

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

1 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5451 PREPARACION DEL SITIO</b>									
<b>545151 LIMPIEZA DE TERRENO</b>									
<b>545151 PREPARACION DEL SITIO - LIMPIEZA DE TERRENO</b>									
5451515002	LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO	1	M2		5451525021	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE INSTALACIONES C.INCENDIO EXISTENTES	1	SG	
5451515003	RECOLECCION, TRANSPORTE Y BOTE DESECHOS SOLIDOS INCL.LIMPIEZA MOBILIARIO, TABIQUERIA Y PISOS	1	M2		5451525022	RANURADO DE PAREDES P/PASO DE TUBERIA INCLUYE REMATES DE PARED Y FRISO	1	ML	
5451515004	DESMALEZAMIENTO DE TERRENO AREA ESTACIONAMIENTO Y AREA EXTERNA MENOR A 50 M2	1	M2		5451525023	RANURADO DE SOBREPISO P/PASO DE TUBERIAS, INCLUYE REMATES DE SOBREPISO	1	ML	
5451515005	DESMALEZAMIENTO DE TERRENO AREA ESTACIONAMIENTO Y AREA EXTERNA ENTRE 50 Y 100 M2	1	M2		5451525024	PERFORACION DE LOSA PARA PASO DE TUBERIAS 4"	1	UNIDA	
5451515006	DESMALEZAMIENTO DE TERRENO AREA ESTACIONAMIENTO Y AREA EXTERNA MAYOR A 100 M2	1	M2		5451525025	REPICADO DE PISO	1	M2	
<b>545152 PREPARACION DEL SITIO - DEMOLICIONES</b>									
5451525002	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTO CON EQUIPO LIVIANO (COMPRESOR)	1	M3		5451525026	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE CERAMICA Y MADERA EN ESCALERAS	1	M2	
5451525003	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE ESTRUCTURA METALICA O ELEMENTOS	1	KG		5451525027	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE MARCOS Y PUERTAS	1	M2	
5451525004	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE ESCALERA METALICA	1	KG		5451525028	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE PISOS DE ALFOMBRA	1	M2	
5451525005	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE BARANDA O PASAMANOS METALICOS	1	ML		<b>545153 PREPARACION DEL SITIO - REMOCIONES</b>				
5451525006	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE BOVEDA BANCARIA DE CONCRETO ARMADO	1	M3		5451535002	REMOCION DE ESTRUCTURAS O ELEMENTOS ESTRUCTURALES METALICOS TUBULARES	1	KG	
5451525007	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE GARITA DE VIGILANCIA	1	SG		5451535003	REMOCION DE ESCALERA METALICA	1	KG	
5451525008	DEMOLICION A MANO DE PAREDES DE BLOQUES	1	M2		5451535004	REMOCION DE BARANDA O PASAMANOS METALICOS	1	KG	
5451525009	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE TABIQUES DE DRY WALL, MADERA, FORMICA	1	M2		5451535005	REMOCION DE MARCOS METALICOS DE PUERTAS Y VENTANAS	1	ML	
5451525010	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE TECHO RASO DE SUSPENSION VISIBLE	1	M2		5451535006	REMOCION DE PUERTAS METALICAS	1	M2	
5451525011	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE TECHO RASO DE DRY WALL	1	M2		5451535007	REMOCION DE PUERTAS METALICAS	1	UNIDA	
5451525012	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE FRISOS	1	M2		5451535008	REMOCION DE VENTANAS METALICAS	1	UNIDA	
5451525013	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE CERAMICAS DE PAREDES	1	M2		5451535009	REMOCION DE CARPINTERIA Y PERFILERIA DE ALUMINIO	1	ML	
5451525014	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE SOBREPISO DE ACABADOS DE PAVIMENTO	1	M2		5451535010	REMOCION DE TABIQUES DE BAÑOS	1	M2	
5451525015	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE PENDIENTES E IMPERMEABILIZACION EN LOSAS	1	M2		5451535011	REMOCION DE BUZON NOCTURNO INCL.DEMOLICION DE REVESTIMIENTO DE CONCRETO	1	UNIDA	
5451525016	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE CERAMICA DE PISO	1	M2		5451535012	REMOCION DE REJAS METALICAS	1	M2	
5451525017	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE GRANITO VACIADO DE PISO	1	M2		5451535013	REMOCION DE TAQUILLA DE CAJERO EXTERNO	1	UNIDA	
5451525018	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE DUCTERIA DE AIRE ACONDICIONADO	1	KG		5451535014	REMOCION DE TECHO RASO CON RECUPERACION PARCIAL O TOTAL	1	M2	
5451525019	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES	1	SG		5451535015	REMOCION DE ALFOMBRA	1	M2	
5451525020	DEMOLICION, APILAMIENTO Y ACARREO DE INSTALACIONES SANITARIAS EXISTENTES	1	SG		5451535016	REMOCION DE RODAPIE EXISTENTE	1	ML	
					5451535017	REMOCION DE TAQUILLAS BANCARIAS	1	M2	
					5451535018	REMOCION DE MOBILIARIO EMPOTRADO COCINA, CAFETIN	1	M2	
					5451535019	REMOCION DE MOBILIARIO EMPOTRADO COCINA, CAFETIN	1	UNIDA	
					5451535020	REMOCION DE MOBILIARIO SUELTO BUZONERAS, ARCHIVOS, ESCRITORIOS	1	UNIDA	
					5451535021	REMOCION DE PUERTAS DE MADERA, CON O SIN FORMICA, CON O SIN VIDRIO	1	UNIDA	
					5451535022	REMOCION DE MESA REBATIBLE	1	UNIDA	
					5451535023	REMOCION DE REPISA PARA MODEM	1	UNIDA	
					5451535024	REMOCION DE REPISA PARA REGULADOR DE VOLTAJE	1	UNIDA	

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

2 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5451 PREPARACION DEL SITIO</b>									
<b>545153 REMOCIONES</b>									
5451535025	REMOCION DE LAVAMANOS	1	UNIDA		5453525003	S/T/P/C ACERO DE REFUERZO NRO. 4 FY 4200 KG/CM2 P/INFRAESTRUCTURA	1	KG	
5451535026	REMOCION DE URINARIO	1	UNIDA		5453525004	S/T/P/C ACERO DE REFUERZO NRO. 5 FY 4200 KG/CM2 P/INFRAESTRUCTURA	1	KG	
5451535027	REMOCION DE POCETA	1	UNIDA		5453525005	S/T/P/C ACERO DE REFUERZO NRO. 8 FY 4200 KG/CM2 P/INFRAESTRUCTURA	1	KG	
5451535028	REMOCION DE ACCESORIOS SANITARIOS	1	UNIDA		5453525006	S/T/P/C/ DE MALLA SOLDADA DE ACERO 100X100MM P/INFRAESTRUCTURA	1	M2	
5451535029	REMOCION DE FREGADERO	1	UNIDA		5453525007	S/T/P/C ACERO DE REFUERZO NRO. 4 FY 4200 KG/CM2 P/SUPERESTRUCTURA	1	KG	
5451535030	REMOCION DE LAVAMOPAS	1	UNIDA		5453525008	S/T/P/C DE MALLA SOLDADA DE ACERO 150 X 150MM P/SUPERESTRUCTURA.	1	M2	
5451535031	REMOCION DE PUERTA DE VIDRIO	1	UNIDA		<b>545353 CONCRETO - CONCRETO PREPARADO EN SITIO</b>				
5451535032	REMOCION DE VIDRIOS	1	M2		5453535002	CONCRETO FC28 250KG/CM2 ACABADO CORRIENTE EN VIGAS Y MACHONES	1	M3	
5451535033	REMOCION DE ESPEJOS	1	M2		<b>545451 MAMPOSTERIA / REVEST. / CERRAMIENTOS / TECHOS - LADRILLOS/BLOQUES</b>				
5451535034	REMOCION DE LAMPARAS FLUORESCENTE EMBUTIDAS EN TECHO	1	UNIDA		5454515002	CONSTRUCCION DE PAREDES DE BLOQUES HUECOS DE ARCILLA, ACABADO CORRIENTE, E= 10 CM NO INCLUYE MACHONES, DINTELES Y BROCALES. INCLUYE TRANSPORTE DE LOS BLOQUES HASTA 50KM	1	M2	
5451535035	REMOCION DE LAMPARAS TIPO APLIQUE EN PARED O TECHO	1	UNIDA		5454515003	CONSTRUCCION DE PAREDES DE BLOQUES DE ARCILLA, ACABADO CORRIENTE E= 15 CM, NO INCLUYE MACHONES, DINTELES Y BROCALES, INCLUYE TRANSPORTE DE LOS BLOQUES HASTA 50 KM	1	M2	
5451535036	REMOCION DE TABLEROS DE ELECTRICIDAD	1	UNIDA		5454515004	CONSTRUCCION DE PAREDES DE BLOQUES DE CONCRETO, ACABADO OBRA LIMPIA POR LAS DOS CARAS, E=10CM NO INCLUYE MACHONES, DINTELES Y BROCALES. INCLUYE TRANSPORTE DE LOS BLOQUES HASTA 50KM	1	M2	
5451535037	REMOCION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	UNIDA		5454515005	CONSTRUCCION DE PAREDES DE BLOQUES DE CONCRETO, ACABADO OBRA LIMPIA POR LAS DOS CARAS, E= 15 CM NO INCLUYE MACHONES, DINTELES Y BROCALES. INCLUYE TRANSPORTE DE LOS BLOQUES HASTA 50KM	1	M2	
5451535038	REMOCION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	1	UNIDA		<b>545452 MAMPOSTERIA / REVEST. / CERRAMIENTOS / TECHOS - PAVIMENTOS</b>				
5451535039	REMOCION DE UNIDADES EVAPORADORAS DE AIRE ACONDICIONADO	1	UNIDA		5454525002	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO DE PISOS CON BALDOSAS DE CERAMICA NACIONAL DURAGRES, COLOR GRIS, FORMATO DISPONIBLE EN EL MERCADO. MARCA BALGRES INCLUYE MORTERO O PISO BASE	1	M2	
5451535040	REMOCION DE UNIDADES CONDENSADORAS DE AIRE ACONDICIONADO	1	UNIDA		5454525003	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO DE PISOS CON BALDOSAS DE CERAMICA MARCA BALGRES, TIPO PORCELANATO, COLOR GRIS SALPICADO PULIDO TAMAÑO 30 X30 CM. INCLUYE MORTERO O PISO BASE. EN SU DEFECTO COTIZAR TIPO ESPAÑOL	1	M2	
5451535041	REMOCION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO COMPACTO	1	UNIDA		5454525004	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO INTERIOR DE PISOS CON BALDOSAS DE VINYL DE 30 X30 X3,2, COLOR GRIS OSCURO, MARCA DURAGRES	1	M2	
5451535042	REMOCION DE REJILLAS Y DIFUSORES	1	UNIDA		5454525005	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE SOBRE PISO DE CEMENTO DE 7 CM DE ESPESOR, ACABADO LISO	1	M2	
<b>545154 PREPARACION DEL SITIO - REPLANTEO</b>									
5451545002	REPLANTEO MENOR	1	M2						
<b>545251 MOVIMIENTO DE TIERRA - EXCAVACION</b>									
5452515002	EXCAVACION EN TIERRA A MANO HASTA PROFUNIDADES ENTRE 0 Y 1,50 M	1	M3						
<b>545252 MOVIMIENTO DE TIERRA - RELLENO Y COMPACTACION</b>									
5452525002	CARGA DE MATERIAL A MANO	1	M3						
<b>545351 CONCRETO - ENCOFRADOS</b>									
5453515002	LOSA DE LOSACERO CALIBRE 22 DE ESPESOR 10CM, DE CONCRETO	1	M2						
5453515003	ENCOFRADO DE MADERA TIPO RECTO ACABADO CORRIENTE EN VIGAS Y MACHONES	1	M2						
<b>545352 CONCRETO - ACERO DE REFUERZO</b>									
5453525002	S/T/P/C ACERO DE REFUERZO NRO. 3 FY 4200 KG/CM2 P/INFRAESTRUCTURA	1	KG						

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

3 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5454 MAMPOSTERIA / REVEST. / CERRAMIENTOS / TECHOS</b>									
<b>545452 PAVIMENTOS</b>									
5454525006	CONSTRUCCION DE SOBREPISO PARA INSTALACIONES SANITARIAS, SEGUN DETALLES Y ESPECIFICACIONES, E = 12 CM	1	M2		5454555004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABIQUES DE VIDRIO LAMINADO CLARO, TRANSPARENTE DE ESPESOR 8MM, CON JUNTAS SECA Y PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO SABOTE, COLOR NEGRO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2	
5454525007	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO DE ESCALONES CON BALDOSAS DE CERAMICA TIPO PORCELANATO, 40X40CM, DE BALGRES, COLOR A ESCOGER, ACABADO NATURAL. INCLUYE MORTERO O PISO BASE	1	M2		5454555005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABIQUES SANITARIOS DE PVC, INCLUYE PUERTAS, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2	
5454525008	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ESCALONES PREFABRICADOS DE GRANITO NEGRO PULIDO, HUELLA Y CONTRAHUELLA, INCLUYE EL FLAMEADO DE LA PUNTA DE LOS ESCALONES COMO SISTEMA ANTIDESLIZANTE	1	ML		5454555006	REINSTALACION DE TABIQUES DE ALUMINIO Y VIDRIO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2	
5454525009	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL DE ALUMINIO PARA GUARDACANTOS DE ESCALONES	1	ML		5454555007	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO INTERIOR CON LAMINAS DE YESO O CARTON, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2	
5454525010	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE TIRAS ANTIRRESBALANTES PARA ESCALONES	1	ML		<b>545456 MAMPOSTERIA / REVEST. / CERRAMIENTOS / TECHOS - CUBIERTA DE TECHO/CIELOS RASOS/CABALLETES</b>				
5454525011	COLOCACION DE REVESTIMIENTO DE ESCALONES CON BALDOSAS DE GRANITO ROJO GUAYANA, SEGUN DETALLES Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE MORTERO O PISO BASE	1	ML		5454565002	CONSTRUCCION DE TECHO RASO CON SUSPENSION VISIBLE ALUMINIO PINTADO, FORMATO 60 X 60 CM. CON LAMINAS ALUMINIO LISO	1	M2	
5454525012	PULITURA DE ESCALONES DE GRANITO NEGRO	1	M2		5454565003	CONSTRUCCION DE TECHO RASO CON SUSPENSION VISIBLE DE ALUMINIO PINTADO, FORMATO 122 X 61 CM, CON LAMINAS ANIME	1	M2	
5454525013	EMPLOMADO DE PISOS DE MARMOL O GRANITO NATURAL	1	M2		5454565004	CONSTRUCCION DE TECHO RASO CON YESO CARTON SUSPENDIDO, TIPO DRY WALL, ACABADO SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2	
5454525014	CRISTALIZADO O VITRIFICADO DE PISOS DE GRANITO, MARMOL O GRANITO NATURAL	1	M2		5454565005	CONSTRUCCION DE MARTILLO DE TECHO RASO SUSPENDIDO, TIPO DRY WALL, SEGUN DETALLES	1	ML	
<b>545453 MAMPOSTERIA / REVEST. / CERRAMIENTOS / TECHOS - REVESTIMIENTOS</b>									
5454535002	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO INTERIOR EN PAREDES CON BALDOSAS DE CERAMICA NACIONAL, ACABADO NATURAL, INCLUYE FRISO BASE	1	M2		5454565006	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA 2 X 4 EMPOTRADO EN CIELO RASO INVISIBLE, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
5454535003	RODAPIE DE VINYL	1	ML		<b>545457 MAMPOSTERIA / REVEST. / CERRAMIENTOS / TECHOS - PINTURAS/BARNICES</b>				
<b>545454 MAMPOSTERIA / REVEST. / CERRAMIENTOS / TECHOS - FRISOS PARA PAREDES/TECHOS/PENDIENTES</b>									
5454545002	CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO INTERIOR EN PAREDES CON MORTERO A BASE DE CAL, ACABADO LISO, INCLUYE FRISO BASE	1	M2		5454575002	BARNIZ EN BARANDAS DE MADERA. INCLUYE FONDO SELLADOR	1	M2	
5454545003	CONSTRUCCION DE PENDIENTES EN LOSAS HORIZONTALES CON MORTERO DE ARENA-CEMENTO, E=5 CM PROMEDIO	1	M2		5454575003	BARNIZ EN ESCALONES DE MADERA. INCLUYE FONDO SELLADOR	1	M2	
<b>545455 MAMPOSTERIA / REVEST. / CERRAMIENTOS / TECHOS - TABIQUERIA</b>									
5454555002	CONSTRUCCION DE TABIQUES CIEGOS DE DRY WALL YESO CARTON, DE E= 10 CM	1	M2		5454575004	CAUCHO INTERIOR EN PAREDES, INCLUYENDO FONDO ANTIALCALINO	1	M2	
5454555003	CONSTRUCCION DE TABIQUES DE DRY WALL (YESO-CARTON) CON SECCION DE VIDRIO, DE E=10CM	1	M2		5454575005	CAUCHO INTERIOR EN TECHO RASO DE DRY WALL, INCLUYENDO MARTILLOS	1	M2	
					5454575006	CAUCHO INTERIOR EN PAREDES Y TABIQUES DE DRY WALL	1	M2	
					5454575007	ENCAMISADO Y LIJADO DE PAREDES CON PASTA PARA MASTICAR	1	M2	
					5454575008	ESMALTE EN PUERTAS METALICAS	1	M2	
					5454575009	ESMALTE EN MARCOS METALICOS	1	ML	
					5454575010	ESMALTE EN BARANDAS Y REJAS METALICAS	1	M2	
					5454575011	ESMALTE EN PASAMANOS METALICOS	1	ML	
					5454575012	ESMALTE EN LAMINA METALICA	1	M2	
					5454575013	ESMALTE EN REJAS Y PUERTAS METALICAS INCLUYENDO EL MARCO METALICO	1	M2	

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

4 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5454 MAMPOSTERIA / REVEST. / CERRAMIENTOS / TECHOS</b>									
<b>545457 PINTURAS/BARNICES</b>									
5454575014	TEXTURIZADO TIPO MITAN, KENTEX O SIMILAR, S/E	1	M2		5456535009	SOLDADURA DE TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS DE LA ESCALERA, SEGUN	1	SG	
5454575015	REVESTIMIENTO TEXTURIZADO GRAFEADO, COLOR AZUL MERCANTIL SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2			DETALLES Y ESPECIFICACIONES			
5454575016	REVESTIMIENTO TEXTURIZADO GRAFEADO, COLOR GRIS MERCANTIL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2		5456535010	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE PLANCHAS METALICAS LISAS, DE E=1/2", PARA RECUBRIMIENTO DE PAREDES, PISOS Y TECHOS	1	M2	
5454575017	LINEAS BLANCAS O AMARILLAS DE DEMARCAACION EN ESTACIONAMIENTO, CON PINTURA TRAFICO	1	ML		5456535011	SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACION DE REVESTIMIENTO DE PARED CON LAMINAS DE HIERRO 3/8" EN AREA DE BOVEDA SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2	
5454575018	PINTURA DE FASCIA	1	UNIDA		5456535012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REPISA METALICA PARA MODEM, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
<b>545651 ELEMENTOS METALICOS - ESTRUCTURAS METALICAS</b>									
5456515002	SUMINISTRO, CONFECCION Y COLOCACION DE ESTRUCTURAS METALICAS DE VIGAS TIPO PROPERCA, INCLUYE SU TRANSPORTE HASTA 50 KM., DE DISTANCIA	1	KG		5456535013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REPISA METALICA PARA REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5456515003	SUMINISTRO, CONFECCION Y COLOCACION DE ESTRUCTURAS METALICAS DE COLUMNAS TIPO CONDUVEN, INCLUYE SU TRANSPORTE HASTA 50 KM., DE DISTANCIA	1	KG		<b>545751 PUERTAS / VENTANAS / MARCOS - PUERTAS</b>				
<b>545652 ELEMENTOS METALICOS - ELEMENTOS AISLADOS</b>									
5456525002	SUMINISTRO, CONFECCION Y COLOCACION DE ESTRUCTURAS METALICAS DE MIEMBROS ARMADOS PARA ESCALERAS Y GRADERIAS, INCLUYE SU TRANSPORTE HASTA 50 KM. DE DISTANCIA, IPN-120	1	KG		5457515002	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ENTAMBORADA DE LAMINA DE HIERRO, TIPO P-04, PARA CUBICULO DE ATM, SEGUN ESPECIFICACIONES, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO, CERRADURAS, BISAGRA, PASADORES, TIRADORES, ETC.	1	M2	
5456525003	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE BARANDA METALICA PARA ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5457515003	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ENTAMBORADA DE LAMINA DE HIERRO, TIPO P-06 A, SEGUN ESPECIFICACIONES, INCLUYENDO FONDO ANTICORROSIVO, CERRADURAS, BISAGRAS, TIRADORES, ETC.	1	M2	
<b>545653 ELEMENTOS METALICOS - MISCELANEOS</b>									
5456535002	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE PERNOS ROSCADOS Y TUERCAS DE 3/8", PARA ANCLAJE	1	UNIDA		5457515004	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ENTAMBORADA DE LAMINA DE HIERRO, TIPO P-08, CON VISOR DE VIDRIO, SEGUN ESPECIFICACIONES, INCLUYENDO FONDO ANTICORROSIVO, CERRADURAS, BISAGRAS, PASADORES, TIRADORES, ETC.	1	M2	
5456535003	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE PERNOS ROSCADOS Y TUERCAS DE 1", PARA ANCLAJE	1	UNIDA		5457515005	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA DE ROMANILLA DE LAMINA DE HIERRO CALIBRE 16, SEGUN ESPECIFICACIONES. INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO	1	M2	
5456535004	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE PLANCHAS METALICAS LISAS, DE E=3/8", PARA ANCLAJE	1	UNIDA		5457515006	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTAS ENTAMBORADAS DE MADERA REVESTIDA DE FORMICA POR LAS DOS CARAS, TIPO P-02, SEGUN ESPECIFICACIONES INCLUYE BISAGRAS, PASADORES, VISORES, ETC.	1	M2	
5456535005	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE PLANCHAS METALICAS LISAS, DE E=1/2", PARA ANCLAJE	1	KG		5457515007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTAS ENTAMBORADAS DE MADERA REVESTIDAS DE FORMICA POR LAS DOS CARAS, TIPO P-02A, CON ROMANILLA DE VENTILACION SEGUN ESPECIFICACIONES, INCLUYE, BISAGRAS, PASADORES, VISORES, ETC.	1	M2	
5456535006	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE PLANCHAS FY 2500 KG/CM2 DE10MM	1	M2		5457515008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTAS ENTAMBORADAS DE MADERA REVESTIDA DE FORMICA POR LAS DOS CARAS TIPO P-03, CON VISOR DE VIDRIO, SEGUN ESPECIFICACIONES, INCLUYE BISAGRAS, PASADORES, VISORES, ETC.	1	M2	
5456535007	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNOS HILTI DE 3/4" PARA ANCLAJES	1	UNIDA						
5456535008	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE LAMINA CORRUGADA DE 4MM PARA HUELLAS, CONTRAHUELLAS Y DESCANSO	1	M2						

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

5 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5457 PUERTAS / VENTANAS / MARCOS</b>									
<b>545751 PUERTAS</b>									
5457515009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA DE MADERA REVESTIDA DE FORMICA, TIPO P-05, CON SECCION DE VIDRIO, SEGUN ESPECIFICACIONES, INCLUYE BISAGRAS, PASADORES, VISORES, ETC.	1	M2		5457555002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE PARA TAQUILLAS DE DOS CAJEROS, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES (3.05 ML)	1	UNIDA	
<b>545752 PUERTAS / VENTANAS / MARCOS - VENTANAS</b>									
5457525002	INSTALACION DE VENTANA DE ENTREGA DE REMESAS (PANAMERICANO), TOTALMENTE TERMINADA, SEGUN DETALLES Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO	1	UNIDA		5457555003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE INFERIOR PARA CAFETIN, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. TIPO CLOSET CON ENTREPAÑOS Y PUERTAS. ( 1,22 ML)	1	UNIDA	
5457525003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VIDRIO CRUDO, PLANO, TRANSPARENTE, INCOLORO, DE E=6MM	1	M2		5457555004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE SUPERIOR DE CAFETIN, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. ( 1.80 ML)	1	UNIDA	
5457525004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO, PLANO, TRANSPARENTE, INCOLORO, DE E=8MM	1	M2		5457555005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE PARA ARCHIVO-PROVEEDURIA SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. (1.44 ML)	1	UNIDA	
5457525005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VIDRIO LAMINADO, PLANO, TRANSPARENTE, INCOLORO, DE E=8MM	1	M2		5457555006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MESA PARA BOVEDA, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. ( 0.90 ML X 0.60 ML)	1	UNIDA	
5457525006	INSTALACION DE VENTANA PARA CAJERO EXTRAHORARIO	1	UNIDA		5457555007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MESA PARA REVISION DE VALORES, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. ( 1.00 ML X 0.60 ML)	1	UNIDA	
<b>545753 PUERTAS / VENTANAS / MARCOS - MARCOS PARA PUERTAS Y VENTANAS</b>									
5457535002	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MARCOS DE LAMINA DOBLADA DE HIERRO CALIBRE #18, PARA TABIQUES DE DRY WALL DE E= 10 CM. INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO	1	ML		5457555008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MESA REBATIBLE REVESTIDA EN FORMICA, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. ( 0.80 ML X 0.60 ML)	1	UNIDA	
5457535003	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MARCO DE LAMINA DOBLADA DE HIERRO CALIBRE 16, PARA PAREDES DE E=10CM, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO	1	ML		5457555009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOPE PARA EMPOTRAR LAVAMANOS, DE MADERA REVESTIDA CON FORMICA GRIS CRISTAL, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. ( 1.00 ML X 0.60 ML)	1	ML	
5457535004	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MARCOS DE LAMINA DOBLADA DE HIERRO CALIBRE #16, PARA PAREDES DE E= 15 CM. INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO	1	ML		5457555010	TOPE DE MADERA REVESTIDO EN FORMICA	1	UNIDA	
<b>545754 PUERTAS / VENTANAS / MARCOS - ACCESORIOS</b>									
5457545002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CERRADURA DE POMO, CILINDRO DE PINES, POMO EXTERIOR CON LLAVE Y POMO INTERIOR CON BOTON, ACABADO SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5457555011	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MUEBLE DE MADERA PARA COMEDOR, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. ( 1.80 ML X 0.52 ML)	1	UNIDA	
5457545003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CIERRA PUERTAS HIDRAULICO TIPO PESADO	1	UNIDA		5457555012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CLOSET DE MADERA PARA LOCKER FULLER, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. (0.85 ML)	1	UNIDA	
5457545004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CIERRA PUERTA HIDRAULICO TIPO MEDIANO	1	UNIDA		5457555013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO, TRANSPARENTE, INCOLORO, DE E= 12MM. INCLUYE FRENO HIDRAULICO, TIRADORES, CERRADURA, ETC. SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2	
5457545005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOPES DE PUERTA TIPO MEDIA LUNA FIJADOS AL PISO	1	UNIDA		5457555014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESPEJOS CLAROS DE E= 4MM PARA BAÑOS, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2	
<b>545755 PUERTAS / VENTANAS / MARCOS - VARIOS</b>									
<b>545851 IMPERMEABILIZACION / AISLAMIENTO - CAPA IMPERMEABILIZANTE ASFALTO OXIDADO</b>									
					5458515002	CAPA IMPERMEABILIZANTE EN LOSAS O PLACAS INCLINADAS CON MEMBRANA ASFALTICA (MANTO) DE ESPESOR 3MM REFORZADA CON VELO DE POLIESTER	1	M2	
					5458515003	IMPERMEABILIZACION DE DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION FORZADA EN AMBIENTES EXTERIORES, MANTO ASFALTICO ADHESIVO E=3 MM	1	M2	
					545852	<b>IMPERMEABILIZACION / AISLAMIENTO - CAPA IMPERMEABILIZANTE EMULSION ASFALTICA</b>			

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

6 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5458 IMPERMEABILIZACION / AISLAMIENTO</b>									
<b>545852 CAPA IMPERMEABILIZANTE EMULSION ASFALTICA</b>									
5458525002	IMPERMEABILIZACION EN PISOS DE BAÑOS Y SERVICIOS, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2		5460515029	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE EMT D=3"	1	ML	
<b>545853 IMPERMEABILIZACION / AISLAMIENTO - RECUBRIMIENTO DE CAPA IMPERMEABILIZANTE</b>									
5458535002	RECUBRIMIENTO DE LA CAPA IMPERMEABILIZANTE CON PINTURA DE BASE DE ASFALTICA CON ALUMINIO REFLECTANTE	1	M2		5460515030	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE EMT D=4"	1	ML	
<b>546051 INSTALACIONES ELECTRICAS - TUBERIAS</b>									
5460515002	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA CONDUIT ROSCADA D=1/2"	1	ML		5460515031	CANALIZACION EN TUBERIA FLEXIBLE METALICA D=3/4"	1	ML	
5460515003	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA CONDUIT ROSCADA D=1"	1	ML		5460515032	CANALIZACION EN TUBERIA FLEXIBLE METALICA D=1 1/2"	1	ML	
5460515004	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA CONDUIT ROSCADA D=2"	1	ML		5460515033	CANALIZACION EN TUBERIA FLEXIBLE METALICA=2"	1	ML	
5460515005	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA CONDUIT ROSCADA D= 3"	1	ML		5460515036	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA PVC D=1/2"	1	ML	
5460515006	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA CONDUIT ROSCADA D=4"	1	ML		5460515037	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA PVC D=3/4"	1	ML	
5460515007	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA EMT D=1/2"	1	ML		5460515038	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA PVC D=1 1/2"	1	ML	
5460515008	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA EMT D=1"	1	ML		5460515039	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE PVC D=1/2"	1	ML	
5460515009	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA EMT D=2"	1	ML		5460515040	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE PVC D=3/4"	1	ML	
5460515010	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA EMT D=3"	1	ML		5460515041	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE PVC D=1"	1	ML	
5460515011	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA EMT D=4"	1	ML		5460515042	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE PVC D=1 1/2"	1	ML	
5460515012	CANALIZACION EN TUBERIA FLEXIBLE METALICA D=1/2"	1	ML		5460515043	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE PVC D=2"	1	ML	
5460515013	CANALIZACION EN TUBERIA FLEXIBLE METALICA D=1"	1	ML		5460515044	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE PVC D=3"	1	ML	
5460515014	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA DE PVC D=1"	1	ML		5460515045	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE PVC D=4"	1	ML	
5460515015	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA DE PVC D=2"	1	ML		<b>546052 INSTALACIONES ELECTRICAS - CAJAS DE CONEXION</b>				
5460515016	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA DE PVC D=3"	1	ML		5460525002	MONTAJE CAJA DE PASO DE 20 X 20 X 10 CM., USO INTERIOR, CON TAPA ATORNILLADA	1	UNIDA	
5460515017	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA DE PVC D=4"	1	ML		5460525003	MONTAJE CAJA DE PASO DE 30 X 40 X 15 CM., USO INTERIOR, CON TAPA ATORNILLADA	1	UNIDA	
5460515018	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA CONDUIT ROSCADA D=3/4"	1	ML		5460525004	MONTAJE CAJA DE PASO DE 30 X 40 X 25 CM., USO INTERIOR, CON TAPA ATORNILLADA	1	UNIDA	
5460515019	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA CONDUIT ROSCADA D=1 1/2"	1	ML		5460525005	CAJA TELEFONICA DE 80 X 60 X 25 CM. DOBLE FONDO MADERA, PUERTAS ABISAGRADAS CON LLAVE, PARA 5 A 20 PARES, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5460515020	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE CONDUIT ROSCADA D=1/2"	1	ML		5460525006	CAJA LT, DE 40X30X15CM. CON DOBLE FONDO Y TAPA ABISAGRADA CON LLAVE, PARA DISTRIBUCION DE CIRCUITOS DE ATRACO Y ROBO, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5460515021	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE CONDUIT ROSCADA D=3/4"	1	ML		5460525007	CAJA LT, DE 40X30X15CM. CON DOBLE FONDO Y TAPA ABISAGRADA CON LLAVE, PARA DISTRIBUCION DE CIRCUITOS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5460515022	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE CONDUIT ROSCADA D=1"	1	ML		5460525008	MONTAJE CAJA DE PASO DE 20 X 20 X 15 CM., USO INTERIOR, CON TAPA ATORNILLADA	1	UNIDA	
5460515023	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE CONDUIT ROSCADA D=1 1/2"	1	ML		5460525009	MONTAJE CAJA DE PASO DE 20 X 25 X 15 CM., USO INTERIOR, CON TAPA ATORNILLADA	1	UNIDA	
5460515024	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA EMT D=3/4"	1	ML		5460525010	MONTAJE CAJA DE PASO DE 25 X 25 X 15 CM., USO INTERIOR, CON TAPA ATORNILLADA	1	UNIDA	
5460515025	CANALIZACION EN TUBERIA EMBUTIDA EMT D=1 1/2"	1	ML		5460525011	MONTAJE CAJA DE PASO DE 30 X 30 X 15 CM., USO INTERIOR, CON TAPA ATORNILLADA	1	UNIDA	
5460515026	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE EMT D=3/4"	1	ML		5460525012	MONTAJE CAJA DE PASO DE 40 X 40 X 15 CM., USO INTERIOR, CON TAPA ATORNILLADA	1	UNIDA	
5460515027	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE EMT D=1"	1	ML		5460525013	MONTAJE CAJA DE PASO DE 40 X 50 X 15 CM., USO INTERIOR, CON TAPA ATORNILLADA	1	UNIDA	
5460515028	CANALIZACION EN TUBERIA COLGANTE EMT D=1 1/2"	1	ML						

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

7 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5460 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
<b>546052 CAJAS DE CONEXION</b>									
5460525014	MONTAJE CAJA DE PASO DE 50 X 50 X 15 CM., USO INTERIOR, CON TAPA ATORNILLADA	1	UNIDA		5460535006	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 4 AWG	1	ML	
5460525015	MONTAJE CAJA DE PASO DE 60 X 50 X 15 CM., USO INTERIOR, CON TAPA ATORNILLADA	1	UNIDA		5460535007	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 2 AWG	1	ML	
5460525016	CAJA TELEFONICA DE 30 X 20 X 15 CM. DOBLE FONDO MADERA, PUERTAS ABISAGRADAS CON LLAVE, PARA 5 A 10 PARES, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5460535008	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 1/0 AWG	1	ML	
5460525017	CAJA TELEFONICA DE 100 X 80 X 25 CM. DOBLE FONDO MADERA, PUERTAS ABISAGRADAS CON LLAVE, PARA 21 A 50 PARES, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5460535009	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 2/0 AWG	1	ML	
5460525018	CAJA TELEFONICA DE 130 X 90 X 25 CM. DOBLE FONDO MADERA, PUERTAS ABISAGRADAS CON LLAVE, PARA 51 A 100 PARES, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5460535010	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 3/0 AWG	1	ML	
5460525019	CAJA TELEFONICA DE 140 X 120 X 25 CM. DOBLE FONDO MADERA, PUERTAS ABISAGRADAS CON LLAVE, PARA 101 A 150 PARES, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5460535011	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 4/0 AWG	1	ML	
5460525020	CAJA TELEFONICA DE 150 X 150 X 25 CM. DOBLE FONDO MADERA, PUERTAS ABISAGRADAS CON LLAVE, PARA 151 A 200 PARES, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5460535012	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 250 MCM	1	ML	
5460525021	CAJA DE CONTROL DE ALUMBRADO CCA-1, SEGUN DISEÑO (CON 1 CONTACTOR, CON 1 PULSADOR DE APERTURA, CON SWITCH SELECTOR APAGADO-MANUAL-AUTOMATICO)	1	UNIDA		5460535013	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 300 MCM	1	ML	
5460525022	CAJA DE CONTROL DE ALUMBRADO CCA-1, SEGUN DISEÑO (CON 2 CONTACTORES, CON 2 PULSADORES DE APERTURA, CON SWITCH SELECTOR APAGADO-MANUAL-AUTOMATICO)	1	UNIDA		5460535014	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 350 MCM	1	ML	
5460525023	CAJA DE CONTROL DE ALUMBRADO CCA-1, SEGUN DISEÑO (CON 3 CONTACTORES, CON 3 PULSADORES DE APERTURA, CON SWITCH SELECTOR APAGADO-MANUAL-AUTOMATICO)	1	UNIDA		5460535015	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 400 MCM	1	ML	
5460525024	CAJA DE CONTROL DE ALUMBRADO CCA-1, SEGUN DISEÑO (CON 4 CONTACTORES, CON 4 PULSADORES DE APERTURA, CON SWITCH SELECTOR APAGADO-MANUAL-AUTOMATICO)	1	UNIDA		5460535016	CABLE TELEFONICO DE 6 PARES	1	ML	
5460525025	CAJA DE CONTROL DE ALUMBRADO CCA-1, SEGUN DISEÑO (CON 5 CONTACTORES, CON 5 PULSADORES DE APERTURA, CON SWITCH SELECTOR APAGADO-MANUAL-AUTOMATICO)	1	UNIDA		5460535017	CABLE TELEFONICO DE 12 PARES	1	ML	
5460525026	CAJA DE CONTROL DE ALUMBRADO CCA-1, SEGUN DISEÑO (CON 6 CONTACTORES, CON 6 PULSADORES DE APERTURA, CON SWITCH SELECTOR APAGADO-MANUAL-AUTOMATICO)	1	UNIDA		5460535018	CABLE COAXIAL RG 59 (95 % MALLA)	1	ML	
					5460535019	S/T/I DE ELECTRODO DE ATERRAMIENTO BARRA QUIMICA BIAC 6 FT D=3"	1	PIEZA	
					5460535020	S/T/I DE REGLETA PRINCIPAL DE ATERRAMIENTO MGB 20" X 4" X 1/4"	1	PIEZA	
					5460535021	S/T/I DE REGLETA SECUNDARIA DE ATERRAMIENTO FGB 10" X 4" X 1/4"	1	PIEZA	
					5460535022	S/T/I DE ALIMENTADOR DE BARRA A REGLETA MGB	1	ML	
					5460535023	S/T/I DE ALIMENTADOR DE REGLETA MGB A REGLETA FGB	1	ML	
					5460535024	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 500 MCM	1	ML	
					5460535025	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.W. # 12 AWG	1	ML	
					5460535026	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.W. # 10 AWG	1	ML	
					5460535027	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.W. # 8 AWG	1	ML	
					5460535028	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.W. # 6 AWG	1	ML	
					5460535029	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.W. # 4 AWG	1	ML	
					5460535030	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.T.U. # 2 AWG	1	ML	
					5460535031	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.T.U. # 1/0 AWG	1	ML	
					5460535032	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.T.U. # 2/0 AWG	1	ML	
					5460535033	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.T.U. # 3/0 AWG	1	ML	
					5460535034	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.T.U. # 4/0 AWG	1	ML	
					5460535035	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.T.U. # 250 MCM	1	ML	
					5460535036	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.T.U. # 300 MCM	1	ML	
					5460535037	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.T.U. # 350 MCM	1	ML	
					5460535038	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.T.U. # 400 MCM	1	ML	
<b>546053</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS - CABLES</b>								
5460535002	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 12 AWG	1	ML						
5460535003	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 10 AWG	1	ML						
5460535004	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 8 AWG	1	ML						
5460535005	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.H.W. # 6 AWG	1	ML						

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

8 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5460 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
<b>546053 CABLES</b>									
5460535039	CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, T.T.U. # 500 AWG	1	ML		5460545009	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE CENTRAL DE ATRACO Y ROBO, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535040	CABLE DE COBRE, TRENZADO, DESNUDO. # 10 AWG	1	ML		5460545010	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE CENTRAL DE CONTRA INCENDIO, SEGUN PLANO Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535041	CABLE DE COBRE, TRENZADO, DESNUDO. # 8 AWG	1	ML		5460545011	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE CENTRAL DE CONTROL DE CAMARAS DE VIDEO, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535042	CABLE DE COBRE, TRENZADO, DESNUDO. # 6 AWG	1	ML		5460545012	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE MONITOR DE C.C.T.V. SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535043	CABLE DE COBRE, TRENZADO, DESNUDO. # 4 AWG	1	ML		5460545013	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE CAMARA DE C.T.V. O FILMICA, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535044	CABLE DE COBRE, TRENZADO, DESNUDO. # 2 AWG	1	ML		5460545014	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE MODULO DE V.C.R. SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535045	CABLE DE COBRE, TRENZADO, DESNUDO. # 1/0 AWG	1	ML		5460545015	SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA DISCADO TELEFONICO, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535046	CABLE DE COBRE, TRENZADO, DESNUDO. # 2/0 AWG	1	ML		5460545016	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE RELOJ EN PARED, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535047	CABLE DE COBRE, TRENZADO, DESNUDO. # 3/0 AWG	1	ML		5460545017	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE AVISO LUMINOSO EN FACHADA, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535048	CABLE DE COBRE, TRENZADO, DESNUDO. # 4/0 AWG	1	ML		5460545018	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE EXTRACTOR DE AIRE, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535049	CABLE TELEFONICO DE 1 PAR	1	ML		5460545019	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE TERMOSTATO, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535050	CABLE TELEFONICO DE 2 PARES	1	ML		5460545020	SALIDA PARA HEMBRILLA ELECTRICA, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535051	CABLE TELEFONICO DE 3 PARES	1	ML		5460545021	SALIDA PARA INYECTOR Y EXTRACTOR, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460535052	CABLE TELEFONICO DE 4 PARES	1	ML		5460545022	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 20A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC	1	UNIDA	
5460535053	CABLE TELEFONICO DE 10 PARES	1	ML		5460545023	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 30A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC	1	UNIDA	
5460535054	CABLE TELEFONICO DE 15 PARES	1	ML		5460545024	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 50A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC	1	UNIDA	
5460535055	CABLE TELEFONICO DE 20 PARES	1	ML		5460545025	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC	1	UNIDA	
5460535056	CABLE TELEFONICO DE 25 PARES	1	ML		5460545026	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 30A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC	1	UNIDA	
5460535057	CABLE TELEFONICO DE 50 PARES	1	ML		5460545027	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 50A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC	1	UNIDA	
<b>546054 INSTALACIONES ELECTRICAS - INTERRUPTORES/TABLEROS/PUNTOS DE SALIDA</b>									
5460545002	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO DE UNA VIA, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO						
5460545003	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE DE UNA VIA, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO						
5460545004	SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA EN TECHO O PARED, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO						
5460545005	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE EN PARED SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO						
5460545006	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE EN TABIQUE, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO						
5460545007	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE EN PARED Y/O TABIQUE CON TAPA DE PROTECCION SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, USO REGULADO COMPUTACION	1	PUNTO						
5460545008	SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA CENTRAL TELEFONICA, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO						

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

9 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5460 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
<b>546054 INTERRUPTORES/TABLEROS/PUNTOS DE SALIDA</b>									
5460545028	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 100A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC	1	UNIDA		5460545051	SALIDAS PARA PUNTOS DE CAJAS DE SEGURIDAD	1	PUNTO	
5460545029	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 200A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC	1	UNIDA		5460545052	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460545030	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 20A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC	1	UNIDA		5460545053	SALIDA PARA ESTACION MANUAL, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460545031	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 30A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC	1	UNIDA		5460545054	SALIDA PARA DIFUSOR DE SONIDO, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
5460545032	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 50A, 120/240V, CON TORNILLOS.(PARA PROTEGER EQUIPOS DE 5 TR INCLUYE CAJA DE INTEMPERIE) TIPO HQC	1	UNIDA		5460545055	SALIDA PARA DISPENSADOR DE TICKETS DE Q-MATIC	1	PUNTO	
5460545033	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 100A, 120/240V, CON TORNILLOS.(PARA PROTEGER EQUIPOS DE 10TR, INCLUYE CAJA INTEMPERIE) TIPO HQC	1	UNIDA		5460545056	SALIDA PARA PANTALLAS DE Q-MATIC	1	PUNTO	
5460545034	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 150A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO FI/ED	1	UNIDA		5460545057	SALIDA PARA Q-MATIC EN COORDINADOR DE SERVICIOS	1	PUNTO	
5460545035	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 200A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO FI/ED	1	UNIDA		5460545058	SALIDA PARA Q-MATIC EN CUARTO DE COMUNICACIONES	1	PUNTO	
5460545036	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 400A, 120/240V, CON TERMINALES TIPO KI	1	UNIDA		5460545059	SALIDA PARA Q-MATIC EN TAQUILLAS DE CAJERO	1	PUNTO	
5460545037	SALIDA PARA PULSADOR DE MANOS EN PARED O TABIQUE, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545060	I.E. INTERIOR TUBERIA TIPO EMT SUSPENDIDA D= 2"	1	ML	
5460545038	SALIDA PARA PULSADOR DE MANOS EN MUEBLE, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545061	I.E. INTERIOR TUBERIA TIPO CONDUIT SUSPENDIDA D= 2"	1	ML	
5460545039	SALIDA PARA PULSADOR DE PIE EN TAQUILLAS SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545063	I.E. INTERIOR TUBERIA TIPO CONDUIT SUSPENDIDA D= 3"	1	ML	
5460545040	SALIDA PARA PULSADOR DE PIE EN MUEBLES, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545064	I.E. INTERIOR TUBERIA TIPO CONDUIT SUSPENDIDA D= 4"	1	ML	
5460545041	SALIDA PARA LLAVE TUBULAR, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545065	SALIDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR	1	PUNTO	
5460545042	SALIDA PARA CONTACTO MAGNETICO, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545066	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE DE UNA VIA	1	PUNTO	
5460545043	SALIDA PARA DETECTOR INFRARROJO SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545067	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO DE TRES VIAS	1	PUNTO	
5460545044	SALIDA PARA DETECTOR SISMICO, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545068	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE DE TRES VIAS	1	PUNTO	
5460545045	SALIDA PARA DETECTOR DE ROTURA DE VIDRIO SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545069	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE EN PISO, USO GENERAL, 110V, F+N+T, CON TAPA DE PROTECCION	1	PUNTO	
5460545046	SALIDA PARA SIRENA ELECTRONICA, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545070	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE EN MUEBLE, USO GENERAL, 110V, F+N+T.	1	PUNTO	
5460545047	SALIDA PARA LUZ ESTROBOSCOPICA, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545071	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE EN PARED, USO REGULADO, 110V, F+N+T.	1	PUNTO	
5460545048	SALIDA PARA CAMARA FILMICA, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545072	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE EN TABIQUE, USO REGULADO, 110V, F+N+T.	1	PUNTO	
5460545049	SALIDA PARA MONITOR DE C.C.T.V. SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545073	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE EN PISO, USO REGULADO, 110V, F+N+T.	1	PUNTO	
5460545050	SALIDA PARA MODULO DE V.C.R. SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	1	PUNTO		5460545074	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE EN MUEBLE, USO REGULADO, 110V, F+N+T.	1	PUNTO	
					5460545075	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLO EN PARED, USO REGULADO, 220V, F+N+T.	1	PUNTO	
					5460545076	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE EQUIPOS Q-MATIC ( DISPENSADORA DE TICKETS, PANTALLAS, CUARTO DE COMUICACIONES. ETC), 110V, F+N+T.	1	PUNTO	
					5460545077	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE MARCO PUBLICITARIO EN TAQUILLA EXTRAHORARIO, 110V, F+N+T.	1	PUNTO	
					5460545078	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE MARCO PUBLICITARIO DE AUTOBANCO, 110V, F+N+T.	1	PUNTO	
					5460545079	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE FOTOCOPIADORA, 110V, F+N+T.	1	PUNTO	
					5460545080	SALIDA PARA CELULA FOTOELECTRICA	1	PUNTO	

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

## Lista de Partidas

10 / 16

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5460 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
<b>546054 INTERRUPTORES/TABLEROS/PUNTOS DE SALIDA</b>									
5460545081	SALIDA PARA REFLECTORES	1	PUNTO		5460545101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NHB (480/277 V) 18 CIRCUITOS	1	UNIDA	
5460545082	SALIDA PARA EQUIPOS DE AUTOSERVICIO	1	PUNTO		5460545102	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NHB (480/277 V) 24 CIRCUITOS	1	UNIDA	
5460545083	SALIDA PARA EQUIPO DE FANCOIL	1	PUNTO		5460545103	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NHB (480/277 V) 30 CIRCUITOS	1	UNIDA	
5460545084	SALIDA PARA DISCADOR TELEFONICO CON CABLE TDI- 2 PARES, DESDE ATM A CUARTO DE COMUNICACIONES	1	PUNTO		5460545104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NHB (480/277 V) 36 CIRCUITOS	1	UNIDA	
5460545085	SALIDA PARA DISCADOR TELEFONICO CON CABLE TDI- 12 PARES, DESDE GARITA A CUARTO DE COMUNICACIONES	1	PUNTO		5460545105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NHB (480/277 V) 42 CIRCUITOS	1	UNIDA	
5460545086	SALIDA PARA Q-MATIC	1	PUNTO		5460545106	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REGLETA TELEFONICA DE 10 PARES	1	UNIDA	
5460545087	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TELEFONICA	1	PUNTO		5460545107	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REGLETA TELEFONICA DE 30 PARES	1	UNIDA	
5460545088	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NLAB 12 CIRCUITOS	1	UNIDA		5460545108	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 40A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC, PARA TABLERO NLAB.	1	UNIDA	
5460545089	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NLAB 18 CIRCUITOS	1	UNIDA		5460545109	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 40A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC, PARA TABLERO NLAB.	1	UNIDA	
5460545090	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NLAB 24 CIRCUITOS	1	UNIDA		5460545110	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 60A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC, PARA TABLERO NLAB.	1	UNIDA	
5460545091	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NLAB 30 CIRCUITOS	1	UNIDA		5460545111	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 70A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC, PARA TABLERO NLAB.	1	UNIDA	
5460545092	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NLAB 36 CIRCUITOS	1	UNIDA		5460545112	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 125A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC, PARA TABLERO NLAB.	1	UNIDA	
5460545093	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NLAB 42 CIRCUITOS	1	UNIDA		5460545113	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 150A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO HQC, PARA TABLERO NLAB.	1	UNIDA	
5460545094	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NAB 12 CIRCUITOS	1	UNIDA		5460545114	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NAB.	1	UNIDA	
5460545095	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NAB 18 CIRCUITOS	1	UNIDA		5460545115	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 30A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NAB.	1	UNIDA	
5460545096	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NAB 24 CIRCUITOS	1	UNIDA		5460545116	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 40A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NAB.	1	UNIDA	
5460545097	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NAB 30 CIRCUITOS	1	UNIDA		5460545117	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 50A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NAB.	1	UNIDA	
5460545098	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NAB 36 CIRCUITOS	1	UNIDA		5460545118	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 60A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NAB.	1	UNIDA	
5460545099	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NAB 42 CIRCUITOS	1	UNIDA						
5460545100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO T-P (TABLERO PRINCIPAL) NHB (480/277 V) 12 CIRCUITOS	1	UNIDA						

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

11 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5460 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
<b>546054 INTERRUPTORES/TABLEROS/PUNTOS DE SALIDA</b>									
5460545119	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 70A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NAB.	1	UNIDA		5460545136	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 150A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA	
5460545120	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 100A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NAB.	1	UNIDA		5460545137	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 200A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA	
5460545121	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 125A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA		5460545138	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 225A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA	
5460545122	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 150A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA		5460545139	SALIDA PARA DETECTOR TERMICO	1	PUNTO	
5460545123	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 200A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA		5460545140	CAJA LAMPARA DE EMERGENCIA	1	UNIDA	
5460545124	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 40A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO THQC, PARA TABLERO NLAB.	1	UNIDA		5460545141	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA	1	PUNTO	
5460545125	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 60A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO THQC, PARA TABLERO NLAB.	1	UNIDA		<b>546055 INSTALACIONES ELECTRICAS - ILUMINACION</b>				
5460545126	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 70A, 120/240V, CON TORNILLOS TIPO THQC, PARA TABLERO NLAB.	1	UNIDA		5460555002	REUBICACION DE LUMINARIAS	1	UNIDA	
5460545127	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 200A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NLAB.	1	UNIDA		5460555004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REGLETA TELEFONICA DE 20 PARES, SEGUN DISEÑO.	1	UNIDA	
5460545128	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 20A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA		5460555005	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE EMBUTIDA DE 2X4 FT, CON DOS TUBOS DE 32W, CON REJILLA DE RETORNO Y DIFUSOR PLASTICO PUNTA DE DIAMANTE, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5460545129	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 30A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA		5460555006	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE EMBUTIDA DE 2 X 4 FT, CON 2 TUBOS 32W, CON REJILLA DE RETORNO Y DIFUSOR DE REJILLA RETICULADA DE ALUMINIO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5460545130	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 40A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA		5460555007	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE EMBUTIDA DE 2 X 2 FT, CON 2 TUBOS 17W, CON REJILLA DE RETORNO Y DIFUSOR PLASTICO PUNTA DE DIAMANTE, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5460545131	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 50A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA		5460555008	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE EMBUTIDA DE 2X2 FT, CON 2 TUBOS DE 17W, CON REJILLA DE RETORNO Y DIFUSOR DE REJILLA RETICULADA DE ALUMINIO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5460545132	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 60A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA		5460555009	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE EMBUTIDA DE 2 X 4 FT, CON 2 TUBOS 32W, TIPO CADA, CON DIFUSOR PLASTICO PUNTA DE DIAMANTE, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5460545133	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 70A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA		5460555010	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE EMBUTIDA DE 2 X 2 FT, CON 2 TUBOS 17W, TIPO CADA, CON DIFUSOR PLASTICO PUNTA DE DIAMANTE, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5460545134	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 100A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA		5460555011	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE SUPERFICIAL, TIPO COMERCIAL, CON 1 TUBO DE 32W, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5460545135	S/T/I DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 125A, 240/480V, CON TORNILLOS TIPO FI, PARA TABLERO NHB.	1	UNIDA		5460555012	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE CIRCULAR SUPERFICIAL, CON 1 TUBO 32W, MARCA LUMI-LUX, MODELO L.F-4.32, O SIMILAR, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

12 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5460 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
<b>546055 ILUMINACION</b>									
546055013	INSTALACION DE LUMINARIA EMBUTIDA CON BOMBILLO COMPACTO FLUORESCENTE PC-L DE 13W, MODELO DOWNLIGHT, MARCA PHILIPS O SIMILAR, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5461515010	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE PVC PARA AGUA FRIA O CALIENTE, MARCA PAVCO DE 2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
546055014	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE	1	UNIDA		5461515011	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE PVC PARA AGUA FRIA O CALIENTE, MARCA PAVCO DE 3", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
546055015	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE EMBUTIDA DE 1 X 4 FT, CON 1 TUBO DE 32W, CON REJILLA DE RETORNO Y DIFUSOR PLASTICO PUNTA DE DIAMANTE, SEGUN ESPECIFICACIONES.	1	UNIDA		5461515012	S/T/I DE TUBERIA COLGADA DE PVC PARA AGUA FRIA O CALIENTE, MARCA PAVCO DE 1", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
546055016	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE EMBUTIDA DE 1 X 4 FT, CON 1 TUBO DE 32W, CON REJILLA DE RETORNO Y DIFUSOR REJILLA RETICULADA DE ALUMINIO.	1	UNIDA		5461515013	S/T/I DE TUBERIA COLGADA DE PVC PARA AGUA FRIA O CALIENTE, MARCA PAVCO DE 2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
546055017	INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE EMBUTIDA DE 1 X 4 FT, CON 1 TUBO DE 32W, TIPO CADA, CON DIFUSOR PLASTICO PUNTA DE DIAMANTE.	1	UNIDA		5461515014	S/T/I DE TUBERIA COLGADA DE PVC PARA AGUA FRIA O CALIENTE, MARCA PAVCO DE 3", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
<b>546056 INSTALACIONES ELECTRICAS - TRANSFORMADORES</b>									
5460565002	TRANSFORMADOR ELECTRICO 30 KVA TRIFASICO, TIPO SECO, RELACION 480/277 A 220/120 V	1	UNIDA		5461515016	S/T/I DE TUBERIA SANITARIA DE PVC, DE 3", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
5460565003	TRANSFORMADOR ELECTRICO 50 KVA TRIFASICO, TIPO SECO, RELACION 480/277 A 220/120 V	1	UNIDA		5461515017	S/T/I DE TUBERIA SANITARIA DE PVC, DE 4", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
<b>546151 INSTALACIONES SANITARIAS - TUBERIAS</b>									
5461515002	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ASTM-120 DE 1/2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5461515018	S/T/I DE TUBERIA COLGADA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ISO DE 2", PARA VENTILACION CLOACAL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
5461515003	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ASTM-150 DE 3/4", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5461515019	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ISO DE 2", PARA VENTILACION CLOACAL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
5461515004	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ASTM-120 DE 1", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5461515020	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ISO DE 4", PARA VENTILACION CLOACAL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
5461515005	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ASTM-150 DE 2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5461515021	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA PVC, PARA VENTILACION CLOACAL MARCA PAVCO DE 2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
5461515006	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ASTM-120 DE 3", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5461515022	S/T/I DE DRENAJE PARA MAQUINA DE AIRE ACONDICIONADO, CON TUBERIA PVC DE 2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
5461515007	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE PVC PARA AGUA FRIA O CALIENTE, MARCA PAVCO DE 1/2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		<b>546152 INSTALACIONES SANITARIAS - PUNTOS</b>				
5461515008	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE PVC PARA AGUA FRIA O CALIENTE, MARCA PAVCO DE 1", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5461525002	PUNTOS DE AGUAS BLANCAS CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ASTM-150 D= 1/2"	1	PUNTO	
5461515009	S/T/I DE TUBERIA EMBUTIDA DE PVC PARA AGUA FRIA O CALIENTE, MARCA PAVCO DE 1 1/2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5461525006	PUNTO DE AGUAS NEGRAS DE 2", CON TUBERIA PVC SANITARIAS, MARCA PAVCO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
					5461525007	PUNTO DE AGUAS NEGRAS DE 3", CON TUBERIA PVC SANITARIA, MARCA PAVCO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
					5461525008	PUNTO DE AGUAS NEGRAS DE 4", CON TUBERIA PVC SANITARIAS, MARCA PAVCO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PUNTO	
					5461525009	PUNTO DE VENTILACION CLOACAL CON TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ISO D= 2"	1	PUNTO	

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

13 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5461 INSTALACIONES SANITARIAS</b>									
<b>546152 PUNTOS</b>									
5461525010	PUNTO DE VENTILACION CLOACAL CON TUBERIA PVC, MARCA PAVCO, SEGUN ESPECIFICACIONES D=2"	1	PUNTO		5461545003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LAVAMANOS PARA EMPOTRAR MODELO OAKBROOK, CON GRIFERIA, COLOR BLANCO, MARCA VENCERAMICA, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA	
<b>546153 INSTALACIONES SANITARIAS - LLAVES DE PASO</b>									
5461535002	S/T/I DE LLAVE TIPO COMPUERTA , DE BRONCE, DE 1/2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461545004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE URINARIO MODELO COLBY PLUS, COLOR BLANCO CON FLUXOMETRO, MARCA VENCERAMICA, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA	
5461535003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LLAVE DE PASO TIPO GLOBO, DE BRONCE 3/4"SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461545005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LAVAMOPAS GRAVEUCA MODELO 110-A, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA	
5461535004	S/T/I DE LLAVE TIPO COMPUERTA , DE BRONCE, DE 1", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461545006	INSTALACION DE FILTRO-ENFRIADOR SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA	
5461535005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LLAVE DE PASO TIPO GLOBO, DE BRONCE DE 2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461545007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INODORO CON TANQUE, MODELO SAVEX ELONGADO 1.6,COLOR BLANCO, MARCA VENCERAMICA,INCLUYE HERRAJE, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA	
5461535006	S/T/I DE LLAVE TIPO COMPUERTA , DE BRONCE, DE 4", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461545008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LAVAMANOS CON PEDESTAL	1	PIEZA	
5461535007	S/T/I DE LLAVE TIPO ESFERICA O DE BOLA , DE ALEACION DE METALES, DE 1", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		<b>546155 INSTALACIONES SANITARIAS - VARIOS</b>				
5461535008	S/T/I DE LLAVE TIPO ESFERICA O DE BOLA , DE ALEACION DE METALES, DE 2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461555002	CONEXION DE AGUAS BLANCAS A LA RED EXISTENTE	1	UNIDA	
5461535009	S/T/I DE LLAVE TIPO ESFERICA O DE BOLA , DE ALEACION DE METALES, DE 4", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461555005	TAPON DE REGISTRO DE 2", CON TUBERIA PVC SANITARIA, MARCA PAVCO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA	
5461535010	S/T/I DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION , DE BRONCE, DE 1", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461555006	TAPON DE REGISTRO DE 3" CON TUBERIA PVC SANITARIA, MARCA PAVCO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA	
5461535011	S/T/I DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION , DE BRONCE, DE 2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461555007	TAPON DE REGISTRO DE 4", CON TUBERIA PVC SANITARIA, MARCA PAVCO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA	
5461535012	S/T/I DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION , DE BRONCE, DE 4", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461555008	REJILLA DE BRONCE PARA DRENAJE DE PISO DE 2" X 3", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA	
5461535013	S/T/I DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL (CHECK VALVE) , DE BRONCE, DE 1", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461555009	REJILLA DE BRONCE PARA DRENAJE DE PISO DE 3" X 4", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA	
5461535014	S/T/I DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL (CHECK VALVE) , DE BRONCE, DE 2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461555010	CONEXIONES DE AGUAS NEGRAS A LA RED EXISTENTE ( TUBERIA DE CONCRETO EXT.)	1	SG	
5461535015	S/T/I DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL (CHECK VALVE) , DE BRONCE, DE 4", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461555011	CONEXIONES DE VENTILACION A LA RED EXISTENTE	1	SG	
<b>546154 INSTALACIONES SANITARIAS - ARTEFACTOS SANITARIOS</b>									
5461545002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INODORO CON FLUXOMETRO MODELO CRAWFORD O SIMILAR, COLOR BLANCO, MARCA VENCERAMICA, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	PIEZA		5461555012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PORTARROLLOS DE PAPEL SANITARIO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5461555013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5461555014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5461555015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GANCHOS SENCILLOS, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					<b>546251 TRANSPORTE - MATERIAL DE MOV.DE TIERRA/BASE/SUBBASE</b>				

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

## Lista de Partidas

14 / 16

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5462 TRANSPORTE</b>									
<b>546251 MATERIAL DE MOV.DE TIERRA/BASE/SUBBASE</b>									
5462515002	CARGA Y BOTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIONES HASTA 20 KM, MEDIDO SOBRE CAMION,(URBANO)	1	M3		5463515020	S/T/I DE CAJA PORTA DIFUSOR DE 6" X 6", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5462515003	CARGA Y BOTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES LIVIANAS HASTA 20 KM, MEDIDO SOBRE CAMION,(URBANO)	1	M3		5463515021	S/T/I DE CAJA PORTA DIFUSOR DE 8" X 8", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5462515004	CARGA Y BOTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES PESADA HASTA 20 KM, MEDIDO SOBRE CAMION,(URBANO)	1	M3		5463515022	S/T/I DE CAJA PORTA DIFUSOR DE 10" X 10", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5462515005	CARGA Y BOTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES ELEMENTOS METALICOS HASTA 20 KM, MEDIDO SOBRE CAMION,(URBANO)	1	M3		5463515023	S/T/I DE CAJA PORTA DIFUSOR DE 12" X 12", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515024	S/T/I DE CAJA PORTA DIFUSOR DE 14" X 14", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515025	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA PARA DIFUSOR LINEAL DE DOS RANURAS POR 4 FT, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515026	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REVESTIMIENTO AISLANTE TERMICO DE FIBRA DE VIDRIO DE 1" PARA DUCTOS, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2	
					5463515027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERAS FLEXIBLES AISLADAS DE DIAMETRO 6" , SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML	
					5463515028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CUELLOS DE LONA	1	UNIDA	
					5463515029	REINSTALACION DE REJILLAS DE RETORNO Y SUMINISTRO EXISTENTES	1	UNIDA	
					5463515030	S/T/I DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 16" X 16" CON CONTROL DE VOLUMEN, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515031	S/T/I DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 6" X 6" CON CONTROL DE VOLUMEN, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515032	S/T/I DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 8" X 8" CON CONTROL DE VOLUMEN, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515033	S/T/I DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 10" X 10" CON CONTROL DE VOLUMEN, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515034	S/T/I DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 12" X 12" CON CONTROL DE VOLUMEN, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515035	S/T/I DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 14" X 14" CON CONTROL DE VOLUMEN, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515036	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DIFUSOR DE LINEAL DE DOS RANURAS POR 2 FT, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515037	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DIFUSOR DE LINEAL DE DOS RANURAS POR 4 FT, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515038	S/T/I DE REJILLA DE SUMINISTRO, DEFLEXION DOBLE DE 4" X 10" CON CONTROL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515039	S/T/I DE REJILLA DE SUMINISTRO, DEFLEXION DOBLE DE 8" X 14" CON CONTROL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
					5463515040	S/T/I DE REJILLA DE RETORNO FIJAS DE 4" X 8" SIN CONTROL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5463515002	SUMINISTRO DE EQUIPO TIPO SPLIT DE 2 TR SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515003	SUMINISTRO DE EQUIPO TIPO SPLIT DE 5 TR SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515004	INSTALACION DE EQUIPO TIPO SPLIT DE 2 TR SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515005	INSTALACION DE EQUIPO TIPO SPLIT DE 5 TR SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515006	INSTALACION DE EQUIPO TIPO SPLIT DE 10 TR SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515007	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 12000 BTU	1	UNIDA						
5463515008	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18000 BTU	1	UNIDA						
5463515009	INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 12000 BTU	1	UNIDA						
5463515010	INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18000 BTU	1	UNIDA						
5463515011	REUBICACION DE SALIDAS DE DIFUSOR	1	UNIDA						
5463515012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNIDAD DE MANEJO DE AIRE ACONDICIONADO DE 15 TR, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515013	REUBICACION DE UNIDAD, SEGUN DETALLES Y ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515014	CARGA REFRIGERANTE 12	1	KG						
5463515015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOIDAL DE 8", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515016	S/T/I DE EXTRACTOR HELICOIDAL DE 10", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515017	S/T/I DE EXTRACTOR HELICOIDAL DE 12", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DUCTOS DE LAMINA DE HIERRO GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	KG						
5463515019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DAMPERS PARA CONTROL DE VOLUMEN	1	UNIDA						

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

15 / 16

## Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5463 INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS</b>									
<b>546351 AIRE ACONDICIONADO</b>									
5463515041	S/T/I DE REJILLA DE RETORNO FIJAS DE 6" X 12" SIN CONTROL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5463515063	INSTALACION DE TERMOMETRO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5463515042	S/T/I DE REJILLA DE RETORNO FIJAS DE 24" X 24" SIN CONTROL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5463515064	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FILTROS LAVABLES, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5463515043	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REJILLAS DE RETORNO FIJAS DE 4" X 6" CON CONTROL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5463515065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BASES DE GOMA DE NEOPRENO ANTIVIBRACION, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5463515044	S/T/I DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2" , SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5463515066	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULAS CIRCUIT SETTER DE 1.1/2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5463515045	S/T/I DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 5/8" , SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5463515067	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FILTRO TIPO Y DE 1.1/4", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5463515046	S/T/I DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5463515068	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE 1.1/2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5463515047	S/T/I DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1.1/4" , SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5463515069	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA TIPO BOLA PARA ROSCAR DE 1.1/2", CON OPERADOR Y EXTENSION PARA PERMITIR AISLANTE, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5463515048	S/T/I DE AISLANTE DE NEOPRENO (ARMAFLEX) PARA TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2" , SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5463515070	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULAS DE DOS VIAS PROPORCIONAL MOTORIZADA PARA ROSCAR DE 1.1/2" , CUERPO DE BRONCE 125 PSIWOG, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5463515049	S/T/I DE AISLANTE DE NEOPRENO (ARMAFLEX) PARA TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 5/8" , SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5463515071	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULAS TIPO CIRCUIT-SETTER, PARA BALANCEO DEL CAUDAL DE AGUA EN LA UMA, DIAMETRO 2" , CUERPO DE BRONCE PARA ROSCAR 125 PSI	1	UNIDA	
5463515050	S/T/I DE AISLANTE DE NEOPRENO (ARMAFLEX) PARA TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 7/8" , SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5463515072	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SOPORTE Y APOYO DE LOS EQUIPOS TAL COMO BARRAS ROSCADAS, RAMPLUG, TUERCAS, ANGULOS, ETC. PARA LAS BASES DE LAS UNIDADES	1	SG	
5463515051	S/T/I DE AISLANTE DE NEOPRENO (ARMAFLEX) PARA TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1.1/4" , SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5463515073	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA BASES DE 2X3 METROS EN LAMINA ESTRIADA SOPORTADA CON VIGAS DE 10 CM. AL TACHO POR MEDIO DE RAMPLUG PHILIPS DE 1/2" PARA FACILITAER TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO	1	SG	
5463515052	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ASTM-120 DE DIAMETRO 1.1/2", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	ML		5463515074	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA CONEXION DE EQUIPOS AL PUNTO DE FUERZA, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	SG	
5463515053	S/T/I DE LANA DE VIDRIO DE ESPESOR 1.1/2" PARA TUBERIA DE HIERRO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5463515075	BALANCEO Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS ENTRE 3.5 Y 8 TR, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	SG	
5463515054	S/T/I DE LANA DE VIDRIO DE ESPESOR 2.1/2" PARA TUBERIA DE HIERRO DE DIAMETRO 1.1/4", SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5463515076	BALANCEO Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO MAYOR DE 13 TR, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5463515055	S/T/I DE VISOR DE LIQUIDO PARA TUBERIA 5/8" , SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5463515077	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA PARA DIFUSOR LINEAL DE DOS RANURAS POR 2 FT, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA	
5463515056	S/T/I DE FILTROS SECADORES PARA SISTEMA DE 5 TR, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA		5463515078	CARGA REFRIGERANTE 22	1	KG	
5463515057	S/T/I DE FILTROS SECADORES PARA SISTEMA DE 8 TR, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515058	S/T/I DE FILTROS SECADORES PARA SISTEMA DE 10 TR, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TERMOSTATO DE UNA ETAPA, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515060	S/T/I DE TERMOSTATO DE DOS ETAPAS, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515061	S/T/I DE SUPERVISOR DE LINEA TRIFASICO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						
5463515062	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANOMETRO, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	UNIDA						

# MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION BANCA

Venezuela - USD

## Lista de Partidas

16 / 16

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
<b>5463 INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS</b>									
<b>546351 AIRE ACONDICIONADO</b>									
5463515079	REPARACIÓN MENOR DE EXTRACTOR DE AIRE CON CAMBIO DE CORREA	1	UNIDA		5463515096	PRUEBA DE FUGA EN CIRCUITO DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDAD SUPERIOR A 8 T.R. A TRAVES DE PRESURIZACIÓN CON NITROGENO A 300 PSI DURANTE 8 HR	1	UNIDA	
5463515080	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MOTOR 1/2 HP PARA VENTILADOR	1	UNIDA		5463515097	REMOCION DE COMPRESOR DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	1	UNIDA	
5463515081	REPARACIÓN MENOR EQUIPO AIRE ACONDICIONADO	1	UNIDA		<b>546352 INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS - INSTALACION INSTRUMENTOS</b>				
5463515082	BARRIDO CON NITROGENO Y DESENGRASANTE DIELECTRICO PARA LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE REFRIGERANTE DE A/A CON CAPACIDADES INFERIORES A 4 T.R	1	S.G.		5463525001	INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO	1	PIEZA	
5463515083	BARRIDO CON NITROGENO Y DESENGRASANTE DIELECTRICO PARA LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE REFRIGERANTE DE A/A CON CAPACIDADES INTERMEDIAS (DE 4 A 8 T.R)	1	S.G.		5463525002	INSTALACION DE DIFUSOR DE SONIDO	1	PIEZA	
5463515084	BARRIDO CON NITROGENO Y DESENGRASANTE DIELECTRICO PARA LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE REFRIGERANTE DE A/A CON CAPACIDADES SUPERIORES A 8 T.R	1	S.G.		5463525003	INSTALACION DE ESTACION MANUAL	1	PIEZA	
5463515085	DETECCION Y CORRECCION DE FUGAS EN CIRCUITOS DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDADES INFERIORES A 4 T.R.	1	UNIDA		5463525004	INSTALACION DE SIRENA	1	PIEZA	
5463515086	DETECCION Y CORRECCION DE FUGAS EN CIRCUITOS DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDADES INTERMEDIAS ( DE 4 A 8 T.R.)	1	UNIDA		5463525005	INSTALACION DE MODULO DE CONTROL DE ACCESO	1	PIEZA	
5463515087	DETECCION Y CORRECCION DE FUGAS EN CIRCUITOS DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDADES SUPERIORES A 8 T.R.	1	UNIDA		5463525006	INSTALACION DE CONTACTO MAGNETICO	1	PIEZA	
5463515088	INSTALACION DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDAD INFERIOR A 4T.R	1	UNIDA		5463525007	INSTALACION DE CERRADURA ELECTROMAGNETICA	1	PIEZA	
5463515089	INSTALACION DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDAD INTERMEDIA (ENTRE 4 Y 8 T.R)	1	UNIDA		5463525008	INSTALACION DE INFRARROJO	1	PIEZA	
5463515090	INSTALACION DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDAD SUPERIOR A 8 T.R	1	UNIDA		5463525009	INSTALACION DE PULSADOR DE PIE	1	PIEZA	
5463515091	LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA DE SERPENTINES DE EQUIPO SPLIT	1	T.R.		5463525010	INSTALACION DE PULSADOR DE MANO	1	PIEZA	
5463515092	LIMPIEZA QUIMICA Y MECANICA DE SERPENTINES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO COMPACTO	1	T.R.		5463525011	INSTALACION DE DETECTOR DE ROTURA DE VIDRIO	1	PIEZA	
5463515093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PRESOSTATOS DE ALTA O BAJA PRESION PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	1	UNIDA		5463525012	INSTALACION DE DETECTOR SISMICO	1	PIEZA	
5463515094	PRUEBA DE FUGA EN CIRCUITO DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDAD INFERIOR A 4 T.R. A TRAVES DE PRESURIZACIÓN CON NITROGENO A 300 PSI DURANTE 8 HR	1	UNIDA		5463525013	INSTALACION DE LECTORA	1	PIEZA	
5463515095	PRUEBA DE FUGA EN CIRCUITO DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDAD INTERMEDIA (DE 4 A 8 T.R.) A TRAVES DE PRESURIZACIÓN CON NITROGENO A 300 PSI DURANTE 8 HR	1	UNIDA		5463525014	INSTALACION DE TECLADO	1	PIEZA	
					5463525015	INSTALACION DE CAMARAS	1	PIEZA	
					5463525016	INSTALACION DE GENERADOR DE NIEBLA	1	PIEZA	
					5463525017	INSTALACION DE LUZ ESTROBOSCOPICA	1	PIEZA	
					5463525018	INSTALACION DE LLAVE TUBULAR	1	PIEZA	