRECCIONES  CORRECCION DE FUGA EN EQUIPOS TIPO COMPACTO	1 1	JNIDA
5656535006 MONTAJE DE MARCO Y REJA PARA PROTECCION DE EQUIPOS, MARCO TUBO 4X4" CAL.16 - VERTICAL BARRA 3/4" CADA 10 CM - HORIZONTAL PLETINA 2" X 2 MM PERFORADAS CADA 10 CM, SEPARADAS A 30 CM., INCLUYE SOLDADURA Y REMATE.	1 KG		CORRECCION DE FUGA EN EQUIPOS TIPO COMPACTO  CORRECCION DE FUGA EN EQUIPOS TIPO SPLIT		JNIDA

Todos los derechos reservados © 2022 Data Construcción C.A.

## MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION PROTECCION

CODIGO

DESCRIPCION

CANTIDAD UNIDAD C.DIRECTO

CANTIDAD UNIDAD C.DIRECTO

Lista de Partidas Venezuela - USD

CODIGO

DESCRIPCION

5662 TRANSPORTE Y LOGISTICA							
566254 TRANSPORTE							
566254 TRANSPORTE Y LOGISTICA - TRANSPORTE 5662545001 TRANSPORTE EN CAMIONETA 5662545002 BOTE DE ESCOMBROS CON CAMIONETA	1	D D			Suministro, fabricación e instalación de columna metálica 4x4" - H=2,35 m, con base 20x20 empotrada en brocal, para protección perimetral, incluye anticorrosivo, pintura y base. Peso: 14,64 kg.  Suministro, fabricación e instalación de columna metálica 4x4" - H=2,35 m, con base	1	UNIDA
5662545003 TRANSPORTE CON CAMION PLATAFORMA 10 TON 5662545004 TRANSPORTE EN CAMIONETA, GASOLINA EXCESO 80 LITROS/SEMANA		D	DIA		20x20 empotrada en brocal, para protección perimetral, incluye anticorrosivo, pintura y base. Peso: 14,64 kg.		
5662545005 BOTE DE ESCOMBROS CON CAMIONETA, GASOLINA EXCESO 80 LITROS/SEMANA 5662545006 TRANSPORTE CON CAMION PLATAFORMA 10 TON, GASOLINA EXCESO 80 LITROS/SEMANA	1 1			5663525006	Suministro, fabricación e instalación de tramo de reja 2,6x2,35 - Área: 6,11 m2, para protección perimetral, tubo vertical 3x1 1/2" - horizontal 2 3/4", incluye anticorrosivo y pintura. Peso 182,47 kg.	1	UNIDA
5662545007 TRANSPORTE EN CAMIONETA, GASOLINA EXCESO 160 LITROS/SEMANA 5662545008 BOTE DE ESCOMBROS CON CAMIONETA, GASOLINA EXCESO 160 LITROS/SEMANA 5662545009 TRANSPORTE CON CAMION PLATAFORMA 10 TON, GASOLINA EXCESO 160	1 1 1	D	DIA	5663525007	Suministro, fabricación e instalación de tramo de reja 2,6x2,35 - Área: 6,11 m2, para protección perimetral, tubo vertical 3x1 1/2" - horizontal 2 3/4", incluye anticorrosivo y pintura. Peso 182,47 kg.	1	M2
LITROS/SEMANA				566353	PROTECCION - PROTECCION DE EQUIPOS		
5662545010 CAMIÓN CISTERNA SUMINISTRO DE 2 A 5 M3 DE AGUA 5662545011 CAMIÓN CISTERNA SUMINISTRO DE 5 A 10 M3 DE AGUA			/IAJE /IAJE	5663535002	Construcción brocal de concreto armado obra limpia para protección de equipos - 0,2x0,15x1 m - R=300 kg/cm2, incluye acero, encofrado y dren - 0,03 m3 concreto/m.	1	M
566255 TRANSPORTE Y LOGISTICA - ELEVACION 5662555001 ELEVACION DE MATERIALES CON WINCHE 500 KG	1	D	DIA	5663535003	Suministro, fabricación e instalación de marco y reja para protección de equipos, marco tubo 4x4" cal.16 - vertical barra 3/4" cada 10 cm - horizontal pletina 2" x 2 mm perforada cada 10 cm, separadas a 30 cm, incluye malla, 45,04 m2.	1	UNIDA
5662555002 MOVIMIENTO DE EQUIPOS CON APILADOR  566351 PROTECCION - PROTECCION DE FACHADAS	1	D	DIA	5663535004	Suministro, fabricación e instalación de marco y reja para protección de equipos, marco tubo 4x4" cal.16 - vertical barra 3/4" cada 10 cm - horizontal pletina 2" x 2 mm perforada	1	M2
5663515001 Suministro, fabricación e instalación de reja para protección de fachada, marco 2x3" - vertical ángulo 2x2" - horizontal barra 3/4", incluye fondo anticorrosivo y pintura. 1x2,14 m - Área: 2,14 m2 - Peso: 95,4 kg.	1	U	JNIDA	5663535005	cada 10 cm, separadas a 30 cm, incluye malla, 45,04 m2.  Suministro, fabricación e instalación de puerta 4,5 m2, para protección de equipos, marco tubo 4x4" cal.16 - vertical barra 3/4" cada 10 cm - horizontal pletina 2" x 2 mm perforada cada 10 cm, separadas a 30 cm.	1	UNIDA
5663515002 Suministro, fabricación e instalación de reja para protección de fachada, marco 2x3" - vertical ángulo 2x2" - horizontal barra 3/4", incluye fondo anticorrosivo y pintura. 1x2,14 m - Área: 2,14 m2 - Peso: 95,4 kg.	1	N	Л2	5663535006	Suministro, fabricación e instalación de puerta 4,5 m2, para protección de equipos, marco tubo 4x4" cal.16 - vertical barra 3/4" cada 10 cm - horizontal pletina 2" x 2 mm perforada cada 10 cm, separadas a 30 cm.	1	M2
566352 PROTECCION - PROTECCION PERIMETRAL				566354	PROTECCION - PROTECCION TANQUE COMBUSTIBLE		
5663525002 Construcción brocal de concreto armado obra limpia para protección perimetral - 0,2x0,2x1 m - R=300 kg/cm2, incluye encofrado, acero y friso - 0,04 m3 concreto/m.					Construcción losa de techo, $e=5$ cm, con encofrado colaborante $h=2$ ", para protección de tanque de combustible - $6x3,1$ m - $18,3$ m2, incluye perfil de borde, concreto y malla.	1	UNIDA
5663525003 Construcción columna de concreto armado 0,25x0,25x1 m - R=300 kg/cm2 obra limpia, para protección perimetral, incluye acero y encofrado 0,06 m3 concreto/m.	1	M	Л	5663545003	Construcción losa de techo, $e=5$ cm, con encofrado colaborante $h=2$ ", para protección de tanque de combustible - $6x3,1$ m - $18,3$ m2, incluye perfil de borde, concreto y malla.	1	M2

Todos los derechos reservados © 2022

Data Construcción C.A.