

MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Venezuela - USD

1 / 11

Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
5551 SEGURIDAD BANCARIA									
555151 RELOJES TRI CRONOMETRICO									
555151 SEGURIDAD BANCARIA - RELOJES TRI CRONOMETRICO									
5551515001	AJUSTE Y REPARACION DE CAJA RELOJ TRICRONOMETRICO	1	UNIDA		5551545003	APERTURA DE BOVEDA TIPO TIMON SIN PERFORACION	1	UNIDA	
5551515002	REEMPLAZO DE MOVIMIENTO RELOJ TRICRONOMETRICO, SUMINISTRADO POR EL BANCO	1	UNIDA		5551545004	APERTURA DE BOVEDA TIPO TIMON CON PERFORACION, LANZA TERMICA	1	UNIDA	
5551515003	SUSTITUCION (MODIFICACION) DE CAJA DE RELOJ TRICRONOMETRICO, SUMINISTRADO POR EL BANCO	1	UNIDA		555155 SEGURIDAD BANCARIA - CAJAS FUERTE				
5551515004	SUSTITUCION (ADAPTACION) DE CAJA NUEVA DE RELOJ TRICRONOMETRICO SUMINISTRADO POR EL BANCO	1	UNIDA		5551555001	APERTURA DE CAJA FUERTE CON PERFORACION, LANZA TERMICA	1	UNIDA	
5551515005	REPARACION DE RELOJ TRICRONOMETRICO	1	UNIDA		5551555002	APERTURA DE CAJA FUERTE SIN PERFORACION INCLUYE REEMPLAZO DE CERRADURA DIGITAL PROGRAMACION Y ASIGNACION DE CODIGO. SUMINISTRADO POR EL BANCO	1	UNIDA	
555152 SEGURIDAD BANCARIA - CERRADURAS ELECTRONICAS									
5551525001	REEMPLAZO DE CERRADURA DIGITAL EN GENERAL CON PROGRAMACION Y ASIGNACION DE CUSTODIA. (AREAS DE OFICINA, CERRADURA SUMINISTRADA POR EL BANCO).	1	UNIDA		5551555003	APERTURA DE CAJA FUERTE CON PERFORACION, TALADRO	1	UNIDA	
5551525002	CAMBIO DE COMBINACION CERRADURA DIGITAL	1	UNIDA		555156 SEGURIDAD BANCARIA - LOCKERS				
5551525003	PROGRAMACION DE CERRADURA DIGITAL EN CUANTO AL TIEMPO DE RETARDO Y LA CANTIDAD DE CUSTODIA (TODAS LAS AREAS).	1	UNIDA		5551565001	APERTURA DE LOKER DE CAJERO Y RVS POR EXTRAVIO DE CODIGO DE COMBINACION INCLUYE PROGRAMACION Y ASIGNACION DE CODIGO PARA EL CLIENTE.	1	UNIDA	
5551525004	REEMPLAZO DE TECLADO DIGITAL DE CERRADURAS EN TODAS LAS AREAS. (TECLADO SUMINISTRADO POR EL BANCO)	1	UNIDA		5551565002	APERTURA DE LOKER DE CAJERO Y RVS POR FALLA DE BATERIAS INCLUYE REEMPLAZO DE BATERIAS DE 9 VOLTIOS.	1	UNIDA	
5551525005	SUSTITUCION (MODIFICACION) DE CERRADURA MECANICA POR CERRADURA DIGITAL (SUMINISTRADA POR EL BANCO) TODAS LAS AREAS.	1	UNIDA		5551565003	APERTURA DE LOKER DE CAJERO Y RVS POR CERRADURA DIGITAL DAÑADA INCLUYE REEMPLAZO DE CERRADURA DIGITAL (SUMINISTRADA POR EL BANCO) PROGRAMACION Y ASIGNACION DE NUEVO CODIGO.	1	UNIDA	
5551525006	REPARACION DE TECLADO DIGITAL INCLUYE DESMONTAJE REPARACION EN SOLDADURA DE ESTAÑO E INSTALACION.	1	UNIDA		5551565004	APERTURA DE LOKER DE CAJERO Y RVS POR TECLADO DAÑADO INCLUYE REPARACION EN SOLDADURA DE ESTAÑO E INSTALACION.	1	UNIDA	
555153 SEGURIDAD BANCARIA - CERRADURAS MECANICAS									
5551535001	REPARACION DE CERRADURA MECANICA (DIAL) Y ASIGNACION DE CODIGO	1	UNIDA		5551565005	APERTURA DE LOKER DE CAJERO Y RVS POR TECLADO DAÑADO INCLUYE REEMPLAZO DE TECLADO SUMINISTRADO POR EL BANCO.	1	UNIDA	
5551535002	CAMBIO DE COMBINACION CERRADURA MECANICA	1	UNIDA		5551565006	RETIRO E INSTALACION DE MUEBLE DE LOKER DE CAJERO O RVS CON ANCLAJE AL MOBILIARIO (RE-INSTALACION)	1	UNIDA	
5551535003	REEMPLAZO DE DIAL MECANICO (CERRADURA ESPECIAL SUMINISTRADO POR EL BANCO)	1	UNIDA		555157 SEGURIDAD BANCARIA - TESORO				
5551535004	REEMPLAZO DE CERRADURA DOBLE CUSTODIA CON MODIFICACION DE LLAVE MAESTRA. (CAJAS DE SEGURIDAD Y BOVEDAS) (SUMINISTRADA POR EL BANCO)	1	UNIDA		5551575001	APERTURA DE TESORO POR EXTRAVIO DE CODIGO DE COMBINACION INCLUYE PROGRAMACION Y ASIGNACION DE CODIGO PARA EL CLIENTE.	1	UNIDA	
555154 SEGURIDAD BANCARIA - BOVEDAS									
5551545001	REEMPLAZO DE TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE PARA EL TIMON DE BOVEDA O PUERTAS DE EMERGENCIAS.	1	UNIDA		5551575002	APERTURA DE TESORO POR FALLA DE BATERIAS INCLUYE REEMPLAZO DE BATERIAS DE 9 VOLTIOS.	1	UNIDA	
5551545002	MANTENIMIENTO PUERTA DE BOVEDA AJUSTE Y NIVELACION EN BISAGRAS	1	UNIDA		5551575003	APERTURA DE TESORO POR CERRADURA DIGITAL DAÑADA INCLUYE REEMPLAZO DE CERRADURA DIGITAL PROGRAMACION Y ASIGNACION DE NUEVO CODIGO. (SUMINISTRADA POR EL BANCO)	1	UNIDA	
					5551575004	APERTURA DE TESORO POR TECLADO DAÑADO INCLUYE REEMPLAZO DE TECLADO SUMINISTRADO POR EL BANCO.	1	UNIDA	
					555158 SEGURIDAD BANCARIA - ATM				

MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Venezuela - USD

2 / 11

Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
5551 SEGURIDAD BANCARIA									
555158 ATM									
5551585001	APERTURA DE ATM CON PERFORACION, LANZA TERMICA	1	UNIDA		5552525005	SUMINISTRO E INSTALACION A NIVEL DE PISO DE CRISTAL LAMINADO 10 MM Y FELPA	1	M2	
5551585002	APERTURA DE ATM SIN PERFORACION	1	UNIDA		5552525006	SUMINISTRO E INSTALACION A NIVEL DE PISO DE CRISTAL LAMINADO 12 MM Y FELPA	1	M2	
5551585003	APERTURA DE ATM CON PERFORACION, TALADRO	1	UNIDA		5552525007	SUMINISTRO E INSTALACION A NIVEL DE PISO DE CRISTAL LAMINADO 8 MM Y PEGAMENTO	1	M2	
555251 CRISTALERIA - PUERTAS CRISTAL TEMPLADO									
5552515001	GRADUACION DE PUERTA TEMPLEX	1	UNIDA		5552525008	SUMINISTRO E INSTALACION A NIVEL DE PISO DE CRISTAL LAMINADO 10 MM Y PEGAMENTO	1	M2	
5552515002	REEMPLAZO DE FRENO HIDRAULICO MARCA SPEEDY INCLUYE DESMONTAJE DE PUERTA REEMPLAZO DE ZAPATA E INSTALACION Y GRADUACION DE FRENO Y PUERTA.	1	UNIDA		5552525009	SUMINISTRO E INSTALACION A NIVEL DE PISO DE CRISTAL LAMINADO 12 MM Y PEGAMENTO	1	M2	
5552515003	REEMPLAZO DE FRENO HIDRAULICO MARCA MAB INCLUYE DESMONTAJE DE PUERTA REEMPLAZO DE ZAPATA E INSTALACION Y GRADUACION DE FRENO Y PUERTA.	1	UNIDA		5552525010	SUMINISTRO E INSTALACION A NIVEL DE PISO DE CRISTAL LAMINADO 8 MM Y SILICON	1	M2	
5552515004	REEMPLAZO DE FRENO HIDRAULICO MARCA JADE INCLUYE DESMONTAJE DE PUERTA REEMPLAZO DE ZAPATA E INSTALACION Y GRADUACION DE FRENO Y PUERTA.	1	UNIDA		5552525011	SUMINISTRO E INSTALACION A NIVEL DE PISO DE CRISTAL LAMINADO 10 MM Y SILICON	1	M2	
5552515005	ADAPTACION DE CAJA METALICA PARA LA INSTALACION DE FRENO DE OTRA MARCA AL EXISTENTE INCLUYE REEMPLAZO DE ZAPATA DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA CON GRADUACION DE FRENO Y PUERTA.	1	UNIDA		5552525012	SUMINISTRO E INSTALACION A NIVEL DE PISO DE CRISTAL LAMINADO 12 MM Y SILICON	1	M2	
5552515006	AJUSTE Y FIJACION DE TIRADOR DE PUERTA TEMPLEX.	1	UNIDA		5552525014	SUMINISTRO E INSTALACION A DOBLE ALTURA DE CRISTAL LAMINADO 8 MM Y PEGAMENTO, 20 KG/M2	1	M2	
5552515007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRADOR DE ALUMINIO EN PUERTA TEMPLEX INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA.	1	UNIDA		5552525015	SUMINISTRO E INSTALACION A DOBLE ALTURA DE CRISTAL LAMINADO 10 MM Y PEGAMENTO, A DOBLE ALTURA, 25 KG/M2	1	M2	
5552515008	S/I DE TIRADOR DE VIDRIO EN PUERTA TEMPLEX	1	UNIDA		5552525016	SUMINISTRO E INSTALACION A DOBLE ALTURA DE CRISTAL LAMINADO 12 MM Y PEGAMENTO, 30 KG/M2	1	M2	
5552515009	S/I ZAPATA INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA.	1	UNIDA		5552525017	SUMINISTRO E INSTALACION A TRIPLE ALTURA DE CRISTAL LAMINADO 8 MM Y PEGAMENTO, A TRIPLE ALTURA, 20 KG/M2	1	M2	
5552515010	S/I DE PIVOTE FIJO O GRADUABLE.	1	UNIDA		5552525018	SUMINISTRO E INSTALACION A TRIPLE ALTURA DE CRISTAL LAMINADO 10 MM Y PEGAMENTO, 25 KG/M2	1	M2	
5552515011	GRADUACION DE FRENO TODAS LAS MARCAS.	1	UNIDA		5552525019	SUMINISTRO E INSTALACION A TRIPLE ALTURA DE CRISTAL LAMINADO 12 MM Y PEGAMENTO, 30 KG/M2	1	M2	
5552515012	S/I DE MARCO DE ALUMINIO INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA TEMPLEX.	1	UNIDA		5552525020	SUMINISTRO E INSTALACION CRISTAL LAMINADO BRONCE 10 MM, CON CANTO PULIDO	1	M2	
5552515013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO LAMINADO DE 10 MM PARA PUERTA	1	M2		5552525021	APLICACION DE PINTURA ELECTROSTATICA A CRISTAL LAMINADO	1	M2	
5552515015	AJUSTE DE CONTACTO MAGNETICO DE PUERTAS TEMPLEX	1	UNIDA		5552525022	SUMINISTRO E INSTALACION A TRIPLE ALTURA DE CRISTAL LAMINADO 10 MM Y PEGAMENTO, 25 KG/M2	1	M2	
5552515016	INSTALACION DE CERRADURA ELECTROMAGNETICA	1	UNIDA						
5552515017	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO LAMINADO DE 12 MM PARA PUERTA	1	M2						
555252 CRISTALERIA - CRISTALES									
5552525001	FIJACION DE VIDRIOS DE FACHADA CON SILICON, 2 LADOS	1	M2		555253 CRISTALERIA - PAPEL AHUMADO				
5552525002	DESINSTALACION DE CRISTAL LAMINADO CLARO	1	M2		5552535001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOBRE CRISTAL DE LAMINA DE CONTROL SOLAR (PAPEL AHUMADO)	1	M2	
5552525003	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CRISTAL LAMINADO CLARO PARA CAJETIN DE MANGUERA CONTRA INCENDIO Y DE EXTINTOR	1	M2		5552535002	REMOCION DE FILTRO SOLAR (PAPEL AHUMADO)	1	M2	
5552525004	SUMINISTRO E INSTALACION A NIVEL DE PISO DE CRISTAL LAMINADO 8 MM Y FELPA	1	M2		5552535003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOBRE CRISTAL, DE LAMINA ULTRA SEGURIDAD	1	M2	

MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Venezuela - USD

3 / 11

Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
5553 CERRAJERIA									
555351 BRAZOS HIDRAULICOS									
555351 CERRAJERIA - BRAZOS HIDRAULICOS									
5553515001	REEMPLAZO DE BRAZO HIDRAULICO FUERZA REGULABLE PARA PUERTA DE MADERA	1	UNIDA		5553545003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO 35 MM, CISA	1	UNIDA	
5553515002	REEMPLAZO DE BRAZO HIDRAULICO FUERZA REGULABLE PARA PUERTA METALICA	1	UNIDA		5553545004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO 45 MM, CISA	1	UNIDA	
5553515003	AJUSTE Y GRADUACION DE BRAZO HIDRAULICO PUERTAS METALICAS Y DE MADERA.	1	UNIDA		5553545005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO 60 MM, CISA	1	UNIDA	
5553515004	REEMPLAZO DE BRAZO HIDRAULICO CON RETENEDOR	1	UNIDA		5553545006	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO 16 MM, CISA	1	UNIDA	
5553515005	REEMPLAZO DE BRAZO HIDRAULICO CORTAFUEGO	1	UNIDA		5553545007	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO 25 MM, CISA	1	UNIDA	
5553515006	REEMPLAZO DE BRAZO HIDRAULICO AEREO #1	1	UNIDA		5553545008	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO 35 MM, CISA	1	UNIDA	
5553515007	REEMPLAZO DE BRAZO HIDRAULICO AEREO #2	1	UNIDA		5553545009	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO 45 MM, CISA	1	UNIDA	
5553515008	REEMPLAZO DE BRAZO HIDRAULICO AEREO #3	1	UNIDA		5553545010	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO 60 MM, CISA	1	UNIDA	
555352 CERRAJERIA - CERRADURAS DE POMO									
5553525001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE POMO DE BAÑO	1	UNIDA		5553545011	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO Y PESTILLO 16 MM, CISA	1	UNIDA	
5553525002	REEMPLAZO DE CERRADURA DE POMO DE BAÑO	1	UNIDA		5553545012	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO Y PESTILLO 25 MM, CISA	1	UNIDA	
5553525003	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA DE POMO DE BAÑO	1	UNIDA		5553545013	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO Y PESTILLO 35 MM, CISA	1	UNIDA	
5553525004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE POMO	1	UNIDA		5553545014	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO Y PESTILLO 45 MM, CISA	1	UNIDA	
5553525005	REEMPLAZO DE CERRADURA DE POMO	1	UNIDA		5553545015	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO Y PESTILLO 60 MM, CISA	1	UNIDA	
5553525006	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA DE POMO	1	UNIDA		5553545016	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA DE EMBUTIR DE ALTA SEGURIDAD CON BARRAS, 60 MM CISA 52526	1	UNIDA	
5553525007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE POMO, OFICINA, LLAVE-LIBRE	1	UNIDA		5553545017	AJUSTE DE CERRADURA DE EMBUTIR (EMPOTRAR TODOS LOS MODELOS).	1	UNIDA	
5553525008	REEMPLAZO DE CERRADURA DE POMO DE DOBLE LLAVE	1	UNIDA		555355 CERRAJERIA - CILINDROS				
5553525009	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA DE POMO DE DOBLE LLAVE	1	UNIDA		5553555001	REEMPLAZO DE CILINDRO CISA EN PUERTAS METALICAS	1	UNIDA	
5553525010	AJUSTE DE CERRADURA DE POMO TODOS LOS MODELOS.	1	UNIDA		5553555002	REEMPLAZO DE CILINDRO CISA EN PUERTAS TEMPLEX PARTE SUPERIOR DE LA PUERTA.	1	UNIDA	
5553525011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE POMO DE PASO	1	UNIDA		5553555003	REEMPLAZO DE CILINDRO CISA EN PUERTAS TEMPLEX PARTE INFERIOR DE LA PUERTA, INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE DE LA PUERTA.	1	UNIDA	
5553525012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE POMO DOBLE LLAVE	1	UNIDA		5553555004	REEMPLAZO DE CILINDRO CISA DE ALTA SEGURIDAD EN PUERTAS METALICAS.	1	UNIDA	
555353 CERRAJERIA - CERRADURAS DE GANCHO									
5553535001	APERTURA DE CERRADURA TIPO GANCHO EN REJA CORREDIZA	1	UNIDA		555356 CERRAJERIA - HEMBRILLAS				
5553535002	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA TIPO GANCHO EN REJA CORREDIZA	1	UNIDA		5553565001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE HEMBRILLA ELECTRICA 120 V, INCLUYE REMOCION DE LA EXISTENTE	1	UNIDA	
5553535003	SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA EMBUTIR 30 MM GANCHO EN REJA CORREDIZA	1	UNIDA		555357 CERRAJERIA - APERTURA				
5553545001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO 16 MM, CISA	1	UNIDA						
5553545002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA EMBUTIR CON CERROJO 25 MM, CISA	1	UNIDA						

MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Venezuela - USD

4 / 11

Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
5553 CERRAJERIA									
555357 APERTURA									
5553575001	APERTURA DE PUERTAS DE MADERA TODOS LOS TIPOS	1	UNIDA		5553605017	REEMPLAZO INSTALACION CERRADURA VITRINA, P/MUEBLE	1	UNIDA	
5553575002	APERTURA DE PUERTA METALICA DE UNA SOLA CERRADURA	1	UNIDA		5553605018	REEMPLAZO CERRADURA ROMBO, P/MUEBLE	1	UNIDA	
5553575003	APERTURA DE PUERTA METALICA DE TRES CERRADURAS	1	UNIDA		555361 CERRAJERIA - CERRADURAS DE SOBREPONER				
5553575004	APERTURA DE PUERTA TEMPLEX	1	UNIDA		5553615002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA SOBREPONER CILINDRO FIJO 50 MM, CISA 5000	1	UNIDA	
5553575005	APERTURA DE PUERTA METALICA CON CERRADURA DE ALTA SEGURIDAD	1	UNIDA		5553615003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA SOBREPONER CILINDRO SUELTO 50 MM, CISA 5000	1	UNIDA	
555358 CERRAJERIA - LLAVES									
5553585001	COPIAS DE LLAVES TUBULARES	1	UNIDA		555451 CARPINTERIA - MOBILIARIO				
555359 CERRAJERIA - CANDADOS									
5553595001	APERTURA DE CANDADOS DE TODO TIPO	1	UNIDA		5554515001	REPARACION DE BISAGRAS DE PIANO A PUERTA	1	ML	
5553595002	SUMINISTRO DE CANDADO 20 MM, CISA	1	UNIDA		5554515002	REFORMICADO DE CANTO DE PUERTA	1	ML	
5553595003	SUMINISTRO DE CANDADO 40 MM, CISA	1	UNIDA		5554515003	REFORMICADO DE MUEBLES O PUERTAS	1	M2	
5553595004	SUMINISTRO DE CANDADO 60 MM, CISA	1	UNIDA		5554515004	SUMINISTRO E INSTALACION DE FORMICA DE CANTO DE PUERTA	1	ML	
5553595005	SUMINISTRO DE CANDADO 77 MM, CISA	1	UNIDA		5554515005	SUMINISTRO E INSTALACION DE FORMICA DE MUEBLE O PUERTA	1	M2	
5553595006	SUMINISTRO DE CANDADO 94 MM, CISA	1	UNIDA		5554515006	REEMPLAZO DE RIELES PARA GAVETAS VARIOS.	1	UNIDA	
555360 CERRAJERIA - CERRADURAS TIPO MUEBLE									
5553605001	APERTURA DE GAVETAS	1	UNIDA		5554515007	REEMPLAZO DE TIRADOR DE GAVETAS (MOBILIARIO TRADICIONAL DE MADERA)	1	UNIDA	
5553605002	APERTURA DE GAVETAS Y GABINETES DE MOBILIARIO TRADICIONAL.	1	UNIDA		5554515008	AJUSTE, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO TRADICIONAL	1	UNIDA	
5553605003	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURAS PARA MUEBLES DE MADERA.	1	UNIDA		5554515009	DESINCORPORACION DE MOBILIARIO EXISTENTE (MODULARES), EXCLUYE TRANSPORTE A DEPOSITO	1	UNIDA	
5553605004	APERTURA DE GAVETAS CON REEMPLAZO DE CERRADURA CISA 71550	1	UNIDA		5554515010	DESMONTAJE DE ESTANTES METALICOS	1	UNIDA	
5553605005	APERTURA Y REEMPLAZO DE CERRADURA PARA ARCHIVO METALICOS	1	UNIDA		5554515011	MONTAJE DE MUEBLES DE PARED	1	ML	
5553605006	REEMPLAZO DE CERRADURA PARA CAJETINES DE EXTINCION	1	UNIDA		5554515012	MONTAJE DE PAPELERA DE ATM EN PARED	1	UNIDA	
5553605007	SUMINISTRO DE CERRADURA PARA TABLEROS ELECTRICOS EN GENERAL	1	UNIDA		5554515013	COLOCACION DE CAJETINES DE CRUZ ROJA EN PAREDES	1	UNIDA	
5553605008	REEMPLAZO CERRADURA DE PALETA P/TABLERO ELECTRICO	1	UNIDA		5554515014	COLOCACION DE CARTELERAS	1	UNIDA	
5553605009	REEMPLAZO CERRADURA DE PALETA P/COFRE	1	UNIDA		5554515015	COLOCACION DE RELOJ ELECTRICO EN PARED	1	UNIDA	
5553605010	REEMPLAZO CERRADURA CON VARILLAJE P/ARCHIVO	1	UNIDA		5554515016	INSTALACION DE MARCO PUBLICITARIO	1	UNIDA	
5553605011	REEMPLAZO CERRADURA DE EMBUTIR, P/MUEBLE	1	UNIDA		5554515017	REPARACION DE PORTA-TECLADO DE MADERA	1	UNIDA	
5553605012	REEMPLAZO CERRADURA FRONTAL, P/MUEBLE	1	UNIDA		5554515018	SUMINISTRO DE PLASTICO PARA CUBRIR MUEBLES Y EQUIPOS	1	M2	
5553605013	REEMPLAZO CERRADURA CAJA, P/MUEBLE	1	UNIDA		5554515019	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE VASOS PARA AGUA	1	UNIDA	
5553605014	REEMPLAZO CERRADURA CAJA DOBLE PASE, P/MUEBLE	1	UNIDA		555452 CARPINTERIA - PUERTAS				
5553605015	REEMPLAZO CERRADURA PESTILLO RESBALON, P/MUEBLE	1	UNIDA		5554525001	REPARACION DE PUERTA, INCLUYE DESMONTAJE, MONTAJE, Y SUMINISTRO DE 3 BISAGRAS	1	UNIDA	
5553605016	REEMPLAZO CERRADURA OPRIMIR, P/MUEBLE	1	UNIDA						

MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Venezuela - USD

5 / 11

Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
5554 CARPINTERIA									
555452 PUERTAS									
5554525002	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO MAGICO EN PUERTA METALICA Y MADERA	1	UNIDA						
5554525003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MARCO DE MADERA PARA PUERTA 0,12 x 0,80 x 2,10 M	1	ML						
5554525004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BISAGRAS PARA PUERTAS DE MADERA Y FORMICA	1	UNIDA						
5554525005	REPARACION, AJUSTE Y LUBRICACION DE BISAGRAS PARA PUERTAS METALICAS	1	UNIDA						
5554525007	MONTAJE DE PUERTA DE MADERA O HIERRO LIVIANA	1	UNIDA						
5554525008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MARCO DE MADERA PARA PUERTA 0,17 x 0,80 x 2,10 M	1	ML						
5554525009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MARCO DE MADERA PARA PUERTA 0,22 x 0,80 x 2,10 M	1	ML						
555453 CARPINTERIA - RODAPIE									
5554535001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RODAPIE DE MADERA DE CEDRO ESP. 10 CM	1	ML						
555454 CARPINTERIA - PISOS									
5554545002	RESTAURACIÓN DE PISO MACHIHEMBADO APLICACIÓN DE PEGAMENTO A LAS TABLAS DESPEGADAS, APLICACIÓN DE MASTIQUE PREPARADO, LIJADO ENTINADO Y SELLADO, APLICACIÓN DE POLIURETANO ACUOSO, SATINADO EN 12 TABLAS RESTAURADAS, ÁREA=30 M2	1	ML						
555551 TABIQUERIA - DRY WALL									
5555515001	REVESTIMIENTO DE PARED CON LAMINA PLYCEM 11 MM DE ESPESOR	1	M2						
555552 TABIQUERIA - CIELO RASO									
5555525001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE CIELO	1	ML						
5555525002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO DE PLYCEM, JUNTA VISIBLE	1	M2						
5555525003	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE YESO PARA CIELO RASO 1,2 X 0,60 M	1	UNIDA						
5555525004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LAMINAS DE YESO LISO	1	M2						
5555525005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LAMINAS DE YESO TEXTURIZADO	1	M2						
5555525006	REEMPLAZO DE PARALES PRINCIPALES DE CIELO RASO	1	ML						
5555525007	REEMPLAZO DE PARALES SECUNDARIO DE CIELO RASO	1	ML						
5555525008	LAMINA DE FIBRA MINERAL PARA CIELO RASO 1,2 X 0,60 M	1	UNIDA						
5555525009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO DE PLYCEN, JUNTA INVISIBLE	1	M2						
555651 HERRERIA - PUERTAS ENROLLABLES									
5556515001	SUMINISTRO DE CONTROL REMOTO PARA PUERTA SANTA MARIA, INCLUYE PROGRAMACION	1	UNIDA						
5556515002	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO PARA PUERTA SANTA MARIA PARA EJE DE 2"	1	UNIDA						
5556515003	MANTENIMIENTO DE SANTA MARIA, NO INCLUYE SUMINISTROS	1	UNIDA						
5556515004	REPARACION PUERTA SANTA MARIA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE) NO INCLUYE SUMINISTROS	1	UNIDA						
5556515005	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA SANTA MARIA GALVANIZADA, MICROPERFORADA, SEGUN DISEÑO	1	M2						
5556515006	REEMPLAZO DE CERRADURA SANTAMARIA EN GENERAL	1	UNIDA						
5556515007	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROFRENO JOLLY	1	UNIDA						
5556515008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE ARRANQUE DE 20 MICRO FARADIO	1	UNIDA						
5556515009	SUSTITUCIÓN DE PIÑÓN INTERNO PARA SISTEMA VN.M20 / VN.M40	1	UNIDA						
5556515010	SUSTITUCIÓN DE PIÑÓN EXTERNO PARA SISTEMA VN.M20 / VN.M40	1	UNIDA						
5556515011	CAMBIO DE FLEJES ACERADOS PLANOS DE 60MM.	1	UNIDA						
5556515012	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS MICROPERFORADA CALIBRE 0,90 MM, L=3,96 M	1	UNIDA						
5556515013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA DE CONTROL BENINCA	1	UNIDA						
5556515014	REPARACIÓN DE MOTOR ELECTRICO PARA PUERTA SANTA MARIA	1	UNIDA						
555652 HERRERIA - PUERTAS ABATIR									
5556525001	INSTALACION DE PUERTA DE SEGURIDAD	1	UNIDA						
555653 HERRERIA - CAJA FUERTE									
5556535001	REPARACION Y AJUSTES DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD (PASADORES, DISPENSADORES, ETC.)	1	UNIDA						
5556535002	REPARACION DE GAVETA METALICA DE TAQUILLA EXTERNA	1	UNIDA						
555654 HERRERIA - REJAS Y PARALES									
5556545001	REPARACION DE PARALES DE SEGURIDAD DEL ESTACIONAMIENTO; TUBO 1", SOLDADURA, PINTURA	1	UNIDA						
5556545002	REPARACION DE REJA DESPRENDIDA ACCESO A BOVEDA	1	UNIDA						

MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Venezuela - USD

6 / 11

Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
5556 HERRERIA									
555655 PAREDES									
555655 HERRERIA - PAREDES									
555655001	REVESTIMIENTO DE PARED CON LAMINAS DE HIERRO 1/4" EN AREA DE DRY WALL, SEGUN DETALLES Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO	1	M2		5557525005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA	1	UNIDA	
					5557525006	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLOS TIPO BAYONETA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA (INCLUYER DESMONTAJE Y MONTAJE DE LA LAMPARA)	1	UNIDA	
555751 ELECTRICIDAD - ILUMINACION									
5557515001	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE CERRADURA DE PUERTA EN CASETA DE PLANTA ELECTRICA	1	UNIDA		555753 ELECTRICIDAD - INTERCOMUNICADORES				
5557515002	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALASTRO PARA LAMPARA FLUORESCENTE DE 2X32W	1	UNIDA		5557535001	REPARACION DE INTERCOMUNICADOR, NO INCLUYE REPUESTOS	1	UNIDA	
5557515003	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALASTRO PARA LAMPARA FLUORESCENTE DE 2X40W	1	UNIDA		5557535002	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERCOMUNICADOR DOS ETAPAS POTENCIA 120 V, 220 OHM, INCLUYE MICROFONO	1	UNIDA	
5557515004	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALASTRO PARA LAMPARA FLUORESCENTE DE 3X32W	1	UNIDA		555754 ELECTRICIDAD - CERCO ELECTRICO				
5557515005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALASTRO PARA LAMPARA FLUORESCENTE DE 4X32W	1	UNIDA		5557545001	REPARACION CERCO ELECTRICO VANDALIZADO	1	ML	
5557515006	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS FLUORESCENTES 96"	1	UNIDA		555755 ELECTRICIDAD - SEGURIDAD ELECTRICA				
5557515007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS FLOURESCENTES DE 32W	1	UNIDA		5557555001	INSTALACION DE SUPRESOR DE PICO EN CUARTO DE COMUNICACIONES	1	UNIDA	
5557515008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS FLOURESCENTES DE 40W	1	UNIDA		555851 PLOMERIA - URINARIOS				
5557515009	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINAS PUNTA DE DIAMANTE	1	UNIDA		5558515001	REMOCION DE URINARIO	1	UNIDA	
5557515010	REPARACION LAMPARAS FLUORESCENTES. INCLUYE TUBOS 96W, BALASTROS	1	UNIDA		5558515002	INSTALACION DE URINARIO RECUPERADO	1	UNIDA	
5557515011	REPARACION LAMPARAS FLUORESCENTES, INCLUYE BALASTRO ELECTRICO, PUNTA DIAMANTE	1	UNIDA		555852 PLOMERIA - WC				
5557515012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LAMPARA TIPO OJO DE BUEY REDONDA 6", BOMBILLO 26 W LUZ BLANCA. INCLUYE REMOCION DE LA EXISTENTE	1	UNIDA		5558525001	INSTALACION DE WC RECUPERADO	1	UNIDA	
5557515013	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLOS DE 17W	1	UNIDA		5558525002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE WC	1	UNIDA	
5557515014	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLOS FT8 FLURESCENTES PARA LAMPARAS DE EMERGENCIA MOD 620 SUNCAN	1	UNIDA		5558525003	REPARAR TANQUE DE AGUA POR AGRIETAMIENTO, COLOCACION DE ACCESORIOS	1	UNIDA	
5557515015	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALASTO ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE UNIVERSAL 4X32 W	1	UNIDA		5558525004	DESMONTAJE DE HERRAJE DE WC	1	UNIDA	
5557515016	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO PL 13 1 GUÍA 2 PINES	1	UNIDA		5558525005	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERA SAPITO O BALANCIN WC	1	UNIDA	
555752 ELECTRICIDAD - LAMPARAS EMERGENCIA									
5557525001	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE BATERIA P/LAMPARAS DE EMERGENCIA 6V	1	UNIDA		5558525006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERAS DE WC. (INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE)	1	UNIDA	
5557525002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BATERIA 12V - 4 AMP	1	UNIDA		5558525007	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR MECANICO VENEMASTER	1	UNIDA	
5557525003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BATERIA 6V LAMPARAS DE EMERGENCIA	1	UNIDA		5558525008	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANILLA PARA W.C.	1	UNIDA	
5557525004	DESMONTAJE, REPARACION Y MONTAJE DE LAMPARA DE EMERGENCIA	1	UNIDA		5558525009	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DEL TANQUE PARA W.C.	1	UNIDA	
					5558525010	S/I DE ASIENTO PARA W.C	1	UNIDA	
					5558525012	REPARACIÓN DE TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO TIPO ASTM-150 DE 3/4", INCLUYE LLAVE DE PASO 1/2"	1	ML	
					5558525013	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJE PARA WC VENCERAMICA	1	UNIDA	

MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Venezuela - USD

7 / 11

Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
5558 PLOMERIA									
555853 LAVAMANOS Y LAVAPLATOS									
555853 PLOMERIA - LAVAMANOS Y LAVAPLATOS									
5558535001	REMOCION DE LAVAMANOS	1	UNIDA		5558565001	MANTENIMIENTO DE BOMBAS PUESTAS EN MARCHA DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO MENORES A 10 HP, NO INCLUYE REPUESTOS	1	UNIDA	
5558535002	INSTALACION DE LAVAMANO POR DESAJUSTE DE BASE	1	UNIDA		5558565002	MANTENIMIENTO DE BOMBAS PUESTAS EN MARCHA DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO MAYORES A 10 HP, NO INCLUYE SUMINISTROS	1	UNIDA	
5558535003	S/I DE SIFON DE LAVAMANOS	1	UNIDA		5558565003	REPARACION DE BOMBA DE ACHIQUE DEL NIVEL FREATICO Y AUTOMATIZACION DEL SISTEMA, NO INCLUYE REPUESTOS	1	UNIDA	
5558535004	REPARACION LAVAMANOS (TAPADO), INCLUYE CAMBIO SIFON Y MANGUERA	1	UNIDA		5558565004	REPARACION DE BOMBA DE AGUA DE 1 A 5 HP, NO INCLUYE REPUESTOS	1	UNIDA	
5558535005	REPARACION LAVAMANOS (FILTRACION), INCLUYE CAMBIO SIFON Y MANGUERA	1	UNIDA		5558565005	REPARACION DE BOMBA DE AGUA MAYORES 5 A 10 HP, NO INCLUYE REPUESTOS	1	UNIDA	
5558535006	REPARACION LAVAPLATOS, INCLUYE CAMBIO SIFON Y MANGUERA	1	UNIDA		5558565006	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR PUSH BUTTON AL SISTEMA HIDRONEUMATICO EN GENERAL	1	UNIDA	
5558535007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESTA DE DESAGUE DE FREGADERO	1	UNIDA		5558565007	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR ELECTRICO EN SISTEMA HIDRONEUMATICO, INCLUYE REPARACION DE PRESOSTATO EN GENERAL	1	UNIDA	
5558535008	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUE DE 1 1/4" PARA LAVAMANOS	1	UNIDA		5558565008	REPARACION DE BOMBA DE AGUA MAYORES A 10 HP	1	UNIDA	
5558535009	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON DE LAVAPLATO O FREGADERO	1	UNIDA		5558565009	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA 1/2 HP	1	UNIDA	
5558535010	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON DE LAVAMANOS	1	UNIDA		5558565010	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA 3/4 HP	1	UNIDA	
5558535011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANILLA 1/2", FP	1	UNIDA		5558565011	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA 1 HP	1	UNIDA	
5558535012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANILLA RIGIDA 1/2" PARA LAVAMANOS	1	UNIDA		5558565012	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA 2 HP	1	UNIDA	
5558535013	S/I DE SIFON DE FREGADERO	1	UNIDA		5558565013	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA 3 HP	1	UNIDA	
555854 PLOMERIA - DESTAPADO Y LIMPIEZA									
5558545001	DESTAPE DE PUNTO DE AGUAS NEGRAS CON MAQUINA Y PASE DE GUAYA	1	PUNTO		5558565014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PRESOSTATOS DE ACEITE	1	UNIDA	
5558545002	DESTAPE DE TANQUILLA CON MAQUINA Y PASE DE GUAYA	1	PUNTO		5558565015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PARA HIDRONEUMATICO (PULMON) 80 GAL.	1	UNIDA	
5558545003	DESTAPE Y LIMPIEZA DE TUBERIAS 2" INCLUYE CAMBIO DE BAJANTE Y SIFON	1	PUNTO		5558565016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PRESSCONTROL PARA BOMBA	1	UNIDA	
5558545004	LIMPIEZA GENERAL INTERNA TUBERIA 8" Y 6"	1	PUNTO		555857 PLOMERIA - FLUXOMETROS				
5558545005	LIMPIEZA CON DESGRASADOR TUBERIAS 8", 6" Y 4"	1	PUNTO		5558575001	DESMONTAJE E INSTALACION DE FLUXOMETRO PARA WC	1	UNIDA	
555855 PLOMERIA - GRIFERIA									
5558555001	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE ARRESTO 1/2", FP	1	UNIDA		5558575002	REPARACION FLUXOMETRO WC (DESMONTAJE Y MONTAJE DEL EXISTENTE DAÑO EN GENERAL)	1	UNIDA	
5558555002	REPARACION DE LLAVE DE LAVAMANOS O FREGADERO, CAMBIO DE GOMAS Y ASIEN TO DE LLAVE	1	UNIDA		5558575003	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE FLUXOMETRO	1	UNIDA	
5558555003	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE LAVAMANOS FP	1	UNIDA		5558575004	DESMONTAJE E INSTALACION DE FLUXOMETRO PARA URINARIO	1	UNIDA	
5558555004	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE PARA LAVAMANOS DOBLE MANDO, INCLUYE REMOCION Y ACCESORIOS.	1	UNIDA		555858 PLOMERIA - FILTROS				
5558555005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE (GRIFERIA) PARA FREGADERO	1	UNIDA		5558585001	REVISION Y LIMPIEZA DE FILTRO DE AGUA, CAMBIO DE PIEDRA 5"	1	UNIDA	
5558555006	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE LAVAMOPA	1	UNIDA		5558585002	REVISION Y LIMPIEZA DE FILTRO DE AGUA, CAMBIO DE PIEDRA 7.5"	1	UNIDA	
5558555007	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA TELEFONO PARA WC - DAMAS	1	UNIDA		5558585003	REVISION Y LIMPIEZA DE FILTRO DE AGUA, CAMBIO DE PIEDRA 10"	1	UNIDA	

MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Venezuela - USD

8 / 11

Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
5559 PINTURA									
555951 PINTURA SOBRE METAL									
555951 PINTURA - PINTURA SOBRE METAL									
5559515002	PINTURA EN CAJA FUERTE	1	UNIDA		5561515003	TRANSPORTE URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 7 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 35 KM/HR	1	VIAJE	
5559515003	PINTURA DE FASCIA	1	UNIDA		5561515004	TRANSPORTE URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 14 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 35 KM/HR	1	VIAJE	
5559515004	PINTURA EN ESTANTES	1	UNIDA		5561515005	TRANSPORTE URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 28 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 35 KM/HR	1	VIAJE	
555952 PINTURA - PINTURAS/BARNICES									
5559525002	BARNIZ EN BARANDAS DE MADERA. INCLUYE FONDO SELLADOR	1	M2		5561515006	TRANSPORTE URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 35 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 35 KM/HR	1	VIAJE	
5559525003	BARNIZ EN ESCALONES DE MADERA. INCLUYE FONDO SELLADOR	1	M2		5561515007	TRANSPORTE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 50 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5559525004	CAUCHO INTERIOR EN PAREDES, INCLUYENDO FONDO ANTIALCALINO	1	M2		5561515008	TRANSPORTE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 100 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5559525005	CAUCHO INTERIOR EN TECHO RASO DE DRY WALL, INCLUYENDO MARTILLOS	1	M2		5561515009	TRANSPORTE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 150 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5559525007	ENCAMISADO Y LIJADO DE PAREDES CON PASTA PARA MASTICAR	1	M2		5561515010	TRANSPORTE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 200 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5559525008	ESMALTE EN PUERTAS METALICAS	1	M2		5561515011	TRANSPORTE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 250 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5559525009	ESMALTE EN MARCOS METALICOS	1	ML		5561515012	TRANSPORTE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 300 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5559525010	ESMALTE EN BARANDAS Y REJAS METALICAS	1	M2		5561515013	TRANSPORTE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 350 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5559525011	ESMALTE EN PASAMANOS METALICOS	1	ML		5561515014	TRANSPORTE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 400 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5559525012	ESMALTE EN LAMINA METALICA	1	M2		556152 LOGISTICA Y ACTIVIDADES GENERALES - ACTIVIDADES GENERALES				
5559525013	ESMALTE EN REJAS Y PUERTAS METALICAS INCLUYENDO EL MARCO METALICO	1	M2		5561525001	ACARREO, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES	1	DIA	
5559525014	TEXTURIZADO TIPO MITAN, KENTEX O SIMILAR, S/E	1	M2		5561525002	ALBAÑILERIA, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES	1	DIA	
5559525015	REVESTIMIENTO TEXTURIZADO GRAFEADO, COLOR AZUL MERCANTIL SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2		5561525003	CARPINTERIA, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES	1	DIA	
5559525016	REVESTIMIENTO TEXTURIZADO GRAFEADO, COLOR GRIS MERCANTIL, SEGUN ESPECIFICACIONES	1	M2		5561525004	CERAMICA, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES	1	DIA	
5559525017	LINEAS BLANCAS O AMARILLAS DE DEMARCACION EN ESTACIONAMIENTO, CON PINTURA TRAFICO	1	ML		5561525005	CERRAJERIA, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES	1	DIA	
556051 IMPERMEABILIZACIÓN - REPARACION DE IMPERMEABILIZACION									
5560515001	REPARACIONES DE GRIETAS Y FILTRACIONES EN MANTO ASFALTICO CON CEMENTO PLASTICO Y VELO DE FIBRA DE VIDRIO.	1	M2		5561525006	CRISTALERIA, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES	1	DIA	
5560515002	APLICACION DE SISTEMA CERMICOAT SOBRE JUNTAS DE VIDRIO, NO INCLUYE MATERIALES	1	M		5561525007	ELECTRICIDAD E ILUMINACION, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES	1	DIA	
556151 LOGISTICA Y ACTIVIDADES GENERALES - TRANSPORTE									
5561515001	TRANSPORTE EN CAMIONETA	1	DIA		5561525008	HERRERIA, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES	1	DIA	
5561515002	BOTE DE ESCOMBRO CON CAMIONETA	1	DIA						

MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Venezuela - USD

9 / 11

Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
5561 LOGISTICA Y ACTIVIDADES GENERALES									
556152 ACTIVIDADES GENERALES									
5561525009	PINTURA, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES	1	DIA		5561545005	VIAJE URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 35 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 35 KM/HR	1	VIAJE	
5561525010	PLOMERIA, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES	1	DIA						
5561525011	TABQUERIA Y CIELO RASO, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES	1	DIA		556155 LOGISTICA Y ACTIVIDADES GENERALES - VIAJES NO URBANO				
5561525012	PLOMERIA, SUMINISTRO DE CUADRILLA Y EQUIPO PARA EJECUCION DE ACTIVIDADES EN DÍA FERIADO: Cláusula 39. Se paga el día de salario de cada miembro de la cuadrilla (1 Plomero+1 Ayudante+0,2 Supervisor) + 2 días de recargo, + 1 día de descanso compensatorio	1	DIA		5561555002	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 50 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
					5561555003	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 100 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
					5561555004	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 150 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
					5561555005	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 200 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
556153 LOGISTICA Y ACTIVIDADES GENERALES - ANDAMIOS					5561555006	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 250 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5561535001	MONTAJE DE ANDAMIOS METÁLICOS TUBULARES DE 1 A 2 M DE ANCHO, HASTA 2 M DE ALTURA, INCLUYE ESTRUCTURA, TABLONES, DIAGONALES Y BARANDAS.	1	M2		5561555007	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 300 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5561535002	MONTAJE DE ANDAMIOS METÁLICOS TUBULARES DE 1 A 2 M DE ANCHO, HASTA 4 M DE ALTURA, INCLUYE ESTRUCTURA, TABLONES, DIAGONALES Y BARANDAS.	1	M2		5561555008	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 350 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5561535003	MONTAJE DE ANDAMIOS METÁLICOS TUBULARES DE 1 A 2 M DE ANCHO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE ESTRUCTURA, TABLONES, DIAGONALES Y BARANDAS.	1	M2		5561555009	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 400 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5561535004	MONTAJE DE ANDAMIOS METÁLICOS TUBULARES DE 1 A 2 M DE ANCHO, HASTA 8 M DE ALTURA, INCLUYE ESTRUCTURA, TABLONES, DIAGONALES Y BARANDAS.	1	M2		5561555010	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 450 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5561535005	MONTAJE DE ANDAMIOS METÁLICOS TUBULARES DE 1 A 2 M DE ANCHO, HASTA 10 M DE ALTURA, INCLUYE ESTRUCTURA, TABLONES, DIAGONALES Y BARANDAS.	1	M2		5561555011	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 500 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5561535006	MONTAJE DE ANDAMIOS METÁLICOS TUBULARES DE 1 A 2 M DE ANCHO, HASTA 12 M DE ALTURA, INCLUYE ESTRUCTURA, TABLONES, DIAGONALES Y BARANDAS.	1	M2		5561555012	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 550 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5561535007	MONTAJE DE ANDAMIOS METÁLICOS TUBULARES DE 1 A 2 M DE ANCHO, HASTA 14 M DE ALTURA, INCLUYE ESTRUCTURA, TABLONES, DIAGONALES Y BARANDAS.	1	M2		5561555013	VIAJE NO URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 600 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 70 KM/HR	1	VIAJE	
5561535008	DESMONTAJE DE ANDAMIOS METÁLICOS TUBULARES DE 1 A 2 M DE ANCHO, INCLUYE ESTRUCTURA, TABLONES, DIAGONALES Y BARANDAS.	1	M2						
5561535009	MONTAJE OPERACION Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE PLATAFORMA COLGANTE CON MOTORES, INCLUYE EQUIPOS DE SEGURIDAD	2	DIA		556252 PLANTAS ELECTRICAS - MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS				
					5562525001	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE CERRADURA DE PUERTA EN CASETA DE PLANTA ELECTRICA	1	UNIDA	
556154 LOGISTICA Y ACTIVIDADES GENERALES - VIAJES URBANO					5562525002	CORRECCION DE HUNDIMIENTO DE TECHO DE CASETA DE 1 PLANTA ELECTRICA	1	S.G.	
5561545002	VIAJE URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 7 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 35 KM/HR	1	VIAJE		5562525003	REEMPLAZO COMPLETO DE GOMA ESPUMA INSONORIZANTE DE 1 PLANTA ELECTRICA	1	M2	
5561545003	VIAJE URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 14 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 35 KM/HR	1	VIAJE		5562525004	CORRECCIONES EN TODAS LAS PUERTAS DE LA CASETA DE 1 PLANTA ELECTRICA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	1	SG	
5561545004	VIAJE URBANO IDA Y VUELTA, A UNA DISTANCIA HASTA DE 28 KM A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 35 KM/HR	1	VIAJE						

MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Venezuela - USD

10 / 11

Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
5562 PLANTAS ELECTRICAS									
556252 MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS									
5562525005	PINTURA DE PISO METALICO DE CASETA DE 1 PLANTA ELECTRICA, INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS Y MANO DE OBRA	1	SG		5562545002	PINTURA DE FONDO EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=3/4", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,06 M2/M	1	M	
5562525006	PINTURA COMPLETA DE CASETA INSONORIZANTE DE 1 PLANTA ELECTRICA INCLUYE MATERIALES Y EQUIPOS	1	SG		5562545003	PINTURA DE FONDO EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=1", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,08 M2/M	1	M	
5562525007	PINTURA Y AISLAMIENTO TERMICO DE ESCAPE Y SILENCIADOR DE 1 PLANTA ELECTRICA, INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS Y MANO DE OBRA	1	SG		5562545004	PINTURA DE FONDO EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=1 1/2", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,12 M2/M	1	M	
5562525008	VISITA DE DIAGNOSTICO Y REVISION DE PLANTA ELECTRICA, INCLUYE REVISION DE BATERIA DE ARRANQUE, REVISION DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE, REVISION DE FLUIDOS, EVALUACION DE FUNCIONAMIENTO Y TRASLADO A SITIO.	1	UNIDA		5562545005	PINTURA DE FONDO EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=2", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,16 M2/M	1	M	
5562525009	SOPORTE TELEFONICO PARA ATENCION DE INCIDENTE	1	UNIDA		5562545006	PINTURA DE FONDO EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=2 1/2", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,20 M2/M	1	M	
5562525010	SUMINISTRO DE REPUESTO	1	UNIDA		5562545007	PINTURA DE FONDO EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=3", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,24 M2/M	1	M	
5562525011	REPARACION DE PARTE	1	UNIDA		5562545008	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=1/2", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,04 M2/M	1	M	
5562525012	INSTALACION DE BOBINA DE CONTACTOR DE RED COMERCIAL, INSTALACION DE CARGADOR Y CAMBIO DE CONSUMIBLES. INCLUYE INSTALAR NUEVA BOBINA EN CONTACTOR DE RED COMERCIAL, REARMAR CONTACTOR DE PLANTA ELECTRICA, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	1	UNIDA		5562545009	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=3/4", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,06 M2/M	1	M	
5562525013	ENVIO POR ENCOMIENDA	1	UNIDA		5562545010	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=1", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,08 M2/M	1	M	
5562525014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR, INCLUYE CAMBIO DE FILTROS DE ACEITE,AIRE Y COMBUSTIBLE, CAMBIO DE ACEITE, LAVADO DE RADIADOR, LIMPIEZA GENERAL, ENCOMIENDA DE COMBUSTIBLES	1	UNIDA		5562545011	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=1 1/2", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,12 M2/M	1	M	
5562525015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE PLANTA ELECTRICA, INCLUYE REEMPLAZO DE FILTROS, CAMBIO DE ACEITE, LAVADO EXTERNO, DE RADIADOR, LIMPIEZA GENERAL, INSPECCION ELECTRICA, MECANICA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	UNIDA		5562545012	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=2", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,16 M2/M	1	M	
5562525016	SUSTITUCION DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE GENERADOR ELECTRICO, RELACION 300/5A, CAMBIO DE TORNILLOS PARA FIJACION DE LOS TERMINALES DE POTENCIA Y LIMPIEZA DEL CONTACTOR ABB A260 UBICADO EN LA PLANTA ELECTRICA, INCLUYE PRUEBAS DEL EQUIPO	1	UNIDA		5562545013	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=2 1/2", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,20 M2/M	1	M	
5562525017	VISITA TECNICA DE EMERGENCIA, INCLUYE TRASLADO AL SITIO PARA APAGADO DE PLANTA Y VISITA PARA RESTABLECER OPERATIVIDAD DEL GRUPO ELECTROGENO	1	UNIDA		5562545014	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=3", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,24 M2/M	1	M	
556253 PLANTAS ELECTRICAS - PINTURA PLANTAS ELECTRICAS					556255 PLANTAS ELECTRICAS - PINTURA TUBO ESCAPE				
5562535001	REMOCION DE PINTURA EN SUPERFICIE METÁLICA A MANO	1	M2		5562555001	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=4", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,32 M2/M	1	M	
556254 PLANTAS ELECTRICAS - PINTURA TUBERIA COMBUSTIBLE					5562555002	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=5", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,40 M2/M	1	M	
5562545001	PINTURA DE FONDO EN TUBERIA DE COMBUSTIBLE D=1/2", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,04 M2/M	1	M		5562555003	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=6", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,48 M2/M	1	M	

MANUAL DE COSTOS DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO

Venezuela - USD

11 / 11

Lista de Partidas

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.DIRECTO
5562 PLANTAS ELECTRICAS									
556255 PINTURA TUBO ESCAPE									
556255004	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=8", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,64 M2/M	1	M		556255021	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=12", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,96 M2/M	1	M	
556255005	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=10", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,80 M2/M	1	M		556255022	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=14", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,12 M2/M	1	M	
556255006	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=12", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,96 M2/M	1	M		556255023	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=16", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,28 M2/M	1	M	
556255007	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=14", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,12 M2/M	1	M		556255024	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=18", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,44 M2/M	1	M	
556255008	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=16", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,28 M2/M	1	M		556255025	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=20", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,60 M2/M	1	M	
556255009	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=18", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,44 M2/M	1	M		556255026	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=22", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,76 M2/M	1	M	
556255010	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=20", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,60 M2/M	1	M		556255027	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=24", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,92 M2/M	1	M	
556255011	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=22", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,76 M2/M	1	M		556255028	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=26", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 2,07 M2/M	1	M	
556255012	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=24", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 1,93 M2/M	1	M		556255029	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=28", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 2,23 M2/M	1	M	
556255013	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=26", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 2,07 M2/M	1	M		556255030	PINTURA ACABADO ESMALTE RN TUBO DE ESCAPE D=30", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 2,39 M2/M	1	M	
556255014	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=28", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 2,23 M2/M	1	M						
556255015	PINTURA DE FONDO EN TUBO DE ESCAPE D=30", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 2,39 M2/M	1	M						
556255016	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=4", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,32 M2/M	1	M						
556255017	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=5", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,40 M2/M	1	M						
556255018	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=6", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,48 M2/M	1	M						
556255019	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=8", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,64 M2/M	1	M						
556255020	PINTURA ACABADO ESMALTE EN TUBO DE ESCAPE D=10", 1 MANO APLICADA CON BROCHA, 0,80 M2/M	1	M						