

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON DE TABLAROCA CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 CANAL LISTON CAL 28 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM, INCLUYE: TRAZO-SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, CANES DE MADERA Y/O METALICOS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$595.31	\$595.31
176	SUMINISTRO Y APLICACION DE APLANADO EN PLAFONES A BASE DE REDIMIX DE 2 A 3 MANOS, HASTA MEJORAR LA SUPERFICIE DEL ACABADO, INCLUYE: SELLADO DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINILICO 5X1, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$340.04	\$340.04
177	REPARACION DE MUROS DE TABLAROCA Y TABLACIMIENTO (DUROCK) POR GOLPES, FILTRACIONES POR LOSA O ENTUBERIAS DE INSTALACIONES. INCLUYE CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 28 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM EN CU DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE TRAZO-SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICOS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ACARREO LIBRE, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$762.46	\$762.46
178	AJUSTE DE HOLGURA DE HUECO PARA LUMINARIA SOBRE PLAFON DE TABLA ROCA Y/O DUROCK PARA ALOJAMIENTO DE LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, REFORZADO CON DOBLE CANAL DE AMARRE INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL SOBRIANTE PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL AREA Y LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$627.75	\$627.75
179	SUMINISTRO Y COLOCACION MURO DIVISORIO TIPO PANEL "A" DE 0.05 MTS. DE ESPESOR PARA TIPO CONVITEC O SIMILAR O MEJOR CALIDAD APLANADO POR AMBAS CARAS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:1 A CON DIFERENTES ACABADO FINO O RUSTICO DE 8 CM. ANCLADO A LOSA PREFABRICADA O LOSA ACERO CON VARILLAS DE 8" A CADA 80 CM. Y CASTILLO DE REFUERZO AJUSTANDOSE AL ESPESOR DEL MURO. INCLUYE BOQUILLAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MISCELANEOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$1,223.28	\$1,223.28
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 28 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM EN CU DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE: TRAZO-SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "N", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICOS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MISCELANEOS, EQUIPO, ACARREO LIBRE, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$593.81	\$593.81
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A UNA CARA HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 28 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM EN CU DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE: TRAZO-SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "N", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICOS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$415.05	\$415.05

Handwritten signatures and initials.

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.V.	IMPORTE
182	SUMINISTRO E INSTALACION DE AZULEJO CERAMICO ASENTADO CON ADHESIVO PEGAZULEJO TIPO CREST DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, RETIRO DEL EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PROTECCION DE AREA, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$527.42	\$527.42
b	DE 0.20 X 0.30 MTS.	M2	1.00	\$570.81	\$570.81
c	DE 0.33 X 0.33 MTS.	M2	1.00	\$530.90	\$530.90
183	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA CERAMICA (LISO O ANTIDERRAPANTE), ASENTADO CON ADHESIVO PEGAZULEJO TIPO CREST DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, RETIRO DEL EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$528.03	\$528.03
a	DE 0.20 X 0.20 MTS.	M2	1.00	\$618.52	\$618.52
b	DE 0.20 X 0.30 MTS.	M2	1.00	\$625.06	\$625.06
c	DE 0.33 X 0.33 MTS.	M2	1.00	\$542.19	\$542.19
d	DE 0.40 X 0.40 MTS.	M2	1.00	\$542.19	\$542.19
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO TIPO DUROCK (TABLA CEMENTO) A UNA CARA HABITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 820 CAL 26 A CADA 80 CM USG. CON HOJA TIPO DUROCK DE 12.7MM, INCLUYE TRAZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA, DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFAGINTA DE FIBRA QUADRICULADA Y JUNTAS DE BASECOAT JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA TIPO DUROCK EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICAS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA DUROCK, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$803.43	\$803.43
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO TIPO DUROCK (TABLA CEMENTO) A DOS CARAS HABITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 820 CAL 26 A CADA 80 CM USG. CON HOJA TIPO DUROCK DE 12.7MM EN CM DE SUS CARAS EL P.V. INCLUYE TRAZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA, DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFAGINTA DE FIBRA QUADRICULADA Y JUNTAS DE BASECOAT JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA TIPO DUROCK EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICAS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA DUROCK, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$914.71	\$914.71
186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GONILLA ANTIDERRAPANTE DE 7' DE ANCHO, TIPO 3M, PARA ESCALONES, INCLUYE CORTES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$112.59	\$112.59
187	SARDINEL DE CONCRETO DE 10' X 12 CM, ACABADO CON LOSETA SIMILAR A PISO EXISTENTE, ASENTADO CON ADHESIVO COMERCIAL DE SECCION CON CIMBRA EN LAS CARAS, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Fy= 4200 Kg./cm2. Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") Fy= 2530 Kg./cm2. A CADA 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRADO, PREPARACION DE CONCRETO Y ADHESIVO, TRAZO, COLOCACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL, SOBANTE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$287.46	\$287.46
188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VINILICA 3.1 MM TIPO VINILASA, LINEA Y COLOR COMERCIAL AUTORIZADO POR SUPERVISION, ASENTADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO, INCLUYE RESANADOS MENORES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA NIVELAR Y RESANE DE DESPOSTILLAMIENTO, LIMPIEZA PREVIA A LA COLOCACION, MATERIALES, RECORDES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA FINA, PULIDO, BRILLADO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$408.10	\$408.10
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA CONSTRUCTIVA TIPO PLASTICA FLEXIBLE DE HULE DE NEOPRENO DE .05 A 0.10 MTS DE ESPESOR INCLUYE: COLOCACION, ANDAMIOS, MATERIALES, SELLADO, CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$340.00	\$340.00
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION CONTRA CAMILLAS DE PLASTICO PREFABRICADO SIMILAR AL EXISTENTE, O MEJOR CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, FIJADO, TORNILLERIA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCION DEL AREA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$708.68	\$708.68

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA CAMILLAS DE ALUMINIO DE 8". ESTRADA INCLUYE: MATERIALES, FIJADO, TORNILLERÍA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLADO PEGADO CON ACRILASTIK EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCIÓN LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$667.73	\$667.73
192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA CAMILLAS DE ALUMINIO DE 3". ONDULADA INCLUYE: MATERIALES, FIJADO, TORNILLERÍA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLADO PEGADO CON ACRILASTIK EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCIÓN LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$607.70	\$607.70
193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN LINEA DE SOMBRA, MODULAR DE 61x61 CM. ARMSTRONG FINE FISURED 1732 Y SUSPENSIÓN, COLGANTEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14 Y FIJACIÓN; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA/EQUIPO; ANDAMIOS, MOVIMIENTO DE MOBILIARIO, PROTECCIÓN DE PISOS Y MOBILIARIO; ACARREOS DE MATERIALES HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DE ÁREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$688.05	\$688.05
194	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTO ANTIDERRAPANTE TIPO CREST ANTI-SLIP SOBRE PISOS EN ÁREA DE COCINA, CON EL SIGUIENTE PROCESO: HÚMEDEZCA LA SUPERFICIE, APLIQUE CREST ANTI-SLIP, ESPERE 15 MINUTOS Y ENJUAGUE. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCIÓN DE PISOS Y MUROS CON PLÁSTICO, LIMPIEZA DE ÁREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$452.50	\$452.50
195	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA SANITARIA PREFABRICADA DE P.V.C., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PERFIL, BASE DE FIJACIÓN, TORNILLERÍA, SELLADORES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER ALTURA, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL O ALTURA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	1.00	\$538.13	\$538.13
a	DE 4"	ML	1.00	\$555.88	\$555.88
b	DE 6"	ML	1.00		
196	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA SANITARIA TIPO VINILASA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO BASE PARA FIJACIÓN, LIMPIEZA, SELLADORES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER ALTURA, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL O ALTURA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	1.00	\$193.19	\$193.19
a	2.0 cms	ML	1.00	\$200.68	\$200.68
b	3.0 cms	ME	1.00	\$214.20	\$214.20
c	4.0 cms	ML	1.00	\$264.23	\$264.23
d	9.0 cms	ML	1.00		
197	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO PARA MUROS TIPO MIPOLAM, SIMILAR O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COVE-STICK (PERFIL PLÁSTICO) PARA LA INTEGRACIÓN DE CURVA SANITARIA, MASILLA EPOXICA PARA SELLADO EN PUNTOS TERMINALES, CON EL RECUBRIMIENTO, RETIRO DE MIPOLAM EXISTENTE, SOLDADO TERMOFUSIONADO, JUNTAS A HUESO, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PEGAMENTO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$3,134.66	\$3,134.66
198	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO PARA PISO TIPO MIPOLAM CONDUCTIVO SIMILAR O MEJOR CALIDAD, FABRICADO EN PVC DE 2.00 MM. DE ESPESOR DE UNA SOLA CAPA, CONDUCTIVIDAD: ENTRE 25,000 Y 1,000,000 DE OHMS, INFLUENCIA DE AGUA, DESPUES DE INMERSIÓN DE 14 DIAS A 20 GRADOS C DE 0.5% MAXIMO, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE CUANDO MENOS 75,000 CICLOS, LAMINILLA DE COBRE, INCLUYE: RETIRO DE RECUBRIMIENTO EXISTENTE, MATERIAL, SIMILAR AL COVE-STICK (PERFIL PLÁSTICO) PARA LA INTEGRACIÓN DE CURVA SANITARIA, MASILLA EPOXICA PARA SELLADO EN PUNTOS TERMINALES, MATERIAL, REMATES, BOQUILLAS, TERMINACIONES PERIMETRALES, COLOCACIÓN DE LA JUNTA MEDIANTE SOLDADURA TERMOFUSIONADA, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, FIJADO, NIVELADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$3,676.16	\$3,676.16
199	ELABORACIÓN DE HUECO SOBRE PLAFÓN DE TABLARCA, DUROCK O METAL DESPLEGADO PARA ALOJAMIENTO DE LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, REFORZANDO CON DOBLE CANAL DE AMARRE Y COLGANTEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 14; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, CORTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE SERVICIO, PERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL SOBRENTE PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL ÁREA Y DE LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$169.93	\$169.93
200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO LG LINEA GREVER MODELO TIPO O SIMILAR 1001 DE 23MM DE ESPESOR, ANTIBACTERIAL, ANTIESTÁTICO, FUNGISTÁTICO Y RESISTENTE A LOS QUÍMICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA ANTES DE SU COLOCACIÓN, (SUBIDA DE RÓD. PIE DE VARIOS DIÁMETROS CON APLICACIÓN DE PEGAMENTO DE CONTACTO), APLICACIÓN DEL PEGAMENTO LATEX PARA SU INSTALACIÓN DEL PISO EN ROLLO, SOLDADURA CON APLICACIÓN TERMOFUSIONABLE, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, EQUIPO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$1,700.48	\$1,700.48
201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO VINILICO LONDON COOPER MODELO CARRARA DE PVC DE 3.00MM DE ESPESOR CON UNA CAPA DE PROTECCIÓN DE 5.00 MM ACABADO SUPERFICIAL CON TEXTURA EN RELIEVE SIN BISEL PARA INSTALACIONES A HUESO DE 47X47 CMS INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA ANTES DE SU COLOCACIÓN, APLICACIÓN DEL PEGAMENTO PARA SU INSTALACIÓN DEL PISO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, EQUIPO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$1,960.54	\$1,960.54
202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO DE 60X60CM DE PRIMERA, RETIFICADO ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO TIPO CREST, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCIÓN DE ÁREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DEL SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$765.87	\$765.87
203	FLUIDO DE PISOS; INCLUYE: DESVASTAMIENTO CON MAQUINA, BETAPADO CON CEMENTO, FLUIDO Y BRILLADO; MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES A SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL SERVICIO, INSTALACIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN, Y DEMAS ORGANOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1.00	\$190.65	\$190.65
a	DE CONCRETO CON MAQUINA	M2	1.00	\$326.81	\$326.81
b	DE MARMOL CON MAQUINA	M2	1.00	\$307.61	\$307.61
c	DE TERRAZO DE GRANITO CON MAQUINA	M2	1.00		

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
204	ELABORACIÓN DE ACABADO MARTEINADO EN CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES QUE INTERVIENGA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1.00	\$139.30	\$139.30
205	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELADOR TIPO BOTTDFONDO 4000 BASE AGUA CON CONTENEDORES ACRÍLICOS Y ACTIVOS O SIMILAR PARA APLICAR SOBRE MUROS EXISTENTES O NUEVOS, APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A UNA CAPA Y DILUIDO CON AGUA 1 A 1, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DEL SERVICIO, RESANES DE MUROS, EQUIPO, ANDAMIOS, ELABORACIÓN DE PERFILADOS, EMBOQUILLADOS, REMATES, LIMPIEZA DIARIA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$1,227.51	\$1,227.51

SUBTOTAL \$33,004.00

HERRERIA					
206	FABRICACIÓN DE REJILLA TIPO IRWING A BASE DE ANGULO 1"x1"x1/4" ESTRUCTURAL Y SOLERA DE 3/4"x1/8" A CADA 1.00 CM Y CON UN ANCHO VARIABLE DE 0.30 A 0.50 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACIÓN DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO DE ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$1,192.68	\$1,192.68
207	MANTENIMIENTO DE REJILLA TIPO IRWING DE 20 A 30 CMS DE ANCHO A BASE DE ANGULO 1"x1"x1/4" ESTRUCTURAL Y SOLERA DE 3/4"x1/8" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACIÓN DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$671.09	\$671.09
208	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REJA A BASE DE HERRERIA INCLUYE: REPARACIÓN DE PARTE DAÑADA, COLOCADO, SOLDADO DE LA NUEVA PARTE O DESCABEZADO Y AHOGADO EN CONCRETO, BASE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE HASTA CUBRIR ZONA AFECTADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACIÓN DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO DE ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$2,069.98	\$2,069.98
209	REPARACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA DE ACCESO AL HOSPITAL A BASE DE TUBULAR, ACERO TIPO ESTRUCTURAL, METAL DESPLEGADO, LAMINA LISA O ACANALADA, CON RETIRO DE LA PARTE DAÑADA, COLOCADO Y SOLDADO CON MATERIAL NUEVO, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA MISMA, CAMBIO O COLOCACIÓN DE RETUERCOS O TORNILLOS, BASE DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE HASTA CUBRIR ZONA AFECTADA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$2,183.15	\$2,183.15
210	REPARACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA CAMILLAS DE PLASTICO, MADERA Y ALUMINIO MEDIANTE DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAS MISMAS, INCLUYE: FIJADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO Y PISAS CON TAJETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCIÓN DEL ÁREA, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$338.27	\$338.27
211	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA TIPO PERSIANA, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA PUERTA, RENIVELACIÓN Y AJUSTES, PASADORES, BISAGRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACIÓN DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO DE ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$1,324.34	\$1,324.34
212	MANTENIMIENTO A MAMPARAS DE ALUMINIO Y RANELAR O PLASTICO LAMINADO, CAMBIO DE SOPORTERÍA, FIJACIÓN A MURO, PISO Y TECHO, COLOCACIÓN DE PASADORES, BISAGRAS, JALADORAS Y REBALONES, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, TAJETES, PUAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$1,266.18	\$1,266.18
213	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULO DE P.V.C. PARA PROTECCIÓN DE ESQUINA, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN, TORNILLOS Y TAJETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
a	1 1/2" X 1 1/2" X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$301.25	\$301.25
b	2" X 2" X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$280.14	\$280.14
c	3" X 3" X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$514.20	\$514.20
214	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULO DE 90° DE ACERO ESTRUCTURAL PARA PROTECCIÓN DE ESQUINA INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN, TORNILLO Y TAJETER, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
a	1 1/2" X 1 1/2" X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$309.06	\$309.06
b	2" X 2" X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$388.06	\$388.06
c	3" X 3" X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$514.95	\$514.95
215	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA AGUAS A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 CON UN DESARROLLO DE 0.70 A 1.00 MTS. A CUALQUIER NIVEL O ALTURA INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIAL DOBLES, DESPERDICIO MATERIAL DE FIJACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, PROTECCIÓN DEL ÁREA, ANDAMIOS, PINTURA, IMPERMEABILIZACIÓN, BORDANAS DE NEOPRENO SELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$497.08	\$497.08

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASADOR METÁLICO DE 1/2" USO RUDO PARA PUERTA. INCLUYE: FIJACIÓN A LA MISMA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO	PZA	1.00	\$388.49	\$388.49
217	MANTENIMIENTO DE CANCELERÍA DE HERRERÍA. INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, CAMBIO DE LAMINA TIPO DUELA O LISA INCLUYE: SOLDADO, LUADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1.00	\$768.90	\$768.90
218	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA CALIBRE 18 LISA. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1.00	\$358.85	\$358.85
219	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PROTECCIONES PARA VENTANAS A BASE DE CUADRO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 1/2" DE ESPESOR EN FORMA DE BARROTES A CADA 10.0 CMS. DE SEPARACIÓN ENTRE ELLOS CON MARGO DE ÁNGULO DE 1"x1" X 5/16" REFUERZO LONGITUDINAL DEL MISMO MATERIAL AL CENTRO DEL ANCHO DE VENTANAS SIMILAR A LA EXISTENTE. INCLUYE: TRABAJOS DE ALBANILERÍA Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE SIMILAR TIPO COMEX-100 EN HERRERÍA, PROTECCIÓN DEL ÁREA, PREVIA APLICACIÓN A DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1.00	\$798.85	\$798.85
220	FABRICACIÓN DE BASE DE ÁNGULO DE FIERRO DE 1/2" X 1/4" Y SOLERA DE 1"x1" DE 3/4" A 1.00 MTS. DE ANCHO Y DE 1.00 A 2.00 MTS. DE LARGO. INCLUYE: SOLDADO, LUADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$728.34	\$728.34
221	REPARACIÓN DE PUERTA DE DOS HOJAS, CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 2.20 MTS. A BASE DE MALLA CICLÓNICA CON ENTRAMADO 55X55 MM, CALIBRE 10 CON TUBO DE CÉDULA 40. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA CAMBIO DE BISAGRAS, PASADÓRES, REMACHES, TORNILLOS, SOPORTERÍA, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE PUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PINTURA, PROTECCIÓN DEL ÁREA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1.00	\$925.52	\$925.52
222	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CON ENTRAMADO DE 55X55 MM CAL 10 SOBRE MURO Y/O ELEMENTO DE CONCRETO, CINTA PLÁSTICA DE 5 CM. DE ANCHO, MÁS LOS TRES HILOS DE PUAS, INCLUYE: DESHERBE DE ENREDADERA, RETIRO DE LA MALLA EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, BASES PARA POSTES (20X25X30 CM) A BASE DE CONCRETO REFORZADO FC=200 KG/CM2 Y VARILLA DEL #3 (3/8") EN FORMA TRAPEZOIDAL, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA DE MADERA DE 3/4", DESCIMBRA, POSTE DE ARRANQUE DE 3" E INTERMEDIO DE 2 1/2" CÉDULA 30 PESADO DE 60 MM DE DIÁMETRO CON UNA ALTURA DE 2.50 MAXIMO, ANCLAJE DE POSTERÍA, COLADO, CURADO, POSTES, RETENIDA HORIZONTAL, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, BAYONETAS, ALAMBRE DE PUAS, TRES HILOS, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE MATERIALES SOBANTES Y DESPERDICIOS FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M2	1.00	\$828.48	\$828.48
223	FABRICACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA A BASE DE ÁNGULO 1/2" Y LAMINA CALIBRE 18 INCLUYE: BISAGRAS, SOPORTERÍA, MONTAJE, SOLDADURA, CORTES, SOLDADO, LUADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				
a	0.90X2.40	PZA	1.00	\$5,480.27	\$5,480.27
b	1.20X2.40	PZA	1.00	\$26,619.16	\$26,619.16
224	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTÓN METÁLICO, FABRICADO CON PTR DE 2"x2" CAL 14, LAMINA TABLERO EN GALA, INCLUYE: PASADOR CON PORTA CANDADO, BIEBELS, TRAZO, PREPARACIÓN, SOPORTERÍA, MONTAJE, SOLDADURA, CORTES, SOLDADO, LUADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1.00	\$4,043.67	\$4,043.67
225	FABRICACIÓN DE BASTIDOR DE PTR DE 2" X 2" COLOR BLANCO CON CORTES A 45° PARA SOPORTE DE PUERTA CORREDIZA. INCLUYE: CARRETILLAS, SOLERA DE 1"x1/8" ENSAMBLADA EN FORMA RETICULAR A CADA 10.0 CMS. EN VERTICAL Y A CADA 15.0 CMS. EN HORIZONTAL, SOLDADO, LUADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	1.00	\$2,014.54	\$2,014.54
226	FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE PTR 2" X 2" COLOR BLANCO CON CORTES A 45° PARA SOPORTE DE DOMO. INCLUYE: SOLERA DE 1"x1/8" ENSAMBLADA, SOLDADO, LUADO, CON BASE A PISO Y ANCLADA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	1.00	\$1,520.58	\$1,520.58
227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASO DE GATO A BASE DE ÁNGULO DE 1"x1/8" Y SOLERA DE 3/4" X 1/4" DE ACERO COMERCIAL PARA AZÓTEAS Y ENTREPISOS, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: PASAMANOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOLDADURA TIPO A-60 MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG.	1.00	\$141.37	\$141.37

Handwritten signature/initials

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS			SEGURO POPULAR		
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
228	FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCIONES A BASE DE ANGULO DE 1"x1"x1/8" Y SOLERA DE 3/4" X 1-1/2" DE ACERO COMERCIAL PARA CAJAS DE PROTECCION PARA FLUXOMETROS EN BAÑOS EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOLDADURA TIPO A-60, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Kg	1.00	\$250.20	\$250.20
229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA-ACERO DE 0.05 CMS., DE APERTURA PARA PROTECCION DE PALOMAS A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MARCO DE ANGULO DE 1" X 1", PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS LA FIJACION, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, DESPERDICIOS, CORTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00	\$563.34	\$563.34
230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA MULTITECHO DE 0.08 MTS DE ESPESOR DE 0.90 MTS, ACABADO ESMALTADO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES MISCELANEOS, NECESARIOS, ESQUINEROS, TAPAS, CAÑALES, FIJACION DE SOPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ELEVACIONES, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00	\$2,755.90	\$2,755.90
231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA MULTITECHO DE 0.08 MTS DE ESPESOR DE 0.90 MTS, ACABADO ESMALTADO, INCLUYE: MATERIALES MISCELANEOS, NECESARIOS, ESQUINEROS, TAPAS, CAÑALES, FIJACION DE SOPORTE, ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, ELEVACIONES, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00	\$2,779.41	\$2,779.41
232	MENSULA PARA LAVABO, CONTENIENDO 2 PIEZAS DE LAMINA NEGRA, CALIBRE No. 10, ACABADO PINTURA ESMALTE A FUEGO, DE 8 X 5 CM. X HASTA 37 CM. DE LONGITUD, 2 PIEZAS DE SOLERA DE FIERRO DE 8 X 32 X 600 MM., CON 2 PERFORACIONES DE 8 MM. DE DIAMETRO, 2 PIEZAS DE FIERRO REDONDO DE 8 MM. DE DIAMETRO X 200 MM. DE LONGITUD CON CUERDA STANDARD EN UN EXTREMO Y REMACHADA EN EL OTRO, 2 PIEZAS DE SOLERA DE FIERRO DE 8 X 50 MM. X 100 MM. DE LONGITUD, CON 2 PERFORACIONES DE 8 MM., 8 JUEGOS DE TUERCA HEXAGONAL Y BOLLADA DE 8 MM. DE DIAMETRO, 4 TAQUETES DE HULE RAW NUTS, CON TORNILLOS DE 6 MM. DE DIAMETRO, LAS PIEZAS DE FIERRO, TENDRAN ACABADO PRIMER ANTICORROSIVO	PZA	1.00	\$532.79	\$532.79
233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PROTECTORA PARA EQUIPO DE FLUXOMETRO EN SANITARIOS A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 12, SISTEMA DE FIJACION, INCLUYE: CORTES DOBLECES, SOLDADURA, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLE DE ACERO PARA SUJECION, ABRAZADERA OMEGA CON ESPARRAGO, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$1,745.43	\$1,745.43
234	DESMONTAJE Y RETIRO DE REJILLAS IRVING, EXISTENTES EN MAL ESTADO, POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS SIN RECUPERACION PARA LA DEPENDENCIA, INCLUYE: CORTES DOBLECES, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1.00	\$162.34	\$162.34
235	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PULVIAL CON UN ANCHO DE 0.41, FABRICADO CON ANGULO DE 2" X 1/4" EN CONTRAMARCO, SOLERA DE 1"12" X 5/16" INCLUYE: CORTES DOBLECES, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1.00	\$1,727.08	\$1,727.08
236	LIMPIEZA DE MURO DE PIEDRA, CON JABON NEUTRO, AGUA A PRESION Y CEPILLO DE CERDAS NATURALES, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00	\$161.25	\$161.25
237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS A BASE DE BASTIDOR DE METAL, CON FORRO LAMINADO (PLASTICO Y ANGULOS DE ALUMINIO EN TODO EL PERIMETRO Y CON MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, CORTES, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$7,920.80	\$7,920.80
238	FABRICACION DE BASE PARA TINACO CON ESTRUCTURA DE PTR DE 2" CON CORTES A 45, INCLUYE: SOLERA ENSAMBLADA, SOLDADURA, CON BASE A PISO Y ANCLADA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$15,461.18	\$15,461.18
239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 18, COLOCADA CONFORME AL ESPACIO QUE HAY ENTRE ESTRUCTURA DE TECHUMBRE Y LA BARRA MURO DE COLINDANCIA, INCLUYE: CORTES DOBLECES, FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1.00	\$1,609.60	\$1,609.60
				SUBTOTAL	\$92,147.
CARPINTERIA					
240	MANTENIMIENTO A PUERTA DE PLASTICO O MADERA EXISTENTE CON DIMENSIONES VARIABLES, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, MANTENIMIENTO EN MARCO, CHAMBRANAS Y SATIENTES, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCION DE LAS AREAS ADYACENTES CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 300, DESMONTAJE, RESANA DE BOQUILLAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL, RETIRO DEL ACABADO EXISTENTE, AJUSTES, RESANES, LIADO, CEPILLADO, INSERTOS, CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, CLAVACOTES, PERNOS, ASENTADO, ENTINTADO, SELADO, TINTA DE ALCOHOL, TONO APROBADO POR LA SUPERVISION Y ACABADO CON DOS MANOS DE BARNIZ TIPO POLYFORM SIMILAR AL EXISTENTE Y/O APROBADO POR LA SUPERVISION, MONTAJE, CAMBIO DE BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, SOPORTERIA, RECORTES, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
a.	DE 0.65 HASTA 0.79 X 2.40	PZA	1.00	\$1,664.96	\$1,664.96
b.	DE 0.80 HASTA 0.89 X 2.40	PZA	1.00	\$2,111.53	\$2,111.53
c.	DE 1.00 HASTA 1.20 X 2.40	PZA	1.00	\$2,427.12	\$2,427.12

Handwritten signature and initials.

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
241	MANTENIMIENTO A PUERTA DE MADERA CON DIMENSIONES VARIABLES CON ACABADO EN PLASTICO LAMINADO. INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE; MATERIALES, MISCELANEOS MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 600, DESMONTAJE, RESANE DE BOQUILLAS, MANTENIMIENTO A MARCO, CHAMBRANAS Y BATIENTES, RETIRO DE ACABADO EXISTENTE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, AJUSTES RESANES LIJADO, DETALLADO, INVENTOS CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, CLAVACORTES, PERNOS, ASESTADO, ACABADO EN PLASTICO LAMINADO (FORMICA) COLOR APROBADO POR LA SUPERVISION, MONTAJE, CAMBIO DE BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, SOPORTERIA, RECORTES, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$3,575.86	\$3,575.86
a	DE 0.65 HASTA 0.79 X 2.40	PZA	1.00	\$3,866.99	\$3,866.99
b	DE 0.80 HASTA 0.99 X 2.40	PZA	1.00	\$4,275.65	\$4,275.65
c	DE 1.00 HASTA 1.20 X 2.40				
242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 0.80 A 0.90 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEINAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL, MISCELANEOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO PLASTICO LAMINADO, COLOR APROBADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$7,343.68	\$7,343.68
243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PINO PARA QUIROFANO DE 0.90 A 1.20 X 2.10 MTS FORRADA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR, ACABADO LAMINADO NEGRO 2-21387-M (FORMICA) COLOR SIMILAR AL DE LA UNIDAD, Y/O ESPESIFICADA POR LA SUPERVISION, BISAGRA PHILLIPS 1500 DOBLE ACCION, MIRELA DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 3 MM, DE ESPESOR Y 30 CM DE DIAMETRO CON MARCO DE ALUMINIO DE 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIJADO, RESANADO, ASESTADO, BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM, PEINAZOS A CADA 30 CMS, ARARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$13,215.71	\$13,215.71
244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 1.00 A 1.20 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEINAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL, MISCELANEOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO FINAL TINTA AL ALCOHOL Y DOS MANOS DE BARNIZ TIPO POLY FORM, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$7,581.91	\$7,581.91
245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 1.00 A 1.20 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEINAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL, MISCELANEOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO PLASTICO LAMINADO, COLOR APROBADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$7,763.57	\$7,763.57
246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PINO TIPO HOLANDESA DE 0.90 A 1.50 X 2.10 MTS FORRADA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: MATERIALES MISCELANEOS, MONTAJE Y DESMONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIJADO, RESANADO, ASESTADO, ENTINTADO, SELLADOR, BARNIZ, ACABADO CON BARNIZ TIPO POLIFORM MINIMO 2 MANOS SIMILAR A LO EXISTENTE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM, 105 M DE PEINAZOS A CADA 30 CMS, MARCO, CONTRAMARCO, BISAGRAS, CHAPAS, SOPORTERIA, CERRAJERIA, LJA, ACARREO CON ACABADO PLASTICO LAMINADO (FORMICA COLOR SIMILAR AL DE LA UNIDAD), DESPERDICIO, CLAVOS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$278,967.67	\$278,967.67
247	SUMINISTRO Y APLICACION DE BARNIZ MARINO Y/O LACA AUTOMOTIVA SIMILAR AL EXISTENTE EN PUERTA DE MADERA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESMONTAJE, Y MONTAJE DE PUERTA, TRASLADO A ZONA DE TRABAJO CON TODO SUS ADJUNTOS COMO CHAPAS Y BISAGRAS COMPLETAS, LIMPIEZA, LIJADO, SELLADO, RESANES, LACA, ESTOPA, THINER, TINTA SIMILAR A LA EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DEL SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO DEL SERVICIO Y DE LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MZ	1.00	\$265.00	\$265.00
248	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MUEBLE DE MADERA DE PINO CON CHAPA DE PLASTICO LAMINADO "FORMICA" PARA MODULO DE ENFERMERAS, GUARDA DE MEDICAMENTO, GUARDA DE ROPA Y CLOSETS, ETC. CON ALTURAS VARIABLES INCLUYE: RETIRO DEL ACABADO EXISTENTE, ASESTADO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REPARACION O CAMBIO DE CUBIERTA, COSTADOS, ENTERRANOS, PUERTAS Y CALIGNERAS, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE DE LA UNIDAD O SEGUN DISEÑO DE LA SUPERVISION, CERRAJERIA O CAMBIO DE CHAPA, PEGAMENTO DE CONTACTO, ANGULOS DE ALUMINIO EN EL PERIMETRO DEL MUEBLE PARA PROTECCION, CORTES, RESANE, SELLADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$7,952.92	\$7,952.92
a	12X0.70M	PZA	1.00	\$3,872.93	\$3,872.93
b	15X0.70M	PZA	1.00	\$4,378.51	\$4,378.51
c	18X0.70M	PZA	1.00	\$6,042.38	\$6,042.38
d	21X0.70M	PZA	1.00	\$7,628.30	\$7,628.30
e	24X0.70M				
249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA DE PLASTICO LAMINADO "FORMICA" EN MADERA O UNINA, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LIJADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO, PEGAMENTO DE CONTACTO, CORTES, RESANADO, SELLADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MZ	1.00	\$606.12	\$606.12

Handwritten signature and initials.

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
250	FABRICACION DE CLOSET DE MADERA DE PINO DE FORRADO DE TRIPLAX DE 8 MM, INCLUYE MATERIAL, BASTIDOR DE MADERA DE PINO 90 MM POR 50 MM, 50 MM, PEINAZOS A CADA 30 CMS, ENTREPAÑOS DE MADERA DE PINO, PUERTAS ABATIBLES O CORREDIZAS SEGUN DISEÑO, FORRADO DE LAMINA PLASTICA (FORMICA), CERRAJERIA (JALADERAS, RESBALONES, BISAGRAS, CLAVOS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$3,672.10	\$3,672.10
251	FABRICACION DE MUEBLE DE MADERA (CENTRAL DE ENFERMERAS) ACABADO PLASTICO LAMINADO "FORMICA" SEGUN DISEÑO, DE BASTIDOR DE 38MM, PEINAZOS A 30CMS, TRIPLAX DE PINO DE 5MM, ENTREPAÑOS, PUERTAS, CAJONERAS, RESANADO SELLADOR, ASENTADO, BARNIZ, COLOCACION DE CHAPA EN CANTOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, COLOCACION, LIMPIEZA DE AREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, ANGULOS DE ALUMINIO EN EL PERIMETRO DEL MUEBLE PARA PROTECCION, RETIRO DE MATER AL SOBRIANTE FUERA DEL SERVICIO A TRO LIBRE, PROTECCION DE MOBILIARIO PISOS Y MUROS CON PLASTICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,746.36	\$6,746.36
a	1.20X0.70 M	PZA	1.00	\$8,059.95	\$8,059.95
b	1.50X0.70 M	PZA	1.00	\$9,850.12	\$9,850.12
c	1.80X0.70 M	PZA	1.00	\$11,441.00	\$11,441.00
d	2.10X0.70 M	PZA	1.00	\$13,316.27	\$13,316.27
e	2.40X0.70 M	PZA	1.00	\$16,542.61	\$16,542.61
252	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE MADERA LAMINADA CON FORMICA COLOR BLANCO EN FORMA DE ESCUADRA, INCLUYE COSTADOS, ENTREPAÑOS, PUERTAS Y CAJONERAS, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA UNIDAD, PEGAMENTO, DE CONTACTO, CORTES, RESANADO, SELLADO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$16,542.61	\$16,542.61
253	DESMANTELAMIENTO DE PROTECCION CONTRA CAMILLAS DE MADERA SIN RECUPERACION PARA LA SECRETARIA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$145.92	\$145.92
254	MANTENIMIENTO DE PROTECCION CONTRA CAMILLAS DE MADERA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION DE BARNIZ NOGAL Y/O LACA AUTOMOTIVA SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA, LIJADO, SELLADO, RESANES, LACA, ESTOPA, THINER, TINTA, SIMILAR A LA EXISTENTE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL SERVICIO Y DE LA UNIDAD A TRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$1,123.54	\$1,123.54
SUBTOTAL					\$427,461.69

CERRAJERIA

255	SUSTITUCION DE CERRADURAS Y JALADERAS EXISTENTES PARA PUERTAS CORREDIZAS DE ALUMINIO, INCLUYE DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, ENGRASADO DE RIELES, CAMBIO DE CARRETILLAS, SELLADO DE CRISTALES CON SILICON, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$731.33	\$731.33
256	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO HIDRAULICO CIERRA PUERTAS TIPO PENICHER 65 KG DE ALUMINIO, USO RUDDO EN HOJAS DE ALUMINIO O MADERA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, SELLADO DE TAPAS CON SILICON ESTRUCTURAL, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,910.24	\$2,910.24
257	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA TIPO TOVER MODELO O TIPO 4200 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, LIMPIEZA, FIJACION, REPARACION DE PUERTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,571.47	\$2,571.47
258	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA DE PICAPORTE EN PUERTA DE DIFERENTE TIPO, Y MATERIAL, TIPO PHILIPS MODELO SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, REPARACION DE HUECO DE PICAPORTE EXISTENTE PARA SU NUEVA CERRAJERIA, RESANE, SELLADO, BARNIZADO, LAQUEADO PINTURA, REPARACION DE FORMICA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,888.62	\$1,888.62
259	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA TIPO TOVER MODELO 8200 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MONTAJE PREPARACION Y FIJACION PARA LA COLOCACION DE LA CERRADURA, MISCELANEO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,047.76	\$3,047.76
260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE DE PISO PARA PUERTA, INCLUYE DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES NECESARIOS PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$184.33	\$184.33
261	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE TIPO PATA DE CABRA PARA CUALQUIER TIPO DE PUERTA INCLUYE DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES NECESARIOS PARA SU FIJACION, TORNILLERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$322.80	\$322.80
262	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BISAGRAS HIDRAULICAS PARA PUERTA DE ALUMINIO, TIPO JACKSON MODELO SIMILAR AL 330 CON CAPACIDAD DE 120 KG, TOPE A 90° O 105° DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE DESMONTAJE DE LA EXISTENTE O CORTE PARA COLOCACION DE NUEVA EN PISO DE CONCRETO, SELLADO DE TAPAS CON SILICON ESTRUCTURAL, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MISCELANEOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$7,013.30	\$7,013.30
263	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRA SENCILLAS DE 1 1/2" PARA PUERTA Y/O VENTANA DE ALUMINIO, INCLUYE DESMONTAJE DE LA EXISTENTE O CORTE PARA COLOCACION DE NUEVA, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$330.26	\$330.26
264	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANUA TUBULAR TIPO KOBASIMILAR AL LK7308 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, PARA PUERTAS DE MADERA EN BANDOS INCLUYE DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, RETIRO DE LA EXISTENTE, EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, RESANES, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$990.45	\$990.45
265	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANUA TUBULAR TIPO KOBASIMILAR AL LK7008 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, PARA PUERTAS DE MADERA EN INTERCOMUNICACION INCLUYE DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, RETIRO DE LA EXISTENTE, EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, RESANES, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,077.62	\$1,077.62

2011

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANIJA MODELO 575 TIPO PHILIPS PARA PUERTAS DE ALUMINIO SIMILAR AL EXISTENTE EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, SELLADO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,147.23	\$1,147.23
267	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA ANTIPANICO DE TOQUE L5701AL (TIPO LOCK DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, ESTANDAR INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,126.30	\$4,126.30
268	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA ANTIPANICO UNIVERSAL DE UN PUNTO L200AL TIPO LOCK O SIMILAR, ANCHO STANDAR, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$5,215.53	\$5,215.53
269	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANDADO REFORZADO TIPO PHILIPS SIMILAR AL L8538 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, NIVEL DE SEGURIDAD 3, TIPO LOCK INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, LA COLOCACION A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$657.56	\$657.56
270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRA DE PISO DE DOBLE ACCION DE RESORTE AJUSTABLE DE GROMO PARA CUALQUIER TIPO DE PUERTA DE MADERA, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DE CHAPETON, TORNILLERIA, MATERIALES Y RETIRO DE LA EXISTENTE, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,472.31	\$2,472.31
SUBTOTAL					\$34,594.29

CANCELERIA DE ALUMINIO, VIDRIO Y DOMOS

271	REPARACION Y AJUSTE GENERAL DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2 PULGS. A 3 PULGS. INCLUYENDO MARCO Y CHAMBRANAS, CAMBIO DE BISAGRAS DE LIBRO O PIANO, CAMBIO DE PLASTICO LAMINADO, DUELA DE ALUMINIO O PANELAR COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, COLOCACION O CAMBIO DE CAÑUELAS O HULES Y FELPAS, SELLADO CON SILICON INDUSTRIAL, RECORTES, DESMONTAJE Y MONTAJE DE HOJAS Y AJUSTE DE LAS MISMAS, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,665.51	\$1,665.51
a	DE 0.65 HASTA 0.79 X 2.40 M.	PZA	1.00	\$1,840.69	\$1,840.69
b	DE 0.80 HASTA 0.99 X 2.40 M.	PZA	1.00	\$2,300.75	\$2,300.75
c	DE 1.00 HASTA 1.20 X 2.40 M.	PZA	1.00	\$2,300.75	\$2,300.75
272	MANTENIMIENTO A CERRADURA DE MANIJA PARA PUERTA DE ALUMINIO, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE, AJUSTE DE LAS MISMAS, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$564.85	\$564.85
273	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA EN JUNTA ESTRUCTURALES O PASO DE INSTALACIONES DE DUELA DE ALUMINIO ACABADO ANTIDERRAPANTE DE 6" INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, TORNILLERIA, SELLADO, RONDANAS DE NEOPRENO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$650.17	\$650.17
274	FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANONZADO NATURAL O BLANCO Y VIDRIO FLOTADO DE 6MM DE ESPESOR, PANELAR O LAMINA DE ALUMINIO ASTREADA O ACANALADA SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, CORTES, HABILITADO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$3,202.25	\$3,202.25
a	2" PULGADAS	M2	1.00	\$3,202.25	\$3,202.25
b	3" PULGADAS	M2	1.00	\$3,202.25	\$3,202.25
275	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO DE FORMA PIRAMIDAL CON ACRILICO O POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACION Y SELLADO, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ELEMENTOS DE SUJECION, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,000.62	\$2,000.62
a	0.60 X 0.60 MTS.	PZA	1.00	\$2,431.58	\$2,431.58
b	0.90 X 0.90 MTS.	PZA	1.00	\$2,868.28	\$2,868.28
c	1.20 X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$3,274.88	\$3,274.88
d	1.80 X 1.80 MTS.	PZA	1.00	\$3,274.88	\$3,274.88
276	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCEL DE BANO EN REGADERA A BASE DE MARCO DE ALUMINIO DE 2", DE ACRILICO, LECHOSO Y/O POLICARBONATO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: HERRAJES, TORNILLERIA, APLICACION DE SELLADOR TIPO DOW CORNING BLANCO Y/O TRANSPARENTE, EMPOTES, PASADOR, MANIJA, VINIL ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CARRETELLAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,568.14	\$2,568.14
277	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 2" PARA LAVABO EXISTENTE, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, HABILITADO, FIJACION, TAPUQUES Y TORNILLOS O PLAS, APLICACION DE SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,351.75	\$1,351.75
278	SUMINISTRO Y FABRICACION DE DOMO DE FORMA PIRAMIDAL CON VIDRIO DE 8 MM. CON PELICULA INASTILABLE INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACION Y SELLADO DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ELEMENTOS DE SUJECION, ANDAMIOS, ACARREOS, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,108.78	\$2,108.78
a	0.60 X 0.60 MTS.	PZA	1.00	\$2,597.63	\$2,597.63
b	0.90 X 0.90 MTS.	PZA	1.00	\$3,458.01	\$3,458.01
c	1.20 X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$4,361.78	\$4,361.78
d	1.80 X 1.80 MTS.	PZA	1.00	\$4,361.78	\$4,361.78
279	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO CANON DE ACRILICO DE 8 MM. COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION Y/O DIRECCION, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, RETIRO DEL EXISTENTE, SELLADO, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ANDAMIOS, MATERIALES DE FIJACION, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, REMATES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$3,838.70	\$3,838.70
280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE MOSQUITERO, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, PERFILES DE ALUMINIO DE 2", MATERIALES DE FIJACION, CORTES, SELLADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$1,102.85	\$1,102.85

Handwritten signature and initials.

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
281	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO A CUALQUIER NIVEL CON PERFIL PESADO. INCLUYE: PANELAR, VIDRIO DE 6 MM, LAMINA DE ALUMINIO ASTREADA O ACANALADA SIMILAR AL EXISTENTE BISAGRA, CHAPA, BATIENTE MARCO, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES O VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$5,852.22	\$5,852.22
a	2 PULGADAS	M2	1.00	\$6,847.86	\$6,847.86
b	3 PULGADAS	M2	1.00	\$6,847.86	\$6,847.86
282	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO TIPO HOLANDESA MEDIDAS CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.80X2.45 A CUALQUIER NIVEL CON PERFIL PESADO. INCLUYE: PANELAR, VIDRIO DE 6 MM, LAMINA DE ALUMINIO ASTREADA O ACANALADA SIMILAR AL EXISTENTE BISAGRA, CHAPA, BATIENTE MARCO, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES O VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,576.26	\$4,576.26
a	2 PULGADAS	M2	1.00	\$7,674.08	\$7,674.08
b	3 PULGADAS	M2	1.00	\$9,403.76	\$9,403.76
283	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE EMPUJE EN ALUMINIO PARA PUERTA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES O VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,552.45	\$2,552.45
284	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELAR Y/O VIDRIO DE 6MM. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, SELLADO, CORTES, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$1,297.21	\$1,297.21
285	SELLADO DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y/O HERRERIA INTERIOR Y/O EXTERIOR CON ACRILASTIC TIPO INDUSTRIAL. INCLUYE: ANDAMIOS, RETIRO DEL EXISTENTE SELLADO A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$78.80	\$78.80
286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALUPANEL DE 3 MM PARA CANCELERIAS. INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,820.38	\$2,820.38
287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA JUNTA DE ALUMINIO DE 6 EN CAMBIO DE NIVEL TIPO ASTRIADO PARA PROTECCION DE SALIDA DE ELEVADORES. INCLUYE: FIJACION, SELLADO, TAQUETES, PIMAS, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$673.81	\$673.81
288	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO DE ACRILICO DE MEDIO PUNTO INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACION Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, MARCO DE ALUMINIO DE 25 ELEMENTOS DE SUJECION, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFLADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,857.93	\$1,857.93
a	60 X 60 CMS	PZA	1.00	\$2,468.87	\$2,468.87
b	90 X 90 CMS	PZA	1.00	\$3,530.31	\$3,530.31
c	120 X 120 CMS	PZA	1.00	\$3,530.31	\$3,530.31
289	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO FLOTADO DE 6 MM. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACION Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECION, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFLADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$1,042.92	\$1,042.92
290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO FLOTADO DE 6 MM. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACION Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECION, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFLADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$1,509.02	\$1,509.02
291	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO EMPLOMADO DE 6 MM. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACION Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECION, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFLADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,160.10	\$2,160.10
292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLETA DE VIDRIO DE 6 MM DE ESPESOR POR 10CMS DE ANCHO MAXIMO DE 6.00 MTS DE LONGITUD. INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUJECION, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFLADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$174.02	\$174.02
293	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLICARBONATO CELULAR DE 6 MM, COLOR ASIGNADO POR LA SUPERVISION Y/O HOSPITAL. INCLUYE: JUNTA TIPO H, U, Y CINTA DE ALUMINIO DE 1" DE ESPESOR Y RONDANA VULCANIZADA DE NEOPREMO Y PIA, PUNTA DE BROCA, RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACION Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECION, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$984.97	\$984.97
294	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA DE PANTALLA TIPO ESMERILADA, CUADRICULADA, PAVADA Y/O CUALQUIER TIPO DE FIGURA, 75% TRASLUCIDA. INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$344.83	\$344.83
295	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTA GUERO DE ACERO INOXIDABLE (ESTRUCTURA DE BARRA DE ACERO DE 6.3 MM DE DIAMETRO, EXTENSION DE BARRA DE ACERO 6.3 MM, 2 PZAS PARA AJUSTAR ALTURA RIEL DE ALUMINIO, SOQUERA DE ALUMINIO CON BALERO DE ACERO, TOPE DE SEGURIDAD DE ALUMINIO. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ANDAMIOS, MATERIAL DE FIJACION METALICO, SELLADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$4,775.57	\$4,775.57
296	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GANCHOS PARA CORTINA ANTIBACTERIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL Y CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$42.86	\$42.86
297	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL PARA CORTINA ANTIBACTERIAL. INCLUYE: 2.5 M DE DESARROLLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$1,070.96	\$1,070.96
298	MANTENIMIENTO A VENTANERIA DE ALUMINIO EXISTENTE CAMBIANDO RESALLONES Y CAMBIO DE MANILAS EN VENTANAS, RETIRANDO LOS ANTERIORES ACCESORIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, VINIL, SELLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DE AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,005.14	\$2,005.14

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO, VIDRIO FLOTADO DE 6MM Y ALUPANEL (ALUMINIO COMPUESTO) DE 3 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MISCELANEOS, CORTES HABILITADO, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA, SELLADO PERIMETRAL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$3,630.11	\$3,630.11
		M2	1.00	\$4,432.92	\$4,432.92
300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO 3". CON PERFIL PESADO A CUALQUIER NIVEL, VIDRIO FLOTADO DE 6MM Y ALUPANEL (ALUMINIO COMPUESTO) DE 3MM. DE ESPESOR, CON UNA ALTURA DE 2.10 METROS. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, BISAGRA, CHAPA, BATIENTE/MARCO, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,118.39	\$6,118.39
	PUERTA DE 0.75 MTS	PZA	1.00	\$6,544.06	\$6,544.06
	PUERTA DE 0.90 MTS	PZA	1.00	\$7,148.95	\$7,148.95
	PUERTA DE 1.00 MTS	PZA	1.00	\$7,839.75	\$7,839.75
	PUERTA DE 1.20 MTS	PZA	1.00	\$9,059.63	\$9,059.63
301	FABRICACION DE PUERTA TIPO LOUVER DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO Y LOUVER DE 0.10M. DE PERFILES DE 3". INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, CHAPA CON JALADERA, LIMPIEZA DEL AREA, MATERIALES MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$9,468.72	\$9,468.72
	A) 0.80 X 2.10 MTS	PZA	1.00	\$11,554.46	\$11,554.46
	B) 0.90 X 2.10 MTS	PZA	1.00	\$12,486.75	\$12,486.75
	C) 1.00 X 2.10 MTS	PZA	1.00		
302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR CONTRA CAMILLA EN PUERTA DE MADERA DE VARIAS MEDIDAS A BASE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, MEDIDA DE ANCHO DE 6". LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIAL, REGAMANTO, SQUINTER, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELLADO PERIMETRAL CON ACREATICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,571.97	\$1,571.97
	PUERTA DE 0.75 MTS	PZA	1.00	\$1,713.34	\$1,713.34
	PUERTA DE 0.90 MTS	PZA	1.00	\$1,996.07	\$1,996.07
	PUERTA DE 1.00 MTS	PZA	1.00	\$8,672.73	\$8,672.73
	PUERTA DE 1.20 MTS	PZA	1.00	\$2,660.67	\$2,660.67
303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE BISAGRA HIDRAULICA ELABORADO CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, DE SECCION 10 A 20 CMS. LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$222.04	\$222.04
304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL PARA CORTINA ANTIBACTERIAL INCLUYE: CURVAS, GANCHOS, TOPES MATERIAL FIJACION, CORTES, ACARREOS, ESCALERA ANDAMIOS, MATERIAL EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA REPARACION DE PARTES DAÑADAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$923.07	\$923.07
305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE BISAGRA DE PISO PARA PUERTA DE MADERA EN AMBAS CARAS ELABORADO CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, DE SECCION 7.5 A 15.00 CMS. LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, HERRAMIENTA, SELLADO EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$208.82	\$208.82
306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ALUMINIO PARA PROTECCION DE ESQUINA CON UNA DIMENSION DE 1/4" DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$545.34	\$545.34
	1 1/2" X 1 1/2" MTS	PZA	1.00	\$692.12	\$692.12
	2" X 2" X 1.20 MTS	PZA	1.00	\$815.65	\$815.65
	3" X 3" X 1.20 MTS	PZA	1.00		
307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ANTIDERRAPANTE TIPO "BARPA" DE ALUMINIO DE 5MM DE ESPESOR PARA TRAFICO PESADO PARA PROTECCION DE CAMBIO DE ACABADO EN PISO. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,562.68	\$2,562.68
308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL PISA ALFOMBRA DE ALUMINIO DE 3" DE ANCHO Y 3MM DE ESPESOR PARA TRAFICO PESADO, PARA PROTECCION DE ACABADO EN PISO. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$404.68	\$404.68
309	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA DEFLECTASOL 75% TRASLUCIDA INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ANDAMIOS, ACARREOS, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOCUILLA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$503.75	\$503.75
310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO 10 M.M. CON MARGO DE ALUMINIO DE 3" CON UNA ALTURA DE 2.28 METROS. INCLUYE: BISAGRA DOBLE ABATIMIENTO, CHAPA DE SEGURIDAD, JALADERAS DE LUJO FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$28,533.68	\$28,533.68
311	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TECHO DE ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO SIN RECUPERACION PARA LA DEPENDENCIA. INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, PROTECCION DEL AREA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$221.58	\$221.58
312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 3 MM. DE ESPESOR, MONTADO EN BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 38 MM. A CADA 30 CMS. Y MARCO DE ALUMINIO DE ANGULO DE 18 X 18 X 1.6 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTE, AJUSTE, ARMADO, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$700.83	\$700.83
313	MANTENIMIENTO A EXCLUSAS DE ALUMINIO EXISTENTE SUSTITUYENDO EL SISTEMA CONTROL DE GUILLOTINA DE RESSALONES (CARAMELOS) Y CAMBIO DE MANIJAS EN VENTANAS, RETIRANDO LOS ANTERIORES ACCESORIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA Y LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,002.24	\$4,002.24
314	MANTENIMIENTO A TRANSER INCLUYE: ENGRASADO, SUSTITUCION DE PIZAS BANADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$9,350.94	\$9,350.94
315	SUMINISTRO DE CARRETIILLAS PARA CORTINAS ANTIBACTERIALES	PZA	1.00	\$36.81	\$36.81

SUBTOTAL \$255,017.

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
INSTALACION ELECTRICA					
316	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ESCALERA, RETIRO DE ACRILICO, DIFUSOR O CRISTAL, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
a	23 WATTS	PZA	1.00	\$137.83	\$137.83
b	40 WATTS	PZA	1.00	\$183.23	\$183.23
c	60 WATTS	PZA	1.00	\$213.40	\$213.40
317	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR 100% ACRILICO (NO PLASTICO), TIPO ECONOLINE DE 3 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
a	DE 30 X 30	PZA	1.00	\$245.13	\$245.13
b	DE 60 X 60	PZA	1.00	\$332.04	\$332.04
c	DE 30 X 120	PZA	1.00	\$337.41	\$337.41
318	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE TIPO SOQUET DE PORCELANA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$162.80	\$162.80
CAMBIO DE APAGADOR					
319	SUMINISTRO Y COLOCACION APAGADOR, TIPO QUINZO DE ACUERDO A LA NORMA NOM/ANCE INCLUYE: RETIRO DE TAPAS, PLACAS, ROTULADO, TORNILLOS DE SEGURIDAD O DE FIJACION, TORNILLERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$220.12	\$220.12
320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA TIPO CHALUPA METALICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$81.82	\$81.82
321	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y PLACA DE UNA VENTANA METALICA O PLASTICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$146.31	\$146.31
322	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA TIPO CHALUPA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$95.59	\$95.59
323	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y PLACA DE 1 A 3 VENTANAS METALICA O PLASTICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$130.80	\$130.80
CAMBIO DE CONTACTOS GRADO MEDICO					
324	SUMINISTRO Y COLOCACION CONTACTO GRADO MEDICO, COLOR SEGUN USO Y CIRCUITO, INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, SELLADO PERIMETRALMENTE, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y APROBACION.	PZA	1.00	\$542.12	\$542.12
325	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA TIPO CHALUPA METALICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$95.59	\$95.59
326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y PLACA DE UNA VENTANA DOS O TRES, INCLUYE: SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$194.03	\$194.03
CAMBIO DE TUBOS DE NEGATOSCOPIO					
327	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE ENCENDIDO TIPO COLA DE RATA PARA NEGATOSCOPIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CINTA DE AISLAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$293.10	\$293.10
328	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO T-8 (2 PIEZAS) DE 2X20W CON ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTERPERIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO.	1.00	\$277.34	\$277.34
329	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALASTRA PARA LUMINARIA DE 2 X 20W ENCENDIDO RAPIDO TIPO INTERPERIE, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$485.42	\$485.42
330	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE BAQUELITA PARA TUBO T-8 PARA LUMINARIA 2X20W, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	1.00	\$141.11	\$141.11
CAMBIO DE TUBOS EN LUMINARIA 2X32W					
331	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS T-8 (2 PIEZAS) ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTERPERIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO.	1.00	\$291.60	\$291.60
332	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO T-8 (2 PIEZAS) DE 2X32W CON ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTERPERIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO.	1.00	\$397.78	\$397.78
333	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALASTRA PARA LUMINARIA 2X32W ENCENDIDO RAPIDO, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$602.61	\$602.61
334	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE BAQUELITA PARA TUBO T-8 PARA LUMINARIA 2X32W, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	1.00	\$125.83	\$125.83
335	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE BAQUELITA PARA TUBO T-5 PARA LUMINARIA 2X32W, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	1.00	\$141.83	\$141.83
CAMBIO DE TUBOS EN LUMINARIA CURVALUM					
336	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS CURVALUM (2 PIEZAS) ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTERPERIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO.	1.00	\$480.05	\$480.05
337	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BALASTRA PARA LUMINARIO CURVALUM ENCENDIDO RAPIDO TIPO INTERIOR O INTERPERIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$530.32	\$530.32
338	SUMINISTRO DE DIFUSOR DE ALUMINIO DE REJILLA DE 60X60 CMS. DE SECCION VARIABLE CON SUSPENSION DESMONTABLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$284.67	\$284.67
339	COLOCACION DE TUBOS Y BALASTRAS APORTADAS POR EL HOSPITAL INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA, APLICACION DE DIELECTRICO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$284.62	\$284.62

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
340	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE CONTROL DE CARGAS CONSISTENTE EN DESMONTAR LAS TAPAS, PROBAR BALANCEOS DE CARGAS Y MEGEO Y CONTINUIDAD DEL CABLEADO, HACER LIMPIEZA GENERAL, APLICAR DIELECTRICO, APRETAR CADA CONEXION ELECTRICA, VERIFICAR Y/O CORREGIR TIERRAS FISICAS, VERIFICAR Y/O CORREGIR NEUTROS, IDENTIFICAR LOS CIRCUITOS, DE SER NECESARIOS SUSTITUCION DE TERMOMAGNETICOS (NO SE PERMITE DESCONECTAR EN CADA CENTRO DE CARGA EL INTERRUPTOR PRINCIPAL HACER DIRECTORIO DE LOS CIRCUITOS, EN CASO DE SER NECESARIO CORTAR LA ENERGIA, DEBERA SOLICITAR PERMISO AL RESPONSABLE DEL SERVICIO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$5,586.79	\$5,586.79
341	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACRILICO ENVOLVENTE PARA GABINETE DE LUJO DE 2X 38, INCLUYE: TAPAS, CROMADAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$513.76	\$513.76
342	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE LUMINARIA SIMILAR A LA EXISTENTE DE 1.22X0.30 MTS DE DIFERENTES TIPOS, INCLUYE: CORTE DE PLAFON DE TABLERO A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA SEGUN SEA EL CASO, MATERIALES DE FIJACION, CONEXION, SELLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,475.25	\$1,475.25
a	EMPOTRAR	PZA	1.00	\$1,986.30	\$1,986.30
b	SOBREPONER	PZA	1.00	\$1,986.30	\$1,986.30
343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE EMPOTRAR A TECHO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE, TS 2 X 28 W 100-127V 65,500, K BLANCO, MODELO LTL-2281/65, MARCA TECNO, LITE INCLUYE: CORTE DEL PLAFON DE TABLERO A CUALQUIER NIVEL, DIFUSOR, MATERIALES DE FIJACION, CONEXION, SELLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,859.56	\$2,859.56
344	CANCELACION DE CONTACTOS Y/O APAGADORES, INCLUYE: DESMONTAJE A CUALQUIER ALTURA, TAPA BISEL SENCILLO DE LAMINA GALVANIZADA, RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE Y ENCONTADO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$343.00	\$343.00
345	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO INCLUYE: RANURADO, TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA, CONEXIONES, CABLEADO TIPO CONDUIMEX DE CALIBRE NO. 10, ACCESORIOS, CONTRAS, MONITOR, COPLES PARA UNION, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,003.58	\$2,003.58
346	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE LUMINARIAS, INCLUYE: TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA, CONEXIONES, CABLEADO TIPO CONDUIMEX DE CALIBRE NO. 10, ACCESORIOS, CONTRAS, MONITOR, COPLES PARA UNION, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,049.61	\$1,049.61
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO TIPO SQUARED, DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001 INCLUYE: RETIRO DEL ANTERIOR, HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$291.55	\$291.55
a	CAPACIDAD DE 1X20 AMP	PZA	1.00	\$329.59	\$329.59
b	CAPACIDAD DE 1X30 AMP	PZA	1.00	\$355.37	\$355.37
c	CAPACIDAD DE 1X50 AMP	PZA	1.00	\$726.60	\$726.60
d	CAPACIDAD DE 2X20 AMP	PZA	1.00	\$896.42	\$896.42
e	CAPACIDAD DE 2X30 AMP	PZA	1.00	\$775.03	\$775.03
f	CAPACIDAD DE 2X50 AMP	PZA	1.00	\$775.03	\$775.03
348	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO TIPO SQUARED DE DIFERENTES AMPERES DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001 INCLUYE: RETIRO DE LAS EXISTENTES, HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,206.97	\$2,206.97
a	CAPACIDAD DE 3X20 AMP	PZA	1.00	\$2,309.59	\$2,309.59
b	CAPACIDAD DE 3X30 AMP	PZA	1.00	\$2,472.17	\$2,472.17
c	CAPACIDAD DE 3X50 AMP	PZA	1.00	\$2,632.55	\$2,632.55
d	CAPACIDAD DE 3X70 AMP	PZA	1.00	\$3,297.51	\$3,297.51
e	CAPACIDAD DE 3X100 AMP	PZA	1.00	\$3,297.51	\$3,297.51
349	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO APARENTE, INCLUYE CABLE DE CALIBRE 10, CABLE DESNUDO, CALIBRE 12, TIPO CONDUIMEX, TUBERIA TIPO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1 1/2", 3/4", ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, COPLES, NIPLES, ABRAZADERAS DE OMEGA Y UNA CAJA REGISTRO CONDUIT, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$2,001.74	\$2,001.74
350	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR APARENTE, INCLUYE CABLE DE CALIBRE 12, TIPO CONDUIMEX, TUBERIA TIPO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1 1/2", 3/4", ACCESORIOS, DE FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, COPLES, NIPLES, ABRAZADERAS, DE OMEGA, Y UNA CAJA REGISTRO CONDUIT, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$1,965.05	\$1,965.05
351	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCOS DE 75 WATTS AHORRADOR DE 2 A 4 PIN DE CONEXION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA, RETIRO DE ACRILICO DIFUSOR O CRISTAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$258.19	\$258.19
352	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TIPO TORTUGA CON FOCOS ROJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, ANDAMIO, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,700.26	\$1,700.26
353	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS DE TODOS LOS TIPO CONDUIT Y SELLO DE HULE DE NEOPRENO EN TUBERIAS DE AZOTEA, INCLUYE LA COLOCACION CON SUS TORNILLOS Y SELLADO DE LA MISMA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$58.28	\$58.28
a	DE ANCHO HASTA DE 1 1/2"	PZA	1.00	\$72.22	\$72.22
b	DE ANCHO HASTA DE 1"	PZA	1.00	\$91.24	\$91.24
c	DE ANCHO HASTA DE 1 1/2"	PZA	1.00	\$107.68	\$107.68
d	DE ANCHO HASTA DE 2"	PZA	1.00	\$107.68	\$107.68
354	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA Y/O DELGADA, DESDE 13 MM HASTA 25 MM, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ESCALERA, CORTES LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	1.00	\$47.57	\$47.57
355	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE LUMINARIO EN GABINETE DE EMPOTRADO O DE SOBREPONER INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA, FLETE A SITIO, ACARREOS, ESCALERA CORTES LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$355.96	\$355.96
a	LUMINARIO DE 0.30 X 0.30 MTS	PZA	1.00	\$384.27	\$384.27
b	LUMINARIO DE 0.30 X 1.20 MTS	PZA	1.00	\$413.23	\$413.23
c	LUMINARIO DE 0.60 X 0.60 MTS	PZA	1.00	\$413.23	\$413.23

Handwritten signature and initials.

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENORA UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.V.	IMPORTE
d	LUMINARIO DE 0.20 X 0.60 MTS.	PZA	1.00	\$355.96	\$355.96
e	LUMINARIO DE 0.60 X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$431.19	\$431.19
355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PARED GRUESA INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, COPLES, CONTRA MONITOR, ODDO, CONDUIT, ACARREOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, COLOCACION, FIJACION, GUIA DE ALAMBRE DESARROLLANDO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS				
a	DE 13 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	1.00	\$95.17	\$95.17
b	DE 19 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	1.00	\$114.62	\$114.62
c	DE 25 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	1.00	\$145.39	\$145.39
357	CAJA REGISTRO METALICA GALVANIZADA TIPO PESADO ROTULADO NOMANCE INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO				
a	DE 100 MM X 100 MM PARA TUBO DE 13 Y 19 MM	PZA	1.00	\$209.10	\$209.10
b	DE 150 MM X 150 MM PARA TUBO DE 25 MM	PZA	1.00	\$267.01	\$267.01
358	UNICANAL TIPO STRUT CALIBRE 12 SERVICIO PESADO PARA TUBERIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION CADA 3 MTS CON TRAMOS DE 30 CM DE LARGO CADA UNO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO				
a	TIPO CHS40 GALV 120 4X2	PZA	1.00	\$969.62	\$969.62
359	ABRAZADERA PARA UNICANAL TUBO RIGIDO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION CADA 3 MTS, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO				
a	PARA 13 MM	PZA	1.00	\$38.21	\$38.21
b	PARA 19 MM	PZA	1.00	\$44.61	\$44.61
c	PARA 25 MM	PZA	1.00	\$51.28	\$51.28
360	SOPORTE DE ANGULO DE ACERO AL CARBON DE 1 1/2" - 3/16 SOLDADO ELECTRICAMENTE Y FIJADO A LORA CON TAQUETE DE EXPANSION DE 50 CM ANCHO Y HASTA 1.50 CM DE ALTURA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO, INSTALACION, NIVELADO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO	PZA	1.00	\$370.07	\$370.07
361	SOPORTE A TECHO FABRICADO CON UNICANAL Y ESPARRAGOS DE 3/8" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, FUERZAS, RONDANAS, TAQUETES DE EXPANSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ABRAZADERAS OMEGA GALVANIZADA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO	PZA	1.00	\$478.84	\$478.84
362	ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, INCLUYE: TAQUETES, PULAS, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO				
a	PARA TUBO DE 13 MM	PZA	1.00	\$53.19	\$53.19
b	PARA TUBO DE 19 MM	PZA	1.00	\$60.02	\$60.02
c	PARA TUBO DE 25 MM	PZA	1.00	\$76.80	\$76.80
363	RECEPTACULO GRADO MEDICO DUPLEX POLARIZADO ROTULADO NOMANCE TIPO LEVINTON, CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR TRABAJO TERMINADO				
a	RECEPTACULO COLOR NARANJA	PZA	1.00	\$1,049.12	\$1,049.12
b	RECEPTACULO COLOR BLANCO	PZA	1.00	\$938.08	\$938.08
c	RECEPTACULO COLOR ROJO	PZA	1.00	\$1,052.20	\$1,052.20
364	RECEPTACULO GRADO MEDICO DUPLEX POLARIZADO FALLA A TIERRA ROTULADO NOMANCE TIPO LEVINTON, CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR TRABAJO TERMINADO				
a	RECEPTACULO FALLA A TIERRA COLOR BLANCO	PZA	1.00	\$1,078.26	\$1,078.26
365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO GRADO COMERCIAL DUPLEX POLARIZADO ROTULADO NOMANCE TIPO LEVINTON, CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR TRABAJO TERMINADO	PZA	1.00	\$1,049.11	\$1,049.11
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA RECEPTACULO GRADO MEDICO TIPO LEVINTON, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR TRABAJO TERMINADO				
a	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR BLANCO	PZA	1.00	\$123.55	\$123.55
b	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR ROJO	PZA	1.00	\$139.76	\$139.76
367	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA PARA RECEPTACULO GRADO COMERCIAL TIPO LEVINTON, COLOR BLANCO INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR TRABAJO TERMINADO				
a	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR BLANCO	PZA	1.00	\$123.55	\$123.55
368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR GRADO COMERCIAL TIPO PESADO ROTULADO NOMANCE INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
a	APAGADOR SENCILLO	PZA	1.00	\$193.22	\$193.22
369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE CLAVIA, MACHO Y HEMBRA TIPO INDUSTRIAL DE TRES PULOS TIPO PESADO ROTULADO NOMANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
a	CLAVIA	JGO	1.00	\$1,238.83	\$1,238.83

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO DE PVC TIPO PESADO ROTULADO NOMANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIAL, HERRAMIENTA, CONECTORES, RECTOS Y CURVOS, CONTRA Y MONITOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, EN CUALQUIER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$74.43	\$74.43
a	TIPO LIQUATITE DE 13 MM	ML	1.00	\$66.10	\$66.10
b	TIPO LIQUATITE DE 12 MM	ML	1.00	\$109.36	\$109.36
c	TIPO LIQUATITE DE 25 MM	ML	1.00		
371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DE 1A CALIDAD ROTULADO NOMANCE TIPO CONUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, HERRAMIENTA, PRUEBAS, GUIADO, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$188.73	\$188.73
a	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 10 AWG	ML	1.00	\$32.12	\$32.12
b	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 8 AWG	ML	1.00	\$65.31	\$65.31
c	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 6 AWG	ML	1.00	\$46.76	\$46.76
d	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 4 AWG	ML	1.00	\$98.88	\$98.88
e	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 2 AWG	ML	1.00		
372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DE 1A CALIDAD ROTULADO NOMANCE TIPO CONUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, HERRAMIENTA, PRUEBAS, GUIADO, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$25.27	\$25.27
a	CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG	ML	1.00	\$25.98	\$25.98
b	CABLE DESNUDO CALIBRE 10 AWG	ML	1.00	\$35.62	\$35.62
c	CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG	ML	1.00		
373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE USO RUDO DOS POLOS ROTULADO NOMANCE TIPO CONUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$55.51	\$55.51
a	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE No. 12 AWG	ML	1.00	\$69.10	\$69.10
b	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE No. 10 AWG	ML	1.00		
374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO SQUARE D O SIMILAR, CON GABINETE, INCLUYE: RETIRO Y DESCONEXION DEL EXISTENTE, INTERRUPTORES, TERMO MAGNETICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, BALANCEO DE CARGA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, DIRECTORIO DE CIRCUITOS, HERRAMIENTA, CONEXION, PEINADO, PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, LIMPIEZA DEL AREA DEL AREA DE SERVICIO.	PZA	1.00	\$1,362.42	\$1,362.42
a	TIPO QO2 2F 3H 127 VOLTS 60 HZ 20A	PZA	1.00	\$22,949.85	\$22,949.85
b	TIPO NQ 30 3F 4H 220/127 VOLTS 60 HZ 100A	PZA	1.00	\$17,369.07	\$17,369.07
c	TIPO NQ 30 3F 4H 220/127 VOLTS 60 HZ 75A	PZA	1.00	\$14,550.24	\$14,550.24
d	TIPO NQ 30 3F 4H 220/127 VOLTS 60 HZ 3 X 50A	PZA	1.00		
375	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TIPO 1 LINE CON INTERRUPTOR GENERAL DE 800 AMP, (8 CIRCUITOS) INCLUYE: FLETE, COLOCACION, FIJACION, CONEXION, CONDUCTORES ELECTRICOS DESDE TABLERO DE MEDICION (3 FASES, 8 HILOS, TIERRA FISICA) EN CONDUCTORES DE 500, TRINCHERA, ZAPATAS, MORDAZAS, INSTALACIONES PRELIMINARES, LIBRANZA, BALANCEO, PEINADO, PRUEBAS DE OPERACION Y PUESTA A PUNTO.	PZA	1.00	\$85,824.98	\$85,824.98
376	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO SUBGENERAL TIPO 1 LINE CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMP, (8 CIRCUITOS), INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, CONEXIONES, FLETE, MANIOBRAS, AJUSTE DE CARGA, CONDUCTORES ELECTRICOS CALIBRE 500 3 FASES 4 HILOS MAS TIERRA FISICA, DESDE TABLERO GENERAL HASTA SUBGENERAL, LIBRANZA Y CONEXIONES PROVISIONALES.	PZA	1.00	\$60,541.84	\$60,541.84
377	BALANCEO DE CARGAS EN TABLERO ELECTRICO PRINCIPAL, CONSISTENTE EN TOMA DE LECTURAS, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CIRCUITOS Y IDENTIFICACION Y DIRECTORIO, BALANCEO DE LAS FASES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, LIMPIEZA Y RECOMODO DE CABLEADO EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,024.58	\$6,024.58
378	SECCIONAMIENTO DE CIRCUITOS PARA LUMINARIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, CABLE TIPO THW CALIBRE 12 TIPO CONUMEX, CODOS, COPLES, CAJAS, CONECTORES DE PARED GRUESA, ACCESORIOS, APAGADOR TIPO QUINZINO CON PLACA PLASTICA COLOR MARFIL, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, REVISION DE CIRCUITOS AL QUE CORRESPONDEN LAS LUMINARIAS, LIMPIEZA DE AREA, PROTECCION Y MOVIMIENTO DEL MOBILIARIO POR MEDIO DE HULE, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,492.66	\$6,492.66
379	SECCIONAMIENTO DE CIRCUITOS PARA CONTACTOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, CALIFICADA, HERRAMIENTA, TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, CABLES TIPO CONUMEX DE THW CALIBRE 10, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CAJAS, CONECTORES, DE PARED GRUESA, APAGADOR, CONTACTO TIPO QUINZINO CON PLACA PLASTICA COLOR MARFIL, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, REVISION DE CIRCUITOS AL QUE CORRESPONDEN, LIMPIEZA DE AREA, PROTECCION Y MOVIMIENTO DEL MOBILIARIO POR MEDIO DE HULE, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,675.42	\$4,675.42
380	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO GAMA SONIC DE 20 W, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA, ACARREO AL LUGAR INDICADO, POR SUPERVISION, CABLEADO, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,388.23	\$1,388.23
381	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO SUBURBANO DE 45W, 127 VOLTS 60 HZ, ROTULADO NOMANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL, ANCAMIO, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,859.33	\$2,859.33
382	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2 X 14 WATTS DE GABINETE DE SOBREPONER DE 0.30 X 0.60 CM INCLUYE: 2 TUBOS T5 DE 14 W, BALASTRO ELECTRONICO DE 14 W, 127 VOLTS ACRILICO 100% ROTULADO NOMANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES, CONEXION, FIJACION, PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, CORTAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,279.61	\$2,279.61
383	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE 3 X 14 WATTS DE GABINETE DE SOBREPONER DE 0.60 X 0.60 CM INCLUYE: 3 TUBOS T5 DE 14 W, BALASTRO ELECTRONICO DE 14 W, 127 VOLTS ACRILICO 100% ROTULADO NOMANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES, CONEXION, FIJACION, PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, CORTAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,954.00	\$2,954.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENORA UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
384	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2 X 28 WATTS A PRUEBA DE VAPOR INCLUYE 2 TUBOS, 127 VOLTS, ROTULADO NOMINANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, ACARREOS CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, CORTAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,888.03	\$2,888.03
385	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE CABECERA CON BALASTRO ELECTRONICO Y DOBLE TUBO DE 14 WATTS, 127 VOLTS, 60 HZ, ROTULADO NOMINANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, ACARREOS COLOCACION CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,839.17	\$6,839.17
386	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE CABECERA EMPOTRADA EN CAILLO DE ALUMINIO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIAL, APAGADOR, ACARREOS COLOCACION CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,745.17	\$4,745.17
387	DESPLAZAMIENTO DE LAMPARA 0.30 M X 1.20 M, INCLUYE: DESMONTAJE, DESCONEXION, CORTE, MONTAJE, CONEXION, REPARACION DE PLAFON, SELLADO, CORTES, COLOCACION, ANDAMIOS, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,426.83	\$2,426.83
388	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA PARA CONEXION A TIERRA, CON CONECTOR CAIMAN INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, ACARREOS CONEXION FIJACION Y PRUEBAS, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$848.37	\$848.37
3	DE 13 MM DE DIAMETRO DE 3.00 METROS DE LONGITUD TIPO COPPERWELD.	PZA	1.00	\$1,159.98	\$1,159.98
4	DE 19 MM DE DIAMETRO DE 3.00 METROS DE LONGITUD TIPO COPPERWELD.	PZA	1.00	\$1,159.98	\$1,159.98
389	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA PLASTICA FLEXIBLE, COLOR BLANCA, INCLUYE MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA TORNERILERA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$99.26	\$99.26
a	DE ANCHO HASTA DE 1/2"	ML	1.00	\$130.65	\$130.65
b	DE ANCHO HASTA DE 1"	ML	1.00	\$191.52	\$191.52
c	DE ANCHO HASTA DE 2"	ML	1.00	\$191.52	\$191.52
390	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE ALUMINIO, INCLUYE MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$144.42	\$144.42
a	DE ANCHO HASTA DE 1/2"	ML	1.00	\$212.83	\$212.83
b	DE ANCHO HASTA DE 1"	ML	1.00	\$295.56	\$295.56
c	DE ANCHO HASTA DE 2"	ML	1.00	\$295.56	\$295.56
391	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOCA CON REJILLA PARA VOCEO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MANO DE OBRA, CABLE TIPO COAXIAL, FIJACION, HERRAMIENTA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIO, CANALIZACION, SORCORTERIA, CONEXION, RETIRO DE SOBANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$755.73	\$755.73
a	6 PULGADAS DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$939.37	\$939.37
b	8 PULGADAS DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$939.37	\$939.37
392	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIMBRE INALAMBRICO DE 30 METROS DE ALCANCE RESISTENTE AL AGUA, DIMENSIONES: ANCHO 4.5 CM, ALTO 12 CM, PROFUNDIDAD 27 CM, CON BOTON TRANSMISOR ANCHO 4.3 CM, ALTO 8.2 CM, PROFUNDIDAD 2.2 CM, MODELO ET-702A, CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: 1 PILA DE 12 VOLTS, MODELO A23, INSTRUCTIVO Y GARANTIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$875.38	\$875.38
393	REUBICACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE DIFERENTES CAPACIDADES DE CIRCUITOS, A UN DISTANCIA NO MAYOR DE 1.00, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, MARCAR, CIRCUITOS, DESMONTAR TABLERO, REVISION O CAMBIO DE CABLEADO, DESMONTAJE Y MONTAJE DE GABINETE, RANURAR MUROS, PREPARACION DE AREA PARA LA UBICACION DEL GABINETE, CABLEADO, INSTALACION DE INTERRUPTORES, CONEXION DE CABLEADO, BALANCEO DE CARGAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, RESANES, ACABADOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS DE MATERIAL SOBANTE FUERA DEL INMUEBLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$26,370.48	\$26,370.48
a	12 CIRCUITOS	PZA	1.00	\$31,093.65	\$31,093.65
b	18 CIRCUITOS	PZA	1.00	\$39,384.82	\$39,384.82
c	24 CIRCUITOS	PZA	1.00	\$49,422.04	\$49,422.04
d	36 CIRCUITOS	PZA	1.00	\$49,422.04	\$49,422.04
394	LUMINARIO EN GABINETE TIPO EMPOTRAR, DIMENSIONES GENERALES: 60 X 122 X 12.5 cm, EQUIPADO CON 4 LAMPARAS DE 32 W, TIPO T-8, TEMPERATURA DE COLOR 4100°K, BALASTRO ELECTRONICO DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 HZ, DIFUSOR ACRILICO 100% PURO DE 4 mm DE ESPESOR.	PZA	1.00	\$4,740.05	\$4,740.05
395	LUMINARIO EN GABINETE TIPO SUSPENDER, DIMENSIONES GENERALES: 17.5 X 127.5 X 10.5 cm, EQUIPADO CON DOS LAMPARAS DE 32 W, TIPO T-8, TEMPERATURA DE COLOR 4100°K, BALASTRO ELECTRONICO DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 HZ, TIPO INDUSTRIAL CON SELLO DE NEOPRENO.	PZA	1.00	\$2,797.89	\$2,797.89
396	LUMINARIO EN GABINETE TIPO DE SOBREPONER DIMENSIONES GENERALES: 20 X 20 X 12.5 cm, EQUIPADO CON UNA LAMPARA DE 28 W, TIPO COMPACTA, TEMPERATURA DE COLOR 4100°K, BALASTRO ELECTRONICO DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 HZ, CON DIFUSOR ACRILICO 100% PURO DE 3 mm DE ESPESOR.	PZA	1.00	\$1,365.78	\$1,365.78
397	LUMINARIO EN GABINETE TIPO DE EMPOTRAR, DIMENSIONES GENERALES: 20 X 20 X 10 cm, EQUIPADO CON DOS LAMPARAS DE 26 W, TIPO T-8, TEMPERATURA DE COLOR 4100°K, BALASTRO ELECTRONICO DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 HZ, CON DIFUSOR ACRILICO 100% PURO, CURVA DE DISTRIBUCION DE LUZ CONCENTRADA.	PZA	1.00	\$1,281.71	\$1,281.71
398	LUMINARIO DE GABINETE TIPO DE EMPOTRAR, DIMENSIONES GENERALES: 20 X 20 X 12.5 cm, EQUIPADO CON UNA LAMPARA DE 28 W, TIPO COMPACTA, TEMPERATURA DE COLOR 4100°K, BALASTRO ELECTRONICO DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 HZ, CON DIFUSOR TIPO THINGELL DE ALUMINIO COLOR BLANCO.	PZA	1.00	\$1,314.79	\$1,314.79
399	CABLE UTP (HUBELL) CATEGORIA 6, APLICACIONES IEEE 802.3/310 BASET, 10 Mbps, ETHERNET 100 BASE T4, IEEE 802.5 4 Mbps TOKEN RING, VOICE, ESTANDARES TIA/EIA 568-A (ISO/IEC 11801), VERIFICADOS POR UL Y ETL, LONGITUDES ESTANDARES: 500 ft (152.40 m) Y 1000 ft (304.80 m); MATERIALES UTILIZADOS PARA RESISTENCIA FLAMA: CMR, POFCTA, CM; DESCRIPCION DEL CABLE SOLIDO DE CABLE, N° 24 AWG, AISLANTE DE POLETILENO, FORRO FR-PVC; DESEMPEÑO: CAPACITANCIA MUTUA: 5.8 CF/100 M, VELOCIDAD NOM. DE PROPAGACION: 58%; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, TRAZO, COLOCACION, CORTES, DESPROXICION, IDENTIFICACION, PRUEBAS PUNTO POR PUNTO, CONEXIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL, PROBADO Y VERIFICADO POR EL ETL, UL, SCB O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LA NORMAS Y ESTANDARES DEL CABLEADO.	ML	1.00	\$147.33	\$147.33
a	100 PIES (30.48 M)	ML	1.00	\$147.33	\$147.33

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
400	JACK O CONECTOR CATEGORIA 8 (SALIDA DE TELECOMUNICACIONES), MARCADO EN LA PARTE FRONTAL DEL JACK, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, CONECTOR TIPO RJ-45, ETIQUETA CON CODIGO UNIVERSAL DE COLORES PARA CONFIGURARSE COMO 888A O B, 8 POSICIONES, 8 CONDUCTORES, CON CARGA Y DESCARGA FRONTAL (SIN NECESIDAD DE DESMONTAR LA PLACA), CON ESPACIO PARA INSERTAR UN IDON O UN PROTECTOR CONTRA POLVO, COMPATIBLE CON CATEGORIAS 5 Y 6, 750 CICLOS DE INSERCIÓN COMO MINIMO DE VIDA ÚTIL ENTRE PLUG Y JACK, 100 GRAMOS DE FUERZA DE RETENCIÓN EN EL PLUG DE 13.5 MM. DE ANCHO X 23.3 MM. DE ALTO X 26.6 MM. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO, RETARDANTE A LA FLAMA SEGUN UL-94V-0, CON CIRCUITO IMPRESO TOTALMENTE PROTEGIDO Y NO VISIBLE, CON TECNOLOGIA DE DOBLE REACTANCIA PARA OBTENER LA SINTONIZACIÓN CENTRAL A LAS ESPECIFICACIONES DE LA EJATIA, LOS CABLES DE CONTACTO CON EL PLUG DEBEN SER DE ALEACIÓN DE COBRE BERILIO CON UN PLATEADO DE ORO, LUBRICADO DE 50 MICROPULGADAS COMO MINIMO, SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL, LOS BORNES DE CONEXIÓN DEBERAN SER 100% CONTACTO POR DESPLAZAMIENTO DE AISLANTES, DE ALEACIÓN DE BRONCE-FOSFORO, CON CHARA DE PLOMO ESTANIO SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL, TERMINACIÓN 100% CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, VERIFICADO POR ETL, ULCSA O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DEL CABLEADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL SERVICIO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	L PZA	1.00	\$731.49	\$731.49
a	JACK (CONECTOR) VOZ RJ-45	PZA	1.00	\$792.67	\$792.67
b	JACK (CONECTOR) DATOS RJ-45	PZA	1.00	\$2,242.13	\$2,242.13
401	REUBICACIÓN DE NODOS DE INFORMÁTICA, INCLUYE: CABLEADO, TUBERÍA Y CONEXIONES, ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
402	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA PARA CABLEADO, MCA CHAROFIL DE REJILLA DE ACERO INOXIDABLE, COLOCANTEADA CON UNICANAL CABLEFIL DE 2X4", VARILLA DE 1/4" Y TACUETES XATO DE 1/4"x2" PARA REJILLA GALVANIZADO EN CALIENTE CON ZINC, A-DE 54X100 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$791.16	\$791.16
a	a) De 54x100 mm	ML	1.00	\$939.60	\$939.60
b	b) De 54x150 mm	ML	1.00		
403	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROLA TIPO ESCALERA (TRAMO RECTO) DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, GROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE: CONECTORES TIPO "Z", SOPORTERÍA DE UNICANAL 4X2 TIPO TRAPEZIO CON TORNILLERÍA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$606.75	\$606.75
a	ANCHO 8" CAT. TR-14, TR-14 DE 6"	ML	1.00	\$692.96	\$692.96
b	DE 6" DE ANCHO Y 6 ESPACIOS (15.24 X 15.24 CMS) CAT. TR-15	ML	1.00	\$788.32	\$788.32
c	DE 9" DE ANCHO Y 9 ESPACIOS CAT. TR-21 A TR-24	ML	1.00		
404	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA HORIZONTAL A 90° DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, GROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE: 2 CONECTORES TIPO "Z" CON TORNILLERÍA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$575.07	\$575.07
a	RADIO 8" CAT. CH-247	PZA	1.00		
405	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA VERTICAL EXTERIOR O INTERIOR A 90° SE 12" DE RADIO DE CURVATURA, DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, GROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE: 2 CONECTORES TIPO "Z" CON TORNILLERÍA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$558.75	\$558.75
a	RADIO 8" CAT. CV-141	PZA	1.00	\$679.27	\$679.27
b	RADIO 9" CAT. CV-241	PZA	1.00		
406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO, ALCANCE MINIMO DE 5 MTS INCLUYE: ELEMENTOS PARA FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA UN BUEN MANTENIMIENTO.	PZA	1.00	\$6,040.43	\$6,040.43
407	ESTUDIO DE CALIDAD DE LA ENERGIA CON MONITOREO CONTINUO DURANTE 24 HORAS PARA DETERMINAR VALORES CRITICOS DE VOLTAJE, CORRIENTE Y FACTOR DE POTENCIA, DESCONEXIÓN, LIBRANZA Y RETIRO DE INTERRUPTOR GENERAL DE CUCHILLAS DE AMPERES SEGUN EL CASO, CONSISTE EN RETIRO DE ALIMENTADOR EN TRES FASES, CUATRO HILOS MAS TIERRA FISICA, DESDE EL MEDIDOR DE C.F.E. HASTA INTERRUPTOR Y DESDE INTERRUPTOR A DIVERSOS CIRCUITOS CON CARACTERISTICAS DIFERENTES, INCLUYE: CONEXIONES Y CABLEADO PROVISIONAL PARA MINIMISAR INTERRUPCIONES DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS DIVERSAS AREAS, RETIRO DE CONEXIONES IRREGULARES QUE ALIMENTABAN AREAS AJENAS, ELIMINACIÓN DE FALSOS CONTACTOS Y CIRCUITOS EN CORTO.	PZA	1.00	\$53,866.48	\$53,866.48
408		SERV.	1.00	\$147,409.23	\$147,409.23

SUBTOTAL \$694,661.97

AIRE ACONDICIONADO

409	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIFUSOR DE INYECCIÓN Y RETORNO VARIAS MEDIDAS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, SELLADO EN EL PERIMETRO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$1,221.86	\$1,221.86
a	DE SECCIÓN DE 15X15	PZA	1.00	\$1,905.10	\$1,905.10
b	DE SECCIÓN DE 20X30	PZA	1.00	\$3,841.19	\$3,841.19
c	DE SECCIÓN DE 40X30	PZA	1.00		
410	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTERÍA GALVANIZADA CAL. 16 PARA DUCTOS NUEVOS DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y ESCALERA, AISLANTE TÉRMICO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	1.00	\$1,130.48	\$1,130.48
a	DUCTOS DE 0.10 x 0.15 MTS	ML	1.00	\$1,356.76	\$1,356.76
b	DUCTOS DE 0.10 x 0.20 MTS	ML	1.00	\$2,260.95	\$2,260.95
c	DUCTOS DE 0.20 x 0.30 MTS	ML	1.00	\$2,034.86	\$2,034.86
d	DUCTOS DE 0.15 x 0.30 MTS	ML	1.00	\$1,808.78	\$1,808.78
e	DUCTOS DE 0.20 x 0.20 MTS	ML	1.00	\$2,487.12	\$2,487.12
f	DUCTOS DE 0.15 x 0.40 MTS	ML	1.00		
411	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA DE GRAVEDAD MARCA TIPO SOLER & PAUL, LOS TRABAJOS INCLUYEN: MISCELANEOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (MEDIDA)	PZA	1.00	\$1,525.92	\$1,525.92

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENORA UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
412	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TUBERIA, RANURACION, RESANES, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$5,516.59	\$5,516.59
413	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE EXTRACCION AXIAL MCA. TIPO SOLER & PALAU, MODELO NCM 448 CON CAPACIDAD NOMINAL 550 T.C.M DE 127 V-1F-50HZ INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, MISCELANEOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$5,711.24	\$5,711.24
414	SELLADO DE DUCTOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN JUNTAS DE LAMINA, CON IMPERMEABILIZANTE TIPO ALUSTIKER Y CEMENTO PLASTICO PARA INTIMPERMEABILIZAR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE DONDE SE PRESENTE LA FISURA, INCLUYE: MATERIALES NECESARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00	\$598.07	\$598.07
415	SELLADO DE PASO EN LOSA DE DUCTERIA DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CALAFATEO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE, LIMPIEZA, SELLADO CON CEMENTO PLASTICO, ZINCHADO A BASE DE IMPERMEABILIZANTE, BASE Y SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$1,273.60	\$1,273.60
a	DE SECCION DE 40X40	PZA	1.00	\$1,717.33	\$1,717.33
b	DE SECCION DE 50X50	PZA	1.00	\$2,392.17	\$2,392.17
c	DE SECCION DE 50X50	PZA	1.00		
416	SELLADO DE PASO EN LOSA DE TUBERIAS DE AGUA, ELECTRICAS, VAPOR Y GASES, INCLUYE: CALAFATEO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE, LIMPIEZA, SELLADO CON CEMENTO PLASTICO, ZINCHADO A BASE DE IMPERMEABILIZANTE UNDA, POR TERMOCUCION, BASE Y SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$144.52	\$144.52
a	EN TUBERIA HASTA 1" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$171.28	\$171.28
b	EN TUBERIA HASTA 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$249.36	\$249.36
c	EN TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$391.95	\$391.95
d	EN TUBERIA HASTA 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00		
417	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE EXTRACCION, INCLUYE: 2M DUCTO FLEXIBLE AISLADO, CONEXIONES, MANIOBRAS, SELLADO Y PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DEL EXISTENTE EN CASO DE SER NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$5,148.31	\$5,148.31
418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE INYECCION, INCLUYE: 2M DUCTO FLEXIBLE AISLADO, CONEXIONES, MANIOBRAS, SELLADO Y PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DEL EXISTENTE EN CASO DE SER NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$5,363.04	\$5,363.04
419	CANCELACION DE SALIDAS DE INYECCION Y EXTRACCION, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA CANCELACION FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	1.00	\$3,309.96	\$3,309.96
420	MANTENIMIENTO A REJILLAS DE EXTRACCION E INYECCION, INCLUYE: PINTURA, SELLADO, FIJACION, MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$1,603.12	\$1,603.12
421	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTROS DE SEDIMENTOS Y CARBON ACTIVADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	JOB	1.00	\$4,309.38	\$4,309.38
422	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO A EQUIPO MINISPLIT DE 1 TON DE CAPACIDAD DEL AREA DEL SITE, CONSIDERAR: DESMONTAJE Y MONTAJE, CONEXIONES DE EQUIPO Y CONDENSADORA, SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$8,286.07	\$8,286.07
SUBTOTAL					\$65,760

MUEBLES SANITARIOS

423	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADORA GUELLO DE GANZO HM-38 FLAMINGO TIPO HEVEX O URREA SIMILAR O MEJOR CALIDAD PARA FREGADERO, TARRA A CUALQUIER NIVEL INCLUYE: DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, SELLADO, PRUEBAS, COFLEX, MANGUERAS, LLAVES ANGULARES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$3,570.34	\$3,570
424	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LLAVE UNITARIA CON GUELLO DE GANZO Y MANIJA CORTA TIPO HEVEX MODELO VCG-1 PARA LAVADO DE CIRUJANOS A CUALQUIER NIVEL INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CAMBIO DE LLAVE ANGULAR, CAMBIO DE COFLEX, COLOCACION DE CINTA TEFLON EN UNIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$3,331.01	\$3,331
425	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO TIPO AMERICAN STANDARD MODELO VERACRUZ, INCLUYE: FIJACION, SOPORTE, TAPETES EXPANSIVOS, TORNILLERIA, SOPORTERIA, APLICACION DE SELLADOR TIPO DOW CORNING TRANSPARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$3,138.97	\$3,138
426	SUMINISTRO E INSTALACION DE WC TIPO AMERICAN STANDARD PARA FLUXOMETRO, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, SIN RECUPERACION, ACARREO LIBRE, MATERIALES, MISCELANEOS, FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, JUNTA PROEL, SELLADO CON CEMENTO BLANCO, ACRILASTIC, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$5,692.54	\$5,692
a	33MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$6,044.16	\$6,044
b	38MM DE DIAMETRO	PZA	1.00		
427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TIPO AMERICAN STANDARD MODELO 81628, 01629 (TARZA, TINCUE CON ACCESORIOS, ASIENTO), DE 4.8 LBS DE DESCARGA, INCLUYE: RETIRO DEL MUEBLE ANTERIOR SIN RECUPERACION, JUNTA PROEL VALVULA ANGULAR Y MANGUERA COFLEX, PLAS FIJADORAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$6,423.19	\$6,423
428	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO CON TAPA PARA WC TIPO AMERICAN STANDARD MRA MODELO DUMPIO, INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREO LIBRE, MATERIALES, MISCELANEOS, FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$712.45	\$712
a	ASIENTO OVALADO	PZA	1.00		

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
b	ASIENTO REDONDO	PZA	1.00	\$630.65	\$630.65
429	SUMINISTRO E INSTALACION DE VEREDERO DE 50 X 50 DE 45 CMS DE PROFUNDIDAD DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,801.30	\$3,801.30
430	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAJIA DE 50 X 50 DE 35 CMS DE PROFUNDIDAD DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA, SOPORTERIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,558.70	\$3,558.70
431	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO ECOLOGICO TIPO: HELVEX MODELO SIMILAR AL GOBI - MGS-E EN COLOR BLANCO A CUALQUIER NIVEL INCLUYE: DESMONTAJE SIN RECUPERACION DEL MUEBLE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRIANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO A TIRO LIBRE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$10,741.45	\$10,741.45
432	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DEL SISTEMA TIPO-OST (ODOULSTOR) CON ESFERA TIPO MAKECH O SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS Y MATERIALES MISCELANEOS, RESANES, ACARREOS, FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO CON CEMENTO BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,404.97	\$2,404.97
433	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DEL SISTEMA MODELO GOBI TIPO HELVEX O SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS Y MATERIALES MISCELANEOS, RESANES, ACARREOS, FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO CON CEMENTO BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,874.55	\$2,874.55
434	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA PARA MINUSVALIDO DE ACERO INOXIDABLE CON TORNILLO CON ACERO INOXIDABLE, ANTI-MANDACOS, TIPO TSM O SIMILAR (IZQUIERDO O DERECHO SEGUN UBICACION) INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MISCELANEOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MISCELANEOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,818.78	\$4,818.78
a	MODELO BARRA HORIZONTAL	PZA	1.00	\$5,486.37	\$5,486.37
b	MODELO BARRA HORIZONTAL TRIPLE	PZA	1.00	\$4,176.73	\$4,176.73
c	MODELO BARRA INCLINADA	PZA	1.00	\$4,054.90	\$4,054.90
d	MODELO BARRA HOCKEY	PZA	1.00	\$4,036.20	\$4,036.20
e	MODELO BARRA BOOMERANG	PZA	1.00	\$4,115.07	\$4,115.07
f	MODELO BARRA COMBINADA	PZA	1.00	\$4,041.42	\$4,041.42
g	MODELO BARRA HORIZONTAL CON BRAZO VERTICAL PARA REGADERA	PZA	1.00	\$3,930.85	\$3,930.85
h	MODELO BARRA LATERAL PARA REGADERA	PZA	1.00	\$4,097.65	\$4,097.65
i	MODELO BARRA PERIFERICA PARA REGADERA	PZA	1.00	\$524.58	\$524.58
j	GANCHO PARA MULETAS DE 12 CMS. DE LARGO	PZA	1.00	\$3,803.70	\$3,803.70
435	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DIVISORIAS EN ACERO PORCELANIZADO TIPO ALFHEB DEJANDO ESPACIO LIBRE DE 25 CMS. DEL NIVEL DE PISO TERMINADO A UNA ALTURA DE 1.60 MTS. CON PUERTA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, HERRAJES, FIJACION, TRAZO, HABILITADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, NIVELADO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$3,803.70	\$3,803.70
436	ACCESORIOS ELECTRONICOS PARA MUEBLES DE BAÑO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTE FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	L	1.00	\$6,285.63	\$6,285.63
a	LLAVE MEZCLADORA DE SENSOR DE PRESENCIA TIPO HELVEX MODELO TV-297 ELECTROVALVULA SV-143 OPERADO POR BATERIAS (L-1E1)	PZA	1.00	\$4,808.31	\$4,808.31
b	LLAVE MEZCLADORA DE SENSOR DE PRESENCIA CON SURTIDOR TIPO VERTICAL EMPOTRADO, OPERADO POR BATERIAS PARA UNA DESCARGA DE 10 L.P.M. (F.C.LCD)	PZA	1.00	\$6,729.40	\$6,729.40
437	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO TIPO: HELVEX O SIMILAR AL EXISTENTE PARA W.C. INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	L	1.00	\$7,308.96	\$7,308.96
a	PARA W.C. ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32MM A 38MM MODELO SIMILAR A 110-WC-4.8	PZA	1.00	\$7,482.31	\$7,482.31
b	PARA W.C. DE PEDESTAL APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR SPUD 32MM A 38MM MODELO SIMILAR A 310-WC-4.8	PZA	1.00	\$14,874.37	\$14,874.37
c	PARA W.C. DE CUERPO OCULTO DE PEDAL Y ENTRADA SUPERIOR SPUD 32MM A 38MM MODELO SIMILAR A 312-WC-4.8	PZA	1.00	\$16,362.05	\$16,362.05
438	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK DE BRONCE PARA DRENAJE DE 16" DE DIAMETRO CON SISTEMA DE BRIDAS PARA MANTENIMIENTO INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIAL, REFACCIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$23,877.25	\$23,877.25
a	16" PULGADAS	PZA	1.00	\$23,877.25	\$23,877.25
b	20" PULGADAS	PZA	1.00	\$23,877.25	\$23,877.25
c	24" PULGADAS	PZA	1.00	\$23,877.25	\$23,877.25
439	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMBIADOR DE PAÑAL OVAL FABRICADO EN POLIETILENO MICROBANO DE ALTO IMPACTO, EL CUAL INHIBE LA PROLIFERACION DE HONGOS Y BACTERIAS, CON SOPORTES DE FIJACION EN ACERO GALVANIZADO Y BRAZO PARA CIERRE LENTO CON CAPACIDAD DE SOPORTAR UN PESO ESTATICO DE 91 KG. DIMENSIONES APROXIMADAS DE 89X56X10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA, ACCESORIOS DE SEGURIDAD, PLACAS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$23,264.20	\$23,264.20

SUBTOTAL \$210,213.96

INSTALACION DE GASES MEDICINALES

440	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE TIPO L SIN COSTURAS Y RIGIDA NOM MAND-18-SCFI Y ASTM-B-88, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO SOPLETEADO CON NITROGENO O AIRE COMPRIMIDO SECO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, TAPONADO EN LOS EXTREMOS, MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA A CADA 2 MTS. A BASE DE GANCHO, PLATINA O ANGULO METALICO, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50 % CON ALTO PUNTO DE FUSION Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	1.00	\$446.38	\$446.38
a	DE 6 MM DIAMETRO	ML	1.00	\$495.72	\$495.72
b	DE 13 MM DIAMETRO	ML	1.00	\$563.91	\$563.91
c	DE 19 MM DIAMETRO	ML	1.00	\$563.91	\$563.91

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				SEGURO POPULAR	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
441	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE RIGIDO, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE COBRE A COBRE DE 90° X 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$74.08	\$74.08
b	DE COBRE A COBRE DE 90° X 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$85.07	\$85.07
442	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE COBRE RIGIDO, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE COBRE A COBRE DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$100.43	\$100.43
b	DE COBRE A COBRE DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$124.27	\$124.27
443	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE COBRE RIGIDO INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIAL REQUERIDO, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE 19 A 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$103.39	\$103.39
b	DE 13 A 9 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$113.85	\$113.85
444	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORLE DE COBRE RIGIDO SOLDABLE, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR DE ACUERDO AL CODIGO DE COLORES AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO PARA TUBERIA SIN FORRO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$71.94	\$71.94
b	DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$85.34	\$85.34
445	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE BRONCE A ROSCA EXTERIOR, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$73.62	\$73.62
b	DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$90.54	\$90.54
446	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR EL METODO DE INMERSION, CON CUERPO DE BRONCE FORJADO Y BASTAGO PARA ABIRIR O CERRAR A UN GIRO DE 90° CON UNA PRESION DE 250 LIBRAS/PULG2, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$861.93	\$861.93
b	DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$1,081.95	\$1,081.95
447	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA AUDIOVISUAL REMOTA COMPLETA PARA NITROGENO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO, COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$7,155.40	\$7,155.40
448	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA AUDIOVISUAL REMOTA COMPLETA PARA OXIGENO Y AIRE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO, COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$9,416.53	\$9,416.53
449	SUMINISTRO DE TOMA SENCILLA PARA NITROGENO TIPO PLARET O DE CONEXION RAPIDA, CONEXION DSS COMPLETA, INCLUYE: MATERIALES DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANTENIMIENTO A LA TOMA, MANO DE OBRA, ACARREO, COLOCACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$5,806.24	\$5,804
450	SUMINISTRO DE MANGUERA DE MALLA TRAMADA DE ACERO INOXIDABLE DE 19 MM X 1M CON TUERCA UNION DE ALTA PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$915.49	\$915
451	SUMINISTRO DE REGULADOR DE LINEA PARA NITROGENO PARA PUNTO DE APLICACION CON CONEXION E BLOQUE Y TIPO 3M Y 5YNTES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$7,532.60	\$7,53
452	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE OXIGENO SENCILLA TIPO CLARKE N 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$4,509.28	\$4,5

2 M 4

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
453	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.00	\$4,332.24	\$4,332.24
454	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE NITROGENO AMICO CON CONEXION DISS COMPLETA INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$5,974.58	\$5,974.58
455	REPARACION A TOMAS DE OXIGENO TIPO PLARRE Y DE ENCHUFE RAPIDO INCLUYE: CAMBIO DE EMPAQUES, FILTRO DE MALLA TRAMADA, ENGRASADO CON GRASA VEGETAL, MANTENIMIENTO A INYECTORES DE BUCCION, FLUJOMETRO DE DOSIFICACION Y HUMIDIFICADOR, ENSAMBLE, CALIBRACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$3,916.69	\$3,916.69
456	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA MODELO 101 DE ALUMINIO DE UNA VIA PARA LLEVAR TUBERIA DE OXIGENO Y AIRE INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	1.00	\$1,098.50	\$1,098.50
457	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE 1-1/2 RANGO DE 0-15 KG/CM2 PARA CAJA DE VALVULAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.00	\$2,083.41	\$2,083.41
458	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE ALUMINIO CON MARGO Y AGRILLO PARA CUADRO DE VALVULAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$2,917.43	\$2,917.43
459	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE 3" RANGO DE 0-15 KG/CM2 EN CANALETA PARA MEDIR PRESION DE LINEA INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$2,230.43	\$2,230.43
460	REPARACION DE TOMA DE AIRE TIPO PIARRE INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA, CAMBIO DE ASIENTO DE PLATA, LUBRICACION DE HUSILLO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, CAMBIO DE EMPAQUE EN EL VERMOTO, CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$3,916.69	\$3,916.69
461	REPARACION DE TOMA DE AIRE TIPO ARAMEO O ARIGMED INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO Y LUBRICACION DE ORRING, RESORTE DE VALVULA, RESORTE DE CHECK PARA TOMA OCULTA, REVISION DE SEGURO DE AGARRE DEL ACCESORIO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, AJUSTAR VALVULAS, PRUEBAS DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION, SUMINISTRO DE FRASCO ASPIRADOR DE 1-LITRO CON CANASTILLA Y TAPON CON CHECK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$4,611.58	\$4,611.58
462	MANTENIMIENTO DE FLUJOMETRO DE AIRE INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$1,259.63	\$1,259.63
463	MANTENIMIENTO DE FLUJOMETRO DE OXIGENO INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE OXIGENO	PZA	1.00	\$1,280.38	\$1,280.38
464	MANTENIMIENTO DE TROMBAS DE SUCCION INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,288.67	\$1,288.67
465	MANTENIMIENTO DE TOMA MURAL DE OXIGENO INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,271.11	\$1,271.11
466	MANTENIMIENTO DE TOMA MURAL DE AIRE INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,272.77	\$1,272.77
467	MANTENIMIENTO DE ALARMA DE OXIGENO INCLUYE: SERVICIO A CONEXIONES ELECTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,131.20	\$1,131.20
468	MANTENIMIENTO DE ALARMA DE AIRE INCLUYE: SERVICIO A CONEXIONES ELECTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,229.20	\$1,229.20
469	SUMINISTRO, INSTALACION DE FLUJOMETRO DE AIRE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$2,089.19	\$2,089.19
470	SUMINISTRO, COLOCACION DE ASPIRADOR COMPLETO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA INCLUYE CANASTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$3,018.64	\$3,018.64
471	SUMINISTRO, COLOCACION DE CAJA SELECCIONADORA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$16,475.14	\$16,475.14
472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PASO ALTA PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$7,574.81	\$7,574.81
473	CANCELACION Y DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA Y TOMA DE AIRE Y/O OXIGENO INCLUYE: MATERIALES, ESCALERA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,240.79	\$1,240.79
474	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENSOR DE PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$1,637.84	\$1,637.84
475	CANCELACION DE TOMA DE OXIGENO O AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$409.21	\$409.21

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
475	REINSTALACION DE TOMA DE OXIGENO O AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R/3/8 SOBRE CANALETA INCA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$1,646.64	\$1,646.64
477	REINSTALACION DE TOMA DE OXIGENO O AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 SOBRE MURAL. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$1,914.08	\$1,914.08
478	DETECCION Y CORRECCION DE FUGAS EN LINEA DE AIRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA DE PLATA Y PRUEBAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$8,299.14	\$8,299.14
479	DETECCION Y CORRECCION DE FUGAS EN LINEA DE OXIGENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA DE PLATA Y PRUEBAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$8,562.97	\$8,562.97
480	BARRIDO DE NITROGENO EN LINEA DE OXIGENO. INCLUYE: 3.2 M3 DE NITROGENO, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$1,374.33	\$1,374.33
481	BARRIDO DE NITROGENO EN LINEA DE AIRE. INCLUYE: 3.2 M3 DE NITROGENO, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$1,418.33	\$1,418.33
482	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHECK PARA AIRE TIPO PLARRE. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA, CAMBIO DE ASIENTO DE PLATA, LUBRICACION DE ROSILLO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, CAMBIO DE EMPAQUE EN EL VORMOTO, CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$3,811.05	\$3,811.05
483	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHECK PARA OXIGENO TIPO ARAMED O ARIGMED. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO Y LUBRICACION DE OARRING, RESORTE DE VALVULA, RESORTE DE CHECK PARA TOMA OCULTA, REVISION DE SEGURO DE AGARRE DEL ACCESORIO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, AJUSTAR VALVULAS, PRUEBAS DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION, SUMINISTRO DE FRASCO ASPIRADOR DE 1 LITRO CON CANASTILLA Y TAPON CON CHECK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$3,811.05	\$3,811.05
484	CONSOLA HORIZONTAL DE 250 MM PARA ENCAMADOS, MODELO H-1000, LA CUAL CONSTA DE UNA BASE DE ALUMINIO EXTRUIDO DE TEMPLE GRADO 5, ALIACION 6063, DE 8 MM DE ESPESOR DE 100 MM DE FONDO, POR HASTA 285 MM DE ALTURA, CON 3 SEPARACIONES CON COMPARTIMENTOS PARA BAJA VOLTAJE, ALTO VOLTAJE Y GASES MEDICINALES, TAPA FRONTAL DE ALUMINIO EXTRUIDO CON LINGOTE DE 1RA, FUSION HOMOGENERIZADA DE TEMPLE GRADO 5, ALIACION 6063, AJUSTABLE A PRESION CON LA BASE DE ALUMINIO DE HASTA 200 MM DE ALTURA POR HASTA 150 MM DE ANCHO, 2 TAPAS FINALES ABS DE ACID IMPACTO DE HASTA 200 MM DE ALTURA POR HASTA 150 MM DE ANCHO, LOS ELEMENTOS DE ALUMINIO SON EN ANILIZADO NATURAL CON ACABADO FINAL DE PINTURA EPOXICA HORNEADA EN COLOR S.M.A.Q. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, TRAZO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, DIMENSIONADO, CORTES, DESPERDICIOS, ENSAMBLADO DE TODOS LOS COMPONENTES ELECTRICOS Y DE GASES MEDICOS, CONEXIONES, PRUEBAS, COLOCACION, NIVELACION, AJUSTES, FIJACION, ELEMENTOS DE FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$18,218.46	\$18,218.46
485	SUMINISTRO E INSTALACION DE FRETE DE TOMA PARA OXIGENO TIPO PLARRE DOBLE CON CONEXION R 3/8. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$2,772.92	\$2,772.92
486	FRETE DE TOMA PARA AIRE TIPO PLARRE DOBLE CON CONEXION R 3/8. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$2,772.92	\$2,772.92
487	PROTECCION CON CARTON, PLASTICO Y CINTA ADHESIVA EQUIPOS DE CONSOLAS, TABLEROS ELECTRICOS, APAGADORES, CONTACTOS, EQUIPOS HOSPITALARIOS, MUROS, PISOS PARA NO CAUSAR DAÑOS DURANTE LOS TRABAJOS DE REMODELACION Y RETIRO DEL MISMO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$188.25	\$188.25

SUBTOTAL \$163.56

ACERO INOXIDABLE

488	FABRICACION Y COLOCACION DE TARJA O VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE SIN ACCESORIOS, INCLUYE: CUBIERTA DE AL GAUBRE 18, CON RESPALDO Y TARJA DE 50X50X35 CMS, GABINETE Y ENTREPAÑOS DE LAMINA C.R. CALIBRE 20 ACABADO ESMALTADO A FUEGO, COLOR ARENA, ESTRUCTURA A BASE TUBO C.R. CAL 12 DE 32X32 MM ACABADO ESMALTADO A FUEGO, COLOR ARENA, REGATON DE ALUMINIO DE 25MM DE DIAMETRO CON ALTURA AJUSTABLE, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CON PUERTAS Y CACIONERAS EN SU CASO, ACARREO, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION DE MUEBLE, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.				
a	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DE 0.80 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$9,358.46	\$9.3
b	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DE 0.80 X 0.75 M.	PZA	1.00	\$10,385.31	\$10.3
c	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.20 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$12,755.34	\$12.7
d	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.30 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$13,649.00	\$13.6
e	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.50 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$15,103.77	\$15.1
f	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA CENTRAL DE 1.80 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$18,119.01	\$18.1
g	MESA DE TRABAJO, DOBLE TARJA CENTRAL DE 1.80 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$19,306.01	\$19.3

Handwritten signature/initials

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

SEGURO POPULAR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANAQUEL PARA GUARDA DE COMODOS, DE 1.35X0.325X0.56, HECHO A BASE DE ALAMBRO DE 6MM (1/4"), 8 MM (3/8") Y 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, CHAROLA DE LAMINA CALIBRE 18 Y TUBERIA CALIBRE 18 DE 25X25 MM (1X1"); TODO DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO PULIDO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION DEL MUEBLE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIALES, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$9,017.32	\$9,017.32
490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL PORTAGLEIRO, A BASE DE BARRA REDONDA DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO CROMADO, HERRAJES Y CARRETILLA CON DESLIZAMIENTO CON SISTEMA DE FRENADO INTEGRADO, RIEL DE ALUMINIO NATURAL, SOPORTE DE ACERO CON RECUBRIMIENTO, TOPE DE SEGURIDAD PARA CARRETILLA, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION DEL MUEBLE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIALES, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$705.06	\$705.06
491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE PARA CAMILLA DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE 1 1/2 DE DIAMETRO POR 70 COMB DE LARGO INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,742.14	\$1,742.14
492	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CIRUJANO EN ACERO INOXIDABLE SIN ACCESORIOS, CON HUECO PARA MECLADORA DE BOTON Y/O DE SENSOR, HECHO DE CALIBRE No. 18 TIPO 34, CUERPO, RESPLANDO, TINA CON ACABADO PULIDO, HABILITADO PARA FIJARLO EN MURO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION DEL MUEBLE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL AREA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIALES, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DEL USO DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$18,810.66	\$18,810.66
a	SENCILLO DE 0.70X0.60	PZA	1.00	\$25,550.02	\$25,550.02
b	DOBLE DE 0.90X0.80	PZA	1.00	\$31,228.05	\$31,228.05
c	DOBLE DE 1.10X1.00	PZA	1.00		
493	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE AL SERVICIO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION, PERFORACIONES, TORNILLOS, TAQUETES, TRAZO, HABILITADO, CORTES, DOBLES, ANCLAS, ESMERILADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$2,995.87	\$2,995.87
a	COMO REPISA PARA FILTRO DE EXCLUSA DE 0.40 X 0.60	PZA	1.00	\$8,561.82	\$8,561.82
b	PROTECCION DE CAMILLAS EN PTAS. SALTO DE BOTAS	PZA	1.00		
494	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DE UNA SECCION DE 0.30 MTS. POR 0.90 MTS CON DOBLES DE 0.05 MTS, INCLUYE MATERIAL, PEGAMENTO GUNTHOR MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$926.47	\$926.47
495	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPISA CONTRA MURO DE ACERO INOXIDABLE CON MENSULA INTEGRAL CALIBRE 18, ACABADO PULIDO, INCLUYE MATERIAL, ESCALERA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TAQUETES DE EXPANSION, ACARREO, DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$3,153.18	\$3,153.18
a	0.80X0.90 MTS.	PZA	1.00	\$4,204.24	\$4,204.24
b	0.30X1.20 MTS.	PZA	1.00	\$5,201.34	\$5,201.34
c	0.30X1.50 MTS.	PZA	1.00	\$6,236.31	\$6,236.31
d	0.30X1.80 MTS.	PZA	1.00		
496	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CAMPANA EXTRACTORA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 22 TIPO 430 PULIDO, CON DIMENSIONES DE 0.90 X 0.50 M Y ALTURA VARIABLE INCLUYE FILTROS TIPO LABERINTO, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA, ELEMENTOS DE BUJEON, BASES, SOPORTES, COLGANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$36,968.54	\$36,968.54
497	MONTAJE DE CAMPANA EXTRACTORA, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, BASES, SOPORTES Y COLGANTES, ACONDICIONAMIENTO DE EXTRACTOR, CAMBIANDO MOTOR DE MAYOR CAPACIDAD 3 HP TRIFASICO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO DE EXTRACCION, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$12,261.64	\$12,261.64

SUBTOTAL \$266,168.58

HELIPUERTO					
498	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE IDENTIFICACION, EQUIPO DE SENALIZACION PARA AZOTEA, FABRICADO EN FUNDICION DE ALUMINIO RESISTENTE A LA INTERPERIE, ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR ROJO Y CURADO AL HORNO, CUBIERTA TIPO GLOBO TIPO GLOBO FRESNEL DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR CLARO, AMARILLO Y VERDE, CON LAMPARA DE HALOGENO DE 500 W, EQUIPADA PARA 120/220 VCA, CON CIRCUITO TIPO PULSADOR DE TRES LUCES SECUENCIALES, MONTADO EN CAJA DE FUNDICION DE ALUMINIO RESISTENTE AL CLIMA, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$7,018.20	\$7,018.20
a	COMPLETA TIPO 1701 500 MV. (TRES LAMPARAS)	PZA	1.00	\$2,705.97	\$2,705.97
b	COMPLETA TIPO 1800 500 MV. (INDIVIDUAL)	PZA	1.00	\$648.15	\$648.15
c	LAMPARA DE HALOGENO DE 500 W 120/220 VCA	PZA	1.00		
499	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE OBSTRUCCION, DE USO EXTERIOR DE SOBREPONER, FABRICADA CON COMPONENTES EN FUNDICION DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR AMARILLO Y CURADO AL HORNO, CUBIERTA TIPO GLOBO TIPO GLOBO PRISMATICO EN COLOR ROJO TIPO FRESNEL, FIJOS CON CINTURON DE ACERO INOXIDABLE, LAMPARA INCANDESCENTE DE 60 W, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$6,120.63	\$6,120.63
a	COMPLETA TIPO FAA L810 100 MV SENCILLA	PZA	1.00	\$15,704.35	\$15,704.35
b	COMPLETA TIPO FAA L810 100 MV DOBLE	PZA	1.00	\$16,735.23	\$16,735.23
c	COMPLETA TIPO FAA L810 100 MV DOBLE CON FOTOCELDA	PZA	1.00	\$247.04	\$247.04
d	LAMPARA INCANDESCENTE DE 100 W	PZA	1.00		

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				SEGURO POPULAR	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
500	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION DE PLATAFORMA O SUPERFICIE DE ATERRIZAJE DE SOBREPONER, FABRICADO CUERPO Y VISERA EN FUNDICION DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR ROJO Y CURADA AL HORNO, OPERA CON LAMPARAS GEMELAS DE HALOGENO DE 150 W, INCANDESCENTE DE 35W O SISTEMA LED DE 22W EN CUBIERTA TIPO GLOBO DE CRISTAL PRISMATICO EN COLOR AMARILLO O VERDE PARA 120/220 VCA. INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	COMPLETA TIPO M700 INC MV LAMPARAS GEMELAS DE 150 W	PZA	1.00	\$3,141.25	\$3,141.25
b	COMPLETA TIPO M700 LED MV LAMPARAS LED DE 22W	PZA	1.00	\$4,438.57	\$4,438.57
c	LAMPARA DE 150 W 120/220 VCA	PZA	1.00	\$675.54	\$675.54
d	LAMPARA LED DE 22W 120/220 VCA	PZA	1.00	\$795.98	\$795.98
501	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ PERIMETRAL O LUZ DE SENALIZACION DE EXTERIOR PARA PISTA, DE TIPO SOBREPONER, FABRICADA CON COMPONENTES EN FUNDICION DE ALUMINIO, BASE Y POSTE EN ACERO R.F., ACABADO EN PINTURA EN POLVO DE POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR AMARILLO Y CURADO AL HORNO, DIFUSOR TIPO GLOBO DE CRISTAL PRISMATICO EN COLOR VERDE TIPO FRENEL, FIJADOS CON CINTURON DE ACERO INOXIDABLE, CON LAMPARA INCANDESCENTE DE 35 W 45 W, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	COMPLETA TIPO LB6030 MV CON LAMPARA DE 30W 127/227 VCA	PZA	1.00	\$3,396.25	\$3,396.25
b	COMPLETA TIPO LB6045 MV CON LAMPARA DE 45W 127/227 VCA	PZA	1.00	\$4,759.94	\$4,759.94
c	LAMPARA DE 30 W 127/227 VCA	PZA	1.00	\$382.48	\$382.48
d	LAMPARA DE 45 W 127/227 VCA	PZA	1.00	\$674.56	\$674.56
502	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LUZ RAZANTE OMNIDIRECCIONAL EN FORMA DE DISCO DE SOBREPONER, FABRICADO CUERPO Y COMPONENTES EN INYECCION DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO DE POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR BRIS Y CURADO AL HORNO, DIFUSOR DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR AZUL VERDE, AMARILLO O ROJO, CON SISTEMA DE ILUMINACION DE CIRCUITO IMPRESO ZL838 CON 8 LEDS A 30W Y HALOGENO DE 50W, EQUIPADO CON BALASTRO LED DIMMER, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	COMPLETA TIPO HL7A292A 50 HA CON LAMPARA DE 50W 127 VCA	PZA	1.00	\$2,326.61	\$2,326.61
b	COMPLETA TIPO HL7A292A LED MV R CON LAMPARA DE 0.03 30W 120 VCA	PZA	1.00	\$676.69	\$676.69
503	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR VISUAL DE DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO, FABRICADO CON TUBO DE ACERO DE 48MM CON ACOPLAMIENTO DE RUPTURA EN SU BASE, COLE FRAULI RODAMIENTOS DE ALUMINIO PRESOLDADOS A LOS ENSAMBLEROS Y PROTECTOR DE COJINES PARA LA INTERPERIE, ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR NARANJA Y CURADO AL HORNO, MANGA (COLECTOR) DE NYLON TRATADO PARA EVITAR LA PUTREFACCION, MOHO Y HUMEDAD DE 18" X 8", ADAPTADOR DE CORRIENTE INTEGRADO, EQUIPO ELECTRODIO Y BASE, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DISPOSITIVO COMPLETO ESTRUCTURA LUMINARIA DE OSTRUCCION Y REFLECTOR	PZA	1.00	\$11,300.61	\$11,300.61
b	MANGA (COLECTOR) DE NYLON DE 18" X 8" COLOR NARANJA	PZA	1.00	\$3,157.67	\$3,157.67
504	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPONER FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
a	PARA CONTROL DE CARGA CON CAPACIDAD PARA 1000 WATTS, CON SENSIBILIDAD DE 5 LUX	PZA	1.00	\$560.35	\$560.35
505	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE SENALIZACION PARA PLATAFORMA, FABRICADA A BASE DE RESINAS ALCOLIDICAS CORTADAS EN TOLUENO, PIGMENTOS INORGANICOS, HULE COLORADO Y ADITIVOS QUIMICOS VARIOS, FORMULADA PARA CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES DEL SGT, ACABADO MATE Y DE SECADO RAPIDO, DE EXCELENTE ADHERENCIA Y RESISTENCIA, DE EXCELENTE ELASTICIDAD, COLOCACION DE MICROESFERAS DE VIDRIO ESFERICO DE GRANULOMETRIA CONTROLADA QUE SE UTILIZA PARA LOGRAR UN ALTO INDICE DE REFLECTANCIA SOBRE LA PINTURA DE SENALIZACION Y COLOCADA ANTES DE QUE SEQUE LA PINTURA CON ESPARCIMIENTO DE INMEDIATO, CON 720 GRS. DE MICROESFERA POR CADA LITRO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	SUPERFICIE DE PLATAFORMA	M2	1.00	\$220.72	\$220.72
b	EN SENALIZACION	ML	1.00	\$97.69	\$97.69
506	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED DE 30W PARA EXTERIORES, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, CABLEADO, TUBERIA TIPO CONDUIT, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECCION.	PZA	1.00	\$1,822.45	\$1,822.45
507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED DE 200W, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, CABLEADO, TUBERIA TIPO CONDUIT, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECCION.	PZA	1.00	\$8,439.65	\$8,439.65
508	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO PARA REFLECTOR, FABRICADA CON PLACA BASE CUADRADA DE 20 CM X 20 CM X 1/4" DE ESPESOR, PERFORADA CON 8 BARRENOS DE 1/4", BRAZO DE PTR 1/2", CALIBRE 14, REFORZADAS CON UN COL ROL DE 1/4" Y SOPORTE DE PTR 2" X 2" CALIBRE 14, ALTURA DE 12 CM, Y TAPA DE 2" X 1/2", Y UNA BASE DE REFLECTOR DE 28 CM X 8 CM, CON APOYOS DE 2" X 3/16", ROLDANAS Y TORNILLOS DE 3/16" DE DIAMETRO, UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE TIPO COMEX 100, COLOR NEGRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES AL SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, DIMENSIONADO, CORTE, REBABEOS, BARRENOS, AVELLANADO EN CASO NECESARIO, COLOCACION, NIVELACION, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPONER FUERA DEL SERVICIO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$3,154.43	\$3,154.43

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				SEGURO POPULAR	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
509	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA EXTERIOR, INCLUYE: PANEL SOLAR, BATERIA DE IONES DE LITIO, LAMPARA DE LEDS, AUTONOMIA DE 8 A 12 HRS CARGA COMPLETA, ESTRUCTURA A BASE DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y MATERIAL, COLOCACION CONEXION FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, ANDAMIO, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$21,864.68	\$21,864.68

SUBTOTAL \$123,043.19

JARDINERIA					
510	SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVILLA, TIPO GRANZON DE TEZONTLE DE 1/4" INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 A 5 CMS, DE ESPESOR DESPERDICIOS, MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, NIVELADO, LIMPEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	1.00	\$98.48	\$98.48
511	SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CMS, DE ESPESOR DESPERDICIOS, MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, NIVELADO, LIMPEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	1.00	\$110.62	\$110.62
512	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL Y DE ABONO ORGANICO, INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, TENDIDO, NIVELADO, LIMPEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS				
a	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL TAMA (10CM DE ESPESOR)	M2	1.00	\$110.28	\$110.28
b	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL NEGRA (10 CM DE ESPESOR)	M2	1.00	\$132.10	\$132.10
513	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO, INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, AGUA REPOSICION, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, PLANTACION, NIVELADO, RIEGO, PODA CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DURANTE 45 DIAS O LO QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO A PARTIR DE LA PLANTACION, LIMPEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS				
a	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO WASHINGTON BENT	M2	1.00	\$96.83	\$96.83
b	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO SAN AGUSTIN	M2	1.00	\$100.17	\$100.17
c	SIEMBRA DE PASTO POR SEMILLA RED TOR 20%, INGLIS 60% Y KENTUCKY BLUE GRASS 20%	M2	1.00	\$89.65	\$89.65
d	PODA DE PASTO Y LIMPIEZA DEL AREA, INCLUYE ACARREO LIBRE A PIE DE CAMION	M2	1.00	\$29.43	\$29.43
514	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES, ARBUSTOS, PLANTAS DE ORNATO CON CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: AGUA, REPOSICION, EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, EXCAVACION, PLANTACION, RELLENO, RIEGO, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DURANTE 45 DIAS O LO QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO A PARTIR DE LA PLANTACION, LA MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS				
a	BUXUS ARRAYAN, ALTURA DE 70 A 90 CM Y DE 40 A 50 CM DE FOLLAJE	PZA	1.00	\$60.75	\$60.75
b	LALEA DE 50 CM DE ALTURA, FOLLAJE 40 CM	PZA	1.00	\$115.43	\$115.43
c	CORTINAS EN CHAPIN	PZA	1.00	\$133.16	\$133.16
d	MAQUEY VERDE O PINTO DE 40 A 70 CM	PZA	1.00	\$132.51	\$132.51
e	SIEMPREVIVAN CHAPIN DE 30 A 60 CM	PZA	1.00	\$334.43	\$334.43
f	LAGRIMA DE NINO Y ALTURA DE 80 A 100 CM, FOLLAJE DE 10 A 12 CM	PZA	1.00	\$54.02	\$54.02
g	PIEDRA BOLA DE RIO PARA DECORACION (ROTE DE 19 LITROS)	PZA	1.00	\$41.45	\$41.45
h	AMARANTO ROJO Y ALTURA DE 45 A 70 CM	PZA	1.00	\$411.42	\$411.42
i	LAVANDA	PZA	1.00	\$142.26	\$142.26
j	DURANTAS	PZA	1.00	\$106.38	\$106.38
k	CNERARIA	PZA	1.00	\$97.71	\$97.71
l	LIROS PERSA	PZA	1.00	\$81.23	\$81.23
m	CEBROS LIMON	PZA	1.00	\$101.69	\$101.69
n		PZA	1.00	\$780.19	\$780.19
515	SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVILLA TIPO NARMOL, 1" INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 A 4 CMS, DE ESPESOR DESPERDICIOS, MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, NIVELADO, LIMPEZA EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	1.00	\$825.63	\$825.63
516	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA A BASE DE CAL EN ARBOLES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$237.76	\$237.76

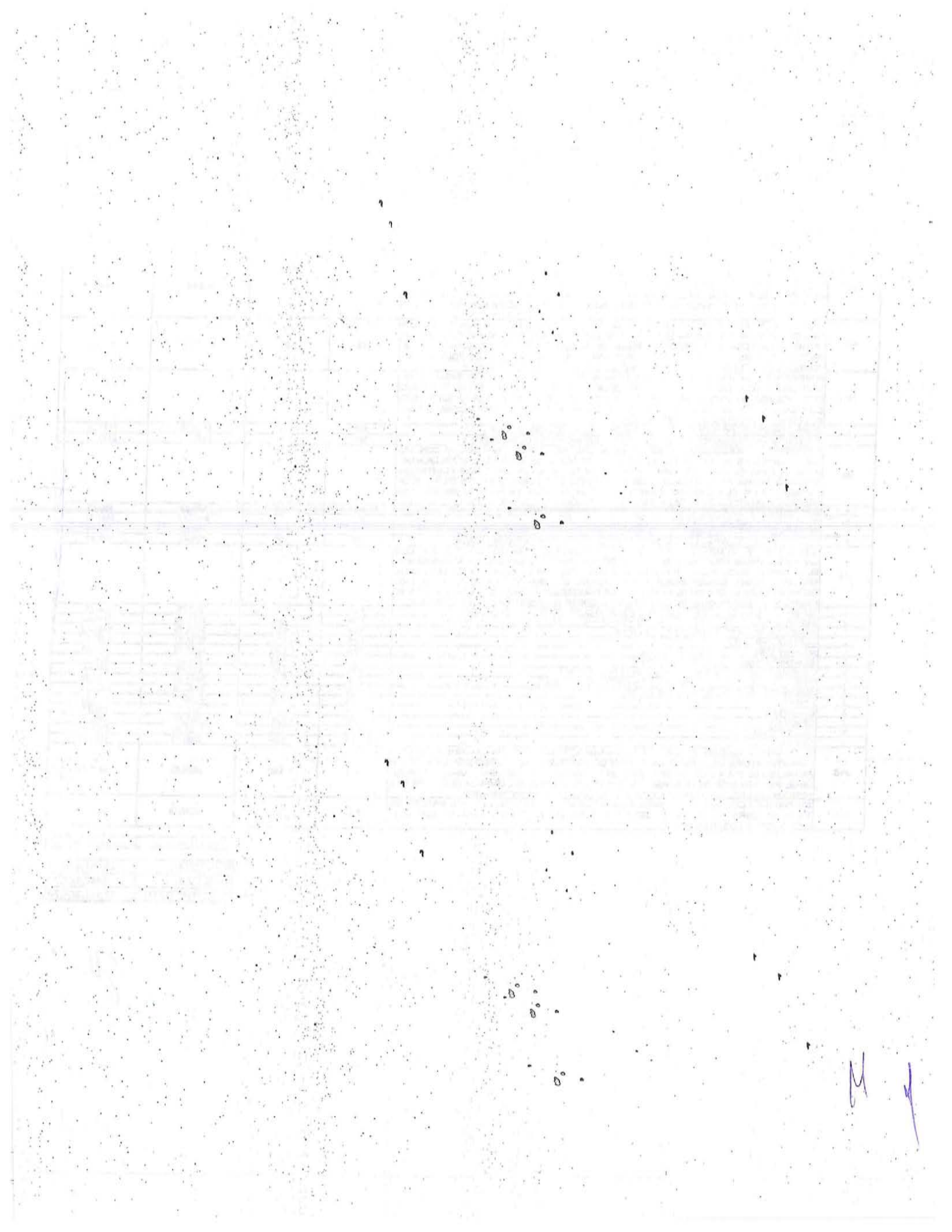
SUBTOTAL \$4,427.64

SUBTOTAL \$3,001,042.02

16% I.V.A. \$480,166.73

IMPORTE TOTAL \$3,481,208.75

Ju



Ciudad de México, a 15 de marzo de 2019.

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

AT N: MTRA. MARÍA DEL PILAR ROMERO CHABOLLA
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL
DE MATERIALES.
PRESENTE

ASUNTO: COTIZACIÓN SEDESA-002.1
RFC: SME14022637A
OFICIO NO. SRM/JUDCCM/0627/030/19
CORREO: sinmexsa@gmail.com

EN SEGUIMIENTO AL OFICIO SRM/JUDCCM/0627/030/19 DE FECHA 07 DE MARZO DE 2019, REFERENTE AL "SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES", ME PERMITO ENVIAR A USTED LA PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA DE ACUERDO CON EL ANEXO 2 PARA EL RECURSO FISCAL.

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	3511-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES SEGURO POPULAR.				
ZONA 1						
1	N/A	RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL NORTE, SANCIONES ADMINISTRATIVAS "TORITO", COMUNIDAD ESPECIALIZADA DR. QUIROZ CUARÓN, ESCUELA DE ENFERMERÍA, CENDI RUBÉN LENERO, ALMACÉN CENTRAL, CDIA	SERVICIO	1	\$3,001,042.02	\$3,001,042.02
ZONA 2						
2	N/A	CENTRO VARONIL DE SEGURIDAD PENITENCIARIA "CEVASEP I", CENTRO VARONIL DE SEGURIDAD PENITENCIARIA "CEVASEP II", CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS MÉDICAS "CRUM"	SERVICIO	1	NO COTIZO	NO COTIZO
ZONA 3						
3	N/A	TORRE MÉDICA TEPEPAN, COMUNIDAD DE TRATAMIENTO ESPECIALIZADO PARA ADOLESCENTES "CTEA", COMUNIDAD PARA MUJERES "CM", COMUNIDAD DE DESARROLLO PARA ADOLESCENTES "CDÁ", EDIFICIO SEDE "ALTADENA"	SERVICIO	1	NO COTIZO	NO COTIZO
ZONA 4						
4	N/A	C.H. EMILIANO ZARATA, HOSPITAL VETERINARIO DE LA CDMX, PENITENCIARIA, RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL SUR, RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL ORIENTE, CENTRO VARONIL DE READAPTACIÓN PSICOSOCIAL "CEVEREPI", CENTRO VARONIL DE REINSERCIÓN SOCIAL SANTA MARTHA "CEVARESCO", CENTRO FEMENIL DE REINSERCIÓN SOCIAL SANTA MARTHA CRRSMA, TOXICOLÓGICO XOCHIMILCO	SERVICIO	1	NO COTIZO	NO COTIZO
					SUBTOTAL	\$3,001,042.02
					IVA	\$ 480,166.72
					TOTAL	\$3,481,208.74

SINERGECIA MEXICANA S.A. DE C.V. RFC: SME14022637A
Avenida Orizaba No. 208, Interior 100, Col. Roma, Delegación Cuauhtémoc, 06700, Ciudad de México
Tel. 41 61 15 60, mail: sinmexsa@gmail.com

Manifiesto BAJO PROTESTA de decir verdad, que, la presente cotización se encuentra vinculada con todos los requerimientos y características del anexo técnico y sus alcances de la presente invitación, así como en caso de ser adjudicado podré cumplir con la totalidad de lo solicitado cualitativa y cuantitativamente.

Manifiesto BAJO PROTESTA de decir verdad, que mi representada no se encuentra en ninguno de los supuestos de impedimento que establece el artículo 39 de la "Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal", así como tampoco en lo contemplado en los artículos 49, 59 y 67 de la "Ley de Responsabilidades Administrativas de la Ciudad de México". Asimismo, no se encuentra en los supuestos de impedimento legales, inhabilitada o sancionada por la Contraloría General de la Ciudad de México, por la Secretaría de la Función Pública de la Administración Pública Federal, ni por las autoridades competentes de los Gobiernos de las Entidades Federativas o Municipios.

Vigencia de la cotización: al 31/03/2019.

Lugar de Entrega: Donde la SS de la Ciudad de México lo indique

Tiempo de Entrega: 90 días

Condiciones de Pago: Forma de pago: 30 días

Periodo de garantía: 30 días

Grado de integración: 100% nacional

País de procedencia de los bienes o servicios: México

En espera de que nuestra cotización sea de su total satisfacción y poder brindarte nuestros servicios, estamos a sus apreciables órdenes para cualquier aclaración o comentario al respecto. Reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE


ING. LAURA MONTSERRAT DURÁN BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

SINERGECIA MEXICANA S.A. DE C.V. RFC: SME14022637A

Avenida Orizaba No. 208, Interior 100, Col. Roma, Delegación Cuauhtémoc, 06700, Ciudad de México

Tel. 41 61 15 60, mail: sinmexsa@gmail.com

Ciudad de México a 15 de marzo de 2019.

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

ATN: MTRA. MARÍA DEL PILAR ROMERO CHABOLLA
JEFA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES
PRESENTE

El que suscribe, en mi carácter de Representante Legal de la Empresa "Sinergécia Mexicana, S.A. de C.V., Manifiesto Bajo Protesta de Decir Verdad que no se encuentran en los supuestos de impedimentos legales correspondientes, ni inhabilitado o sancionado por la Contraloría General de la Ciudad de México por la Secretaría de la Función Pública de la Administración Pública Federal o autoridades competentes de los gobiernos de las entidades federativas o municipios. Asimismo para prevenir y evitar la configuración de conflicto de intereses igualmente los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y el personal de ventas, comercialización, relaciones públicas, no tienen y no han tenido en el último año relación personal, profesional, laboral, familiar y de negocios con los servidores públicos, Dra. Olivia López Arellano, Secretaría de Salud de la Ciudad de México, Lic. Jesús Antonio Garrido Ortigosa, Director General de Administración y Finanzas en la Secretaría de Salud de la Ciudad de México; Lic. Eduardo Enrique Castillo Arroyo, Director de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios; el Lic. Alberto San Juan Solares, Subdirector de Recursos Materiales y la Mtra. María del Pilar Romero Chabolla, Jefa de la Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales.

Lo anterior para dar cumplimiento con lo establecido en el lineamiento Décimo Tercero párrafo II Inciso b, de los lineamientos para la prestación de declaración de intereses y manifestación de no conflicto de intereses a cargo de las personas Servidoras Públicas de la Administración Pública de la Ciudad de México y homólogos que se señalan en el lineamiento, emitido por la Contraloría General de la Ciudad de México.

ATENTAMENTE


ING. LAURA MONTSERRAT DURÁN BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
PRELIMINARES					
1	DESAMANTEAMIENTO DE TUBERIAS, LINEAS MUERTAS U OBSOLETAS DE F.O.F. A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CORTES CON SOPLETE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$113.27	\$113.27
2	DESAMANTEAMIENTO DE TUBERIAS, LINEAS MUERTAS U OBSOLETAS EN GENERAL DE COBRE Y FIERRO GALVANIZADO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CORTES CON SOPLETE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$66.85	\$66.85
3	DESAMANTEAMIENTO DE TUBERIAS, LINEAS MUERTAS U OBSOLETAS EN GENERAL DE PVC A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$56.79	\$56.79
4	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO DE PISO DE LOSETA VINILICA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILIARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$68.73	\$68.73
5	DESAMANTEAMIENTO DE PISO DE MOSAICO, TERRAZO O LOSETA DE BARRO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILIARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$115.76	\$115.76
6	DESAMANTEAMIENTO DE MURO DIVISORIO DE TABLA ROCA O DUREX A DOS CARAS, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$118.92	\$118.92
7	DESAMANTEAMIENTO DE MURO DIVISORIO DE TABLA ROCA O DUREX A UNA CARA, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$96.43	\$96.43
8	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO DE MAMPARAS DIVISORIAS DE HERRERIA O ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO ACABADO POR ELAINAZADO POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACION PARA LA DEPENDENCIA, INCLUYE: HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, RESANES, DETALLES DE PINTURA, MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, TRASLADO DE MATERIALES DE DESHECHO A ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA FUERA DEL AREA DE SERVICIO, Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$132.34	\$132.34
9	DESAMANTEAMIENTO DE RECUBRIMIENTO DE AZULEJO EN MUROS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILIARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$105.92	\$105.92
10	DESAMANTEAMIENTO DE MUEBLES SANTIAGO, AMMO O DUREX, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILIARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2A	1.00	\$277.57	\$277.57
11	PICADO Y RESANE DE PLAFON DE CONCRETO, POR MEDIO DE PASTA DE CEMENTO ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:4 Y ADECON, PARA RECIBIR PINTURA DE ESMALE EN COLOR PLANO F. ARH COAT EN ZONA DE COCINA Y BANO VERTICOR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA SUELTA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$251.56	\$251.56
12	DESAMANTEAMIENTO DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILIARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$148.70	\$148.70

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL		
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
13	DESMANTELAMIENTO DE MUROS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILIARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$185.45	\$185.45	
14	DESMANTELAMIENTO DE FALSO PLAFON DE TABAROCA CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILIARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$103.53	\$103.53	
15	DESMANTELAMIENTO DE PISO DE CONCRETO ARMADO A MANO O POR MEDIOS MECANICOS, DE 8.00 A 15.00 CM DE ESPESOR, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$175.76	\$175.76	
16	DESMANTELAMIENTO DE PRETIL DE ALTURA VARIABLE DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$206.29	\$206.29	
17	DESMANTELAMIENTO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE CUALQUIER ESPESOR EN AREAS INOCUAS POR LA SUPERVISION POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$206.29	\$206.29	
18	DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE A MANO, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.00	\$986.34	\$986.34	
19	DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.00	\$1,138.86	\$1,138.86	
20	DESMANTELAMIENTO DE APLANADO DE MORTERO DE 1.5 A 2.5 CM, DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$68.57	\$68.57	
21	DESMONTAJE DE RUETAS DE TAMBOR DE VARIAS MEDIDAS, SIN RECUPERACION PARA LA SECRETARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$508.98	\$508.98	
22	DESMONTAJE Y RETIRO DE CANCELERIA MIXTA DE ALUMINIO CON CRISTAL Y/O PANELART, SIN RECUPERACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, MOVIMIENTO DE MOBILIARIO ASIGNADO POR EL AREA HOSPITALARIA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$298.32	\$298.32	
23	RANURADO DE MURO O PISO PARA EL ALOJAMIENTO DE INSTALACION HIDRAULICA O SANITARIA CON UN ANCHO DE 3 A 10 CMS, INCLUYE: RESANE DEL MISMO Y ACABADO FINAL, SIMILAR AL EXISTENTE POR MEDIO DE MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO FINAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, RETIRO DE MATERIALES, SOBANTES Y DESPERDICIOS FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$112.48	\$112.48	
24	DESMONTAJE SIN RECUPERACION DE CANALON DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA PROMEDIO DE 5.00 M, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL A CUALQUIER NIVEL, MOVIMIENTO DE MOBILIARIO ASIGNADO POR EL AREA HOSPITALARIA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$101.55	\$101.55	
25	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CANCELERIA DE HERRERIA Y CRISTAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE POSTES, ACARREOS DE SOBANTES Y DESPERDICIOS A ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, DETALLES DE ACABADO FINAL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$157.07	\$157.07	
26	DESMONTAJE Y RETIRO DE HERRERIA SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESMONTAJE DE POSTES, ACARREOS DE SOBANTES Y DESPERDICIOS A ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO, DETALLE DE ACABADO FINAL, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$174.62	\$174.62	

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
27	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" A 3". INCLUYE: DESMANTELAR CANCEL SIN RECUPERACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAMANTEAMIENTO A ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, RESANE EN AREA DAÑADA POR EL DESMANTEAMIENTO, AGABADO FINAL SIMILAR A LA EXISTENTE, PROTECCION DEL AREA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$128.40	\$128.40
28	DESMONTAJE DE FALSO PLAFON DE METAL DESPLEGADO. INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILIARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DEL HOSPITAL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENGASTADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$85.42	\$85.42
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAL DE MADERA DE PINO DE TRIPLAY Y/O HOJAS DE TABLARCA. INCLUYE: BARROTE DE 2" X 2" PARA FIJACION DEL MISMO, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, CORTES, RESANADO, SELLADO CON CINTA ADESNIA, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CUALQUIER NIVEL O ALTURA.	M2	1.00	\$330.56	\$330.56
30	DESAMANTEAMIENTO DE MALLA CILINDRICA DE 2.00M A 4.00M. INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTES, LINEA DE FUERZO Y/O CONCERTINA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO A TIRO LIBRE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$139.74	\$139.74
31	DESAMANTEAMIENTO DE LUMINARIAS OBSOLETA O EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO DE ACCESORIOS Y DESCONEXION, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ACARREO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MATERIALES, MISCELANEOS, ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$118.14	\$118.14
32	DESAMANTEAMIENTO DE TABLEROS DE CONTROL Y DISTRIBUCION ELECTRICA SIN RECUPERACION. INCLUYE: DESCONEXION DE INSTALACIONES, DESMONTAJE DE INTERRUPTORES, TERMO MAGNETICOS Y DE SOPORTERIA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$841.58	\$841.58
a	DE 13 A 24 INTERRUPTORES	PZA	1.00	\$1,156.85	\$1,156.85
b	DE 25 A 42 INTERRUPTORES	PZA	1.00	\$1,156.85	\$1,156.85
33	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE EMPOTRAR O SOBREPONER SIN RECUPERACION. INCLUYE: DESMONTAJE DE GABINETE, BALASTRO Y TUBOS, DESCONEXION DE INSTALACIONES, CANCELACION DE SALIDAS ELECTRICAS, DESMONTAJE DE SOPORTERIA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$181.00	\$181.00
34	DESMONTAJE DE LUMINARIAS TIPO SPOT, SIN RECUPERACION. INCLUYE: DESMONTAJE, DESCONEXION DE INSTALACIONES, CANCELACION DE SALIDAS ELECTRICAS, DESMONTAJE DE SOPORTERIA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$88.68	\$88.68
35	DESMONTAJE DE REFLECTOR INSTALADO EN AZOTEA O FACHADA SIN RECUPERACION. INCLUYE: DESMONTAJE DE GABINETE Y DE BALASTROS, DESCONEXION DE INSTALACIONES, CANCELACION DE SALIDAS ELECTRICAS, DESMONTAJE DE SOPORTERIA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$184.33	\$184.33
36	RETIRO DE PELICULA ESMERILADA, CUADRADA, RAYADA O CUALQUIER FIGURA, INSTALABLE O DEFLECTASOL, EN MAL ESTADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00	\$122.99	\$122.99
37	DESAPALME DE TERRENO EN UNA CAPA DE 20 CM. INCLUYE: RETIRO DE MALEZA, ACOPIO PARA SU RETIRO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS Y LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00	\$114.30	\$114.30
38	MOVIMIENTOS NECESARIOS DE MOBILIARIO DURANTE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, TALEGAS, CORTINAS, LIBROS, REGAL, ARCHIVOS, VEGAS, BILONES DE ESPERA, CAMAS LAVACOMODOS, CON RECUPERACION A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 100 M. DONDE INDIQUE SUPERVISION, EL PRECIO INCLUYE: MOVIMIENTO DE SITIO ORIGINAL, NUEVAMENTE INSTALACION EN SITIO FINAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TORNILLERIA PARA ARMADO (SI LO REQUIERE), ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JORNAL	1.00	\$4,586.35	\$4,586.35
39	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO DE CORTINERO A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS. SIN RECUPERACION. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$390.88	\$390.88
40	DESAMANTEAMIENTO DE BARRAS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD. EL PRECIO INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA, ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD Y FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$280.31	\$280.31
41	DEMOLICION DE MORTERO PARA NIVELACION DE PISO POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS. INCLUYE: CORTES CON PULIDORA Y DISCO DE DIAMANTE EN TODO EL PERIMETRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$202.16	\$202.16
42	DESAMANTEAMIENTO DE FLOXOMETRO DE PEDAL, MANIJA O SENSOR SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESCONEXION, COLOCACION DE TAPON Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$357.04	\$357.04
43	DESAMANTEAMIENTO DE APARTARAYO. INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, DESAMANTEAMIENTO DE TUBERIA Y CONEXIONES, ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SERVICIO	1.00	\$4,315.54	\$4,315.54

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
				SUBTOTAL	\$19,993.14

IMPERMEABILIZANTE					
44	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EXISTENTE HASTA LLEGAR AL ENTORTADO O LOSA DE CONCRETO, PRETILES, CHAFLANES, JUNTAS, SOPORTES DE TUBERIA, PERIMETRO DE B.A.P., BASES DE TINACOS, BASE DE EQUIPOS DIVERSOS ENTRE OTROS, NO MOVER ANCLAJES O SOPORTES DE DUCTERIAS O TUBERIAS, EN CASO DE NECESIDAD DE HACERLO, VOLVER A FIJARLAS O EN SU CASO REUBICARLAS, SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO DE ABARCAR PASOS APARENTEMENTE OCULTOS EN TRABES O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL A TRAVES DE CANALES, TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA O DE LA ESTRUCTURA, LA SUPERFICIE DEBERA QUEDAR LIBRE DE POLVO, INCLUYE MATERIAL, AFLUJE, CON CALOR DE SORLETE DE GAS Y MATERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIOS SEGUN LA CUADRILLA ESPECIALIZADA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS INMEDIATOS DENTRO Y FUERA DE LA ZONA DE SERVICIO, MANIOBRAS DE DESCENSO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPRENDIMIENTO, ACARREO AL AREA DE ACOPIO Y CARGA A CAMION DE 6 M3. PARA RETIRO FUERA DEL AREA DE SERVICIO AL TIRADERO, AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y LIMPIEZA DE LA ZONA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$80.47	\$80.47
45	SUMINISTRO Y COLOCACION EN AZOTEA DE IMPERMEABILIZANTE (SISTEMA PREFABRICADO) A BASE DE PRIMARIO ECOLOGICO, CACAFATEDO CON CEMENTO PLASTICO, COLOCACION DE MANTO PREFABRICADO CON POLIESTER DE 180 GR/M2, EN AZOTEA, A BASE DE RESINAS ACHESIVAS SENSIBLES AL CALOR SOBRE UNA BARRERA SILICE CUARZO DE 4.5 MM. CON POLIMEROS TIPO-SBS O APP PLUS, TERMINADO EN LA PARTE INFERIOR CON UNA PELICULA ANTIADHERENTE DE POLIETILENO Y TERMINADO EN LA CARA SUPERIOR CON ACABADO APARENTE GRANULAR COLOR ROJO, CON GRAVILLA, INDICADO PARA EMPLEARSE EN CUNA TEMPLADO A CALIDO, CERTIFICADO, ESTE PRODUCTO COMO RETARDANTE AL FUEGO DE CLASE A1, REBANAR GRIETAS EN EL ENTORTADO O LOSA CON ESTABILIZADOR DE VOLUMEN SELLANDO LA SUPERFICIE SECA, LIMPIA, LIBRE DE POLVO Y GRASA, O PARTICULAS SUELTAS, INCLUYE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REMOVIENDO FALSAS ADHERENCIAS DE IMPERMEABILIZANTES ANTERIORES, DEJANDO LA SUPERFICIE SECA, LIBRE DE POLVO, GRASAS, REBAJANDO PROTUBERANCIAS Y RELLENANDO OCUEDADES, FISURAS O GRIETAS DE TAL FORMA QUE SE NIVELE Y GARANTICE LA ADHERENCIA DEL NUEVO IMPERMEABILIZANTE, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES DE 10 CM. EN SENTIDO LONGITUDINAL Y 15 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL A SU COLOCACION, GAS BUTANO SUFICIENTE PARA GARANTIZAR LA FUSION DEL MATERIAL REQUERIDA PARA SU CORRECTA APLICACION, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA Y ACARREOS DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DEL AREA DE TRABAJO A TIRO LIBRE, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA CADA CUADRILLA ESPECIALIZADA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, RETIRO, ACARREOS, CARGA DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y SOBRESANTES FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO EN CAMION DE 6 M3. A TIRO LIBRE, O AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$519.43	\$519.43
46	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EXISTENTE, CON IMPERMEABILIZANTE TIPO ELASTOMERICO DE HULE SINTETICO, LIQUIDO DE ACUERDO AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA RETIRAR EL MATERIAL SUELTO, TERMOFUSION DE TODOS LOS TRASLAPES TANTO LONGITUDINALES COMO TRANSVERSALES, SELLADO COMO REFUERZO EN TRASLAPES, B. A. P., TUBERIAS, MONTICULOS, ETC. CON CEMENTO PLASTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.25 LTS/M2, SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO DE ABARCAR PASOS APARENTEMENTE OCULTOS EN TRABE O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL A TRAVES DE CANALES, TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA O DE LA ESTRUCTURA, APLICACION EN TODA LA SUPERFICIE DE UN PRIMARIO AGRICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.25 LTS/M2, NO MOVER ANCLAJES O SOPORTES DE DUCTERIAS O TUBERIAS, TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA O DE LA ESTRUCTURA, APLICACION DE UNA CAPA BASE CON UN RENDIMIENTO DE 15 LTS/M2, EN CASO DE NECESIDAD DE HACERLO, VOLVER A FIJARLAS O EN SU CASO REUBICARLAS, NO PISAR SOBRE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, EN CASO DE HACERLO, ESTOS SE TENDRAN QUE REPARAR POR ESTA SUPUESTA MANIOBRA SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO DE ABARCAR PASOS APARENTEMENTE OCULTOS EN TRABE O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL A TRAVES DE CANALES, TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA O DE LA ESTRUCTURA, APLICACION DE 2DA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TIPO ELASTOMERICO COMO ACABADO DEL SISTEMA CON UN RENDIMIENTO DE 15 LTS/M2, INCLUYE, ACARREOS DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA ZONA DE SERVICIO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA CADA CUADRILLA ESPECIALIZADA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, RETIRO, ACARREOS, CARGA DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y SOBRESANTES FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO EN CAMION DE 6 M3. A TIRO LIBRE O AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$286.15	\$286.15
47	RENOVACION DE SUPERFICIE PARA CORREGIR PENDIENTE AL 2% COMO MINIMO HACIA LAS BAJADAS PLUVIALES CON ENTORTADO DE MORTERO LIGERO A BASE DE CEMENTO-CAL Y GRANIZON DE TEZOJAL EN PROPORCION 1:1.5, CON 3.5 DE CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, Y 1.5 ESPESOR PROMEDIO MINIMO, INCLUYE ELABORACION DE MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO, FABRICACION DE MORTERO, NIVELADO, RESTRENDIDO, PISADO DE C.A. SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ACARREOS DE DESPERDICIO DENTRO Y FUERA DE LAS INSTALACIONES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$208.14	\$208.14
				SUBTOTAL	\$1,093.19

INSTALACION HIDRO-SANITARIA

48	REPARACION DE FUGA DE AGUA EN RED DE ALIMENTACION HIDRAULICA OCULTA DE LAYABO, TARJA, W.C. REGADERA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RANURADO EN PISO O MURO, SOLDADURA, CAMBIO DE COPLE, NIPLE, TUBERIA Y TEE, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, REGANADO EN MURO O PISO, COLOCACION DEL ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$378.43	\$378.43
49	REPARACION DE FLUXOMETRO PARA W.C. MEDIANTE CAMBIO DE KIT DE EMPAQUES, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE PARA CAMBIO DE EMPAQUES, REINSTALACION, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$474.18	\$474.18

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

RECURSO FISCAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
50	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE MECANISMO DE BOTON-RODILLA PARA LAVADO DE CIRUJANOS, INCLUYE: CORTE Y ADAPTACION PARA NUEVO MECANISMO, FIJACION, TORNILLERIA, DESMONTAJE Y MONTAJE DEL LAVADO DE CIRUJANO, DESMONTAJE DEL MECANISMO EXISTENTE, COLOCACION DE BOTON Y VALVULA SELENODE, COLOCACION Y SELLADO DE CESPOL, CANASTA Y CONTRA CANASTA CON CINTA DE TEFLON, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,889.22	\$6,889.22
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVOS QUE INTEGRAN EL MECANISMO DE BOTON-RODILLA PARA LAVADO DE CIRUJANOS, INCLUYE: CORTE Y ADAPTACION PARA NUEVO MECANISMO, FIJACION, TORNILLERIA, DESMONTAJE Y MONTAJE DEL LAVADO DE CIRUJANO, DESMONTAJE DEL MECANISMO EXISTENTE, COLOCACION DE MEZCLADORA DE RODILLA MARCA TYS, INDUSTRIAL, COLOCACION DE CUELLO PARA MEZCLADORA DE RODILLA MARCA TYS, INDUSTRIAL, COLOCACION DE NIPLE GALVANIZADO 1/2", CUERDA CORRIERA, MANGUERA COFLEX, COLOCACION DE EXTENSION PARA FREGADERO DE 20 CM, COLOCACION DE LLAVE ANGULAR DE 1/2" CON BARRIL, COLOCACION DE SOPORTE UNIVERSAL, COLOCACION Y SELLADO DE CESPOL, CANASTA Y CONTRA CANASTA CON CINTA DE TEFLON, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$13,553.06	\$13,553.06
52	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE VALVULAS DE ESFERA PARA TUBERIA DE AGUA, CONEXIONES SOLDABLES Y BRIDADAS, RETIRO DE EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, INSTALACION DEL NUEVA VALVULA, CINTA DE TEFLON, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,124.60	\$2,124.60
52a	DE 1/2"	PZA	1.00	\$2,398.16	\$2,398.16
52b	DE 3/4"	PZA	1.00	\$2,510.13	\$2,510.13
52c	DE 1"	PZA	1.00	\$3,023.25	\$3,023.25
52d	DE 1 1/4"	PZA	1.00	\$3,924.34	\$3,924.34
52e	DE 2"	PZA	1.00	\$4,523.73	\$4,523.73
52f	DE 3"	PZA	1.00	\$5,193.39	\$5,193.39
52g	DE 4"	PZA	1.00	\$5,193.39	\$5,193.39
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE PRESION DE 13 MM, INCLUYE: MODIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, MANOMETROS, CONECTORES DE COBRE DE 13 MM, COPLES, CONECTORES, TEE, PASTA SOLDADURA, PINTURA EN TUBERIA SOPORTERIA PARA TUBERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$4,565.15	\$4,565.15
54	REPARACION DE MECANISMO DE TARJA PARA LAVADO DE CIRUJANOS, CONSTA DE DESMONTAJE DEL MISMO, INCLUYE: CONEXIONES, KIT DE MECANISMO INTERNO DE BOTON-RODILLA, CAMBIO DE LLAVE ANGULAR, CESPOL, CANASTA Y CONTRA CANASTA SELLADO, CINTA DE TEFLON, CAMBIO DE KIT DE MANERALES EN LLAVE MEZCLADORA, CUELLO DE GANSO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,704.24	\$6,704.24
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL AG-110 (REGADERA ANTIRROBO) INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, COLOCACION, FIJACION, LIMPIEZA HASTA ENTREGA DE LOS TRABAJOS Y RETIRO DE SOBREPUESTOS FUERA DEL SERVICIO A TIPO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,463.72	\$3,463.72
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL AG-110 INCLUYE: DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, BRAZO, CHAPETON, MANERALES, SELLADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EMBOQUILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,882.20	\$2,882.20
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA ELECTRICA IGUAL O SIMILAR A LA EXISTENTE EN AREA DE BAÑOS DE TRABAJADORES, CONSIDERAR: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, INSTALACION, CONEXION, SELLADO, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,706.51	\$3,706.51
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANERALES TIPO HELVEX SIMILARES AL EXISTENTE PARA REGADERAS O LAVABOS, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, SELLADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CHAPETON, LLAVE DEMOLICION, REPARACION DE ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,407.24	\$1,407.24
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO TIPO PARA CEMENTAR, INCLUYE: CORTE, ACOPLAMIENTO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$268.16	\$268.16
a	DE 1 1/2"	ML	1.00	\$295.61	\$295.61
b	DE 2"	ML	1.00	\$450.08	\$450.08
c	DE 3"	ML	1.00	\$471.08	\$471.08
d	DE 4"	ML	1.00	\$525.72	\$525.72
e	DE 6"	ML	1.00	\$525.72	\$525.72
60	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SANITARIO TIPO PARA CEMENTAR, INCLUYE: LAS PIEZAS ESPECIALES, LIMPIADOR, PEGAMENTO DE CONTACTO, AGUA PARA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, PRESENTACION, COLOCACION DE LAS PIEZAS ESPECIALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$94.17	\$94.17
a	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 1 1/2"	PZA	1.00	\$103.67	\$103.67
b	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 2"	PZA	1.00	\$164.76	\$164.76
c	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 3"	PZA	1.00	\$187.96	\$187.96
d	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 4"	PZA	1.00	\$275.18	\$275.18
e	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 6"	PZA	1.00	\$341.98	\$341.98
f	YEE Y TEE DE 1 1/2"	PZA	1.00	\$177.90	\$177.90
g	YEE Y TEE DE 2"	PZA	1.00	\$210.48	\$210.48
h	YEE Y TEE DE 3"	PZA	1.00	\$347.32	\$347.32
i	YEE Y TEE DE 4"	PZA	1.00	\$422.88	\$422.88
j	YEE Y TEE DE 6"	PZA	1.00	\$422.88	\$422.88
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION "A" DE PVC DE 4" A 2" DE 8", DE ACOPLAMIENTO E INCISION DE TUBERIA DE PVC A PVC, CONSIDERAR: MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$387.78	\$387.78
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE PVC SANITARIO REDUCCION DE 4" A 2", CONSIDERAR: MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$426.64	\$426.64

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESPIGA DE PVC SALIDA DE 2" DE Ø CONSIDERAR MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$432.80	\$432.80
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR REDUCCION DE PVC A FORO DE 4" A 2" DE Ø DE 1/2" CONSIDERAR MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, PASTA SELLO, SILEX INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$406.26	\$406.26
65	CONEXION DE SALIDA HIDRO-SANITARIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTE, TAPON Y RESANADO DANDO ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, HASTA DONDE INICIE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$1,099.54	\$1,099.54
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA PUSH TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL TV-120 CROMADA PARA LAVABO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$3,622.61	\$3,622.61
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MONOMANDO ACABADO EN CROMO PARA LAVABO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$4,513.28	\$4,513.28
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ANGULAR DE 1/2" DIAMETRO INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$147.22	\$147.22
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE DIFERENTES DIAMETROS INCLUYE: FLUACION, CORTES, CORLES, CODOS, TEES, Y DESPERDICIOS, SOLDADURA, MATERIALES, CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1.00	\$207.22	\$207.22
a	TUBO DE 13MM	ML	1.00	\$248.19	\$248.19
b	TUBO DE 16MM	ML	1.00	\$300.11	\$300.11
c	TUBO DE 25MM	ML	1.00	\$365.68	\$365.68
d	TUBO DE 32MM	ML	1.00	\$501.41	\$501.41
e	TUBO DE 38MM	ML	1.00	\$639.75	\$639.75
f	TUBO DE 50 MM	ML	1.00		
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PASO INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$272.03	\$272.03
70a	DE 1/2"	PZA	1.00	\$357.05	\$357.05
70b	DE 3/4"	PZA	1.00	\$427.68	\$427.68
70c	DE 1"	PZA	1.00	\$595.83	\$595.83
70d	DE 1 1/2"	PZA	1.00	\$734.86	\$734.86
70e	DE 1 3/4"	PZA	1.00	\$963.96	\$963.96
70f	DE 2"	PZA	1.00		
71	FABRICACION DE REGISTRO SANITARIOS DE TUBO ROJO REDONDO INCLUYE: EXCAVACION, APLANADO FINO, MEDIA CANA, RELLENO, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ACERO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL, ENCOLOCADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$2,402.27	\$2,402.27
a	DE 60 X 40 X 1.20	PZA	1.00	\$2,537.13	\$2,537.13
b	DE 60 X 60 X 1.20 (ELECTRICO CON FONDO DE GRAVA)	PZA	1.00	\$2,802.94	\$2,802.94
c	DE 80 X 60 X 1.20	PZA	1.00	\$3,118.15	\$3,118.15
d	DE 60 X 120 X 1.20	PZA	1.00	\$3,524.13	\$3,524.13
e	DE 120 X 120 X 1.20 (ELECTRICO CON FONDO DE GRAVA)	PZA	1.00		
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE VASTAGO TIPO HELVEX SIMILAR AL EXISTENTE EN REGADERAS, LAVABOS Y TARIAS INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, SELLADO, HERRAMIENTA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$932.96	\$932.96
73	REPARACION DE FUGAS EN REGADERAS, LAVABOS Y MINGITORIOS INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE, SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCION DE PIEZAS EN MAL ESTADO, MATERIALES, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$410.75	\$410.75
74	REPARACION DE FUGA EN TARIJA Y/O VEREDERO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DESMONTAJE Y MONTAJE, SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCION DE PIEZAS EN MAL ESTADO, MATERIALES, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$762.58	\$762.58
75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GESPOL DE BOTE CON DOLADERA METALICA CROMADA DE 3 + 4 PULGADAS PARA REGADERAS INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE, SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCION DE PIEZAS EN MAL ESTADO, ALRAS DE ACABADO FINAL, MATERIALES, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$874.05	\$874.05
76	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA PARA INODORO DE P.V.C. BANCARIO REFORZADO DE 4" INCLUYE: DEMOLICION, CONEXION A LA RED EXISTENTE, ACABADO, SIMILAR AL EXISTENTE, SELLADO, RESANOS EN PISO, MATERIALES, DESPERDICIO, CONEXIONES NECESARIAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	1.00	\$1,825.71	\$1,825.71
77	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA PARA LAVABO DE P.V.C. BANCARIO REFORZADO DE 2" INCLUYE: DEMOLICION, CONEXION A LA RED EXISTENTE, ACABADO, SIMILAR AL EXISTENTE, SELLADO, RESANOS EN PISO, MATERIALES, DESPERDICIO, CONEXIONES NECESARIAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	1.00	\$6842.17	\$1,842.17

M R

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

RECURSO FISCAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
78	MONTAJE DE LAVABO, MINGITORIO, TARJA, Y/O VERTEDERO INCLUYE: LLAVE ANGULAR CORLEX, TUBERIA, SOLDADURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$1,213.64	\$1,213.64
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIFERENTES DIAMETROS INCLUYE: BAMBALLOS, CAMPERA EN PISO Y/O MURO, RELENDO DE MATERIAL SIN RESANES EN PISO Y/O MURO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIO, PEGAMENTO, CONEXIONES, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1.00	\$217.91	\$217.91
a	DE 1 1/2" DE DIAMETRO	ML	1.00	\$245.05	\$245.05
b	DE 2" DE DIAMETRO	ML	1.00	\$304.84	\$304.84
c	DE 2 1/2" DE DIAMETRO	ML	1.00	\$363.68	\$363.68
d	DE 3" DE DIAMETRO	ML	1.00	\$480.85	\$480.85
e	DE 4" DE DIAMETRO	ML	1.00	\$480.85	\$480.85
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA MANUAL DE TELEFONO TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL EXISTENTE O APROBADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, MANEREALES, SELLADO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$4,770.66	\$4,770.66
80a	REGADERA MANUAL DE TELEFONO TIPO HELVEX MODELO OASIS PARA REGADERA	PZA	1.00	\$5,098.08	\$5,098.08
80b	REGADERA MANUAL DE TELEFONO TIPO HELVEX MODELO OASIS PARA TARJA O BANO DE ARTESA	PZA	1.00	\$5,098.08	\$5,098.08
81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA LINEAS DE INSTALACIONES EN JUNTAS CONSTRUCTIVAS, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, DESMONTAJE Y MONTAJE SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCION DE PIEZAS EN MAL ESTADO, MATERIALES, ACABADO CUALQUIER AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$514.55	\$514.55
a	DE 1/2"	PZA	1.00	\$748.13	\$748.13
b	DE 3/4"	PZA	1.00	\$962.67	\$962.67
c	DE 1"	PZA	1.00	\$1,375.61	\$1,375.61
d	DE 1 1/2"	PZA	1.00	\$1,738.75	\$1,738.75
e	DE 2"	PZA	1.00	\$2,316.05	\$2,316.05
f	DE 3"	PZA	1.00	\$2,682.21	\$2,682.21
g	DE 4"	PZA	1.00	\$2,682.21	\$2,682.21
82	SUMINISTRO Y COLOCACION O SUSTITUCION DE TAPA DE REGISTRO EN EXTERIORES INCLUYE: ARMADO CON VARILLA DE 3/8" AMBOS SENTIDOS, MARCO, CONTRAMARCO, COLADO DE LA MISMA, SELLADO, MANO DE OBRA, PRESENTACION DE TAPA EN REGISTRO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOASTADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$872.99	\$872.99
a	DE 60 X 40	PZA	1.00	\$985.45	\$985.45
b	DE 60 X 60	PZA	1.00	\$1,149.39	\$1,149.39
c	DE 60 X 80	PZA	1.00	\$1,339.04	\$1,339.04
d	DE 60 X 120	PZA	1.00	\$1,557.51	\$1,557.51
e	DE 120 X 120	PZA	1.00	\$1,557.51	\$1,557.51
83	SUMINISTRO Y FABRICACION TAPA DE REGISTRO EN INTERIORES CON ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE (PISO DE AZULEJO, CERAMICO, VINILICO) INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, FIJADO CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" CEMENTO ARENA 1:5 PARA ENCOASTADO DE LA MISMA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOASTADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$1,150.89	\$1,150.89
83a	DE 60 X 40	PZA	1.00	\$2,174.58	\$2,174.58
b	DE 60 X 60	PZA	1.00	\$2,286.36	\$2,286.36
c	DE 60 X 80	PZA	1.00	\$2,468.87	\$2,468.87
d	DE 60 X 120	PZA	1.00	\$2,689.57	\$2,689.57
e	DE 120 X 120	PZA	1.00	\$2,689.57	\$2,689.57
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CUADRADA CON CAMPANA Y SELLO HIDRAULICO TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL 2584, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$3,154.80	\$3,154.80
85	REPARACION DE REGISTROS DE 60X60CMS, CONSTA DE RETIRO DE MUROS DANADOS HASTA TRES RECADAS, ARMADO DE CADA MITAD, CONTRAMARCO, VARILLAS DE 3/8" CON CONCRETO F'c=250KG/CM2 Y COLOCADO DE CONTRAMARCO, INCLUYE: ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE SERVICIO A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$1,822.63	\$1,822.63
86	SUMINISTRO, COLOCACION O SUSTITUCION DE COLADERA CROMADA METALICA REDONDA PARA CESPOL DE BOTE (PARA REGADERA) DE 1" O 1 1/4" DE DIAMETRO EN REGISTRO, O SALIDA SANITARIA, INCLUYE: FIJADO A TAPA DE REGISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$410.83	\$410.83
87	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA, PROCEL DE VIG, INCLUYE: RETIRO DE MUEBLE, DESCONEXION Y RECONEXION DEL MISMO, TORNILLERIA, SELLADO CON ACRILASTIK, MATERIAL DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$471.71	\$471.71
88	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA CON CUPULA PARA AZOTEA CON CANASTILLA DE SEDIMENTOS EN UNA SOLA PIEZA REMOVIBLE CON ANILLO ESPECIAL PARA LA COLOCACION DEL IMPERMEABILIZANTE TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL 444X, INCLUYE: FIJACION, SELLADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, ELEVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$2,034.42	\$2,034.42
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA DE PRETIL PARA AZOTEA TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL 484 CON REJILLA REMOVIBLE Y ADITAMENTO ESPECIAL PARA LA COLOCACION DEL IMPERMEABILIZANTE PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: FIJACION, SELLADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$2,712.81	\$2,712.81
90	SUMINISTRO DE KIT DE HERRAJES PARA TANGUE DE DESCARGA DE VIG, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE Y COLOCACION DEL NUEVO KIT, MECANISMO, SAPO, PALANCA, EMBOLO, TORNILLERIA FIJADO Y SELLADO, MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MISCLANERS, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$868.70	\$868.70

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL		
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
91	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE PLOMO, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$489.14	\$489.14	
92	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL CROMADO TIPO HELVEX, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$805.03	\$805.03	
93	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRACANASTAS, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$950.10	\$950.10	
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRACANASTA PARA FREGADERO O TARJA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$484.82	\$484.82	
95	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE ACERO INOXIDABLE DE 4" DE DIAMETRO PARA CANCELAR COLADERA Y/O REGISTRO, INCLUYE FIJACION, SELLADO CON ACRILASTIK, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$402.98	\$402.98	
96	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE DURETALADROS CROMADO, TIPO HELVEX MODELO SH383 4" DE DIAMETRO PARA CANCELAR COLADERA Y/O REGISTRO, INCLUYE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO CON ACRILASTIK, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO.	1.00	\$407.77	\$407.77	
97	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA FLEXIBLE TIPO COFLEX DE 1/2" DE DIAMETRO PARA LAVABO, FREGADERO O RETRETE, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$190.09	\$190.09	
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERCEPTOR PARA GRASA TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL IG-10, DE 18 KG DE GRASA Y UN CAUDAL DE FLUJO DE AGUA DE 45 LITROS POR MINUTO O SIMILAR, INCLUYE DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, DEMONTAJE, EXCAVACION, FASEO CON CONCRETO F/C #200 KG/CM2, Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8", CEMENTO ARENA 1:5 PARA ENBOQUILLADO DE LA MISMA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, LIMPIEZA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL SERVICIO A TIPO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$18,804.38	\$18,804.38	
99	MANTENIMIENTO Y PUILDO A TARJA LAVAMANOS DE CIRUJANO MEDIDAS 1.5M LARGO, 0.80M DE ANCHO Y 0.80M DE ALTURA, INCLUYE MATERIALES, SELLADO PERIMETRAL, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$3,266.10	\$3,266.10	
100	MANTENIMIENTO Y PUILDO DE TARJA EXISTENTE DE 80X70, LOS TRABAJOS INCLUYEN: FABRICACION DE BASE DE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PUILDO DE 1 1/2" DE DIAMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL, PRUEBAS Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$5,506.36	\$5,506.36	
101	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE NARIZ, LOS TRABAJOS INCLUYEN: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES MISCELANEOS, CONTRA TIRON, LIMPIEZA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$388.14	\$388.14	
102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DOBLE MEDIDAS 1.5M LARGO, 0.70M DE ANCHO Y 0.90M DE ALTURA, FABRICADA CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE PUILDO CALIBRE 18 TIPO 304, CON DOS TINAS DE 60 CM DE FRENTE X 50 CM DE ANCHO X 35 CM DE PROFUNDIDAD Y AREAS DE DRENAJE A LOS COSTADOS, CUBIERTA CON BURDE PERIMETRAL TIPO MARINO PARA EVITAR ESCURRIMIENTOS, CON LAMBRIN DE 10 CM DE PERALTE Y MONTADO SOBRE ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PUILDO CALIBRE 18 DE 1 1/2", REGATONES NIVELADORES DE ALUMINIO AL PISO Y CONTRACANASTA, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y COLOCACION.	PZA	1.00	\$22,742.74	\$22,742.74	
103	MANTENIMIENTO Y PUILDO DE TARJA EXISTENTE DE 40X40, LOS TRABAJOS INCLUYEN: FABRICACION DE BASE DE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PUILDO DE 1 1/4" DE DIAMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,495.40	\$4,495.40	
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA DE TRABAJO MEDIDAS 1.5M LARGO, 0.70M DE ANCHO Y 0.90M DE ALTURA, FABRICADA CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE PUILDO CALIBRE 18 TIPO 304, MONTADO SOBRE ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PUILDO CALIBRE 18 DE 1 1/2", LLEVA REGATONES NIVELADORES DE ALUMINIO AL PISO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$11,498.83	\$11,498.83	
105	TAPONAMIENTO DE INSTALACION HIDROSANITARIA DE LAVABO, W.C, TARJA, VERTEDERO Y REGADERA, INCLUYE: DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, RESANES, ACARREO LIBRE, CORTES, CANCELACION Y SELLADO DE SAUCIAS, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$419.09	\$419.09	
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS ELIMINADORA DE AIRE, TIPO SPIRAX-SARCO, INCLUYE: NIPLE GALVANIZADO DE 15 CM, VALVULA TIPO COMPUERTA HORIZONTAL, REDUCCION, CAMPANA, TUERCA UNION GALVANIZADA, COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, PRESENTACION, NIVELACION, ALINEACION Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,702.83	\$1,702.83	
a	DE 13 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$2,987.28	\$2,987.28	
b	DE 19 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$2,987.28	\$2,987.28	
107	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BRIDADAS DE 8", INCLUYE: CAMBIO DE BRIDAS, EMPAQUES DE NEOPRENO, COPILES, APLICACION DE FORMULA 2000, APLICACION DE PRIMER Y ADESHIVO, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$25,875.87	\$25,875.87	
108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET FLANGE PARA WC, TIPO TYLER O PIERRO FUNDIDO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$569.54	\$569.54	
c	DE 1.00 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$403.18	\$403.18	
109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA CROMADA MARCA O TIPO VALEZZI, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$403.18	\$403.18	
d	DE 51 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$403.18	\$403.18	

M R

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
b	DE 101 MM. DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$579.00	\$579.00
c	DE 152 MM. DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$851.14	\$851.14
110	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTENSIONES DE CESPOL CROMADO PARA MUEBLE SANITARIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, CONEXION, INSTALACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL EXISTENTE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$562.33	\$562.33
111	ALINEACION Y FLUJACION DE TUBERIA CON DIFERENTES DIAMETROS A BASE DE ABRAZADERAS TIPO OMEGA Y/O UÑA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	1.00	\$237.00	\$237.00
				SUBTOTAL	\$296,960.79

INSTALACIONES ESPECIALES					
112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO 1/2" PARA GAS TIPO NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: CORTES, DESPERIGIOS, SOLDADURA, MATERIALES, CONSUMIBLES, CONEXIONES, PINTURA DE ACUERDO A CODIGO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE PRESION, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$232.73	\$232.73
a	DE 13 MM.	ML	1.00	\$304.35	\$304.35
b	DE 19 MM.	ML	1.00	\$369.87	\$369.87
c	DE 25 MM.	ML	1.00	\$369.87	\$369.87
113	CAMBIO DE VALVULA PARA GAS DE ALTA PRESION EN ESTUFA INDUSTRIAL INSTALADA EN FLAUTA DE DISTRIBUCION. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,612.28	\$1,612.28
114	CAMBIO DE REGULADOR DE GAS LP PARA BAJA PRESION. INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS Y/O ROSCADOS EN TUBERIAS SEGUN EL CASO, MATERIAL, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$908.78	\$908.78
115	CAMBIO DE QUEMADOR DOBLE ALIMENTACION PARA ESTUFA INDUSTRIAL ALIMENTADOR POR TUBO GALVANIZADO DE 3/4" Y COD. ADAPTADOR INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,970.80	\$1,970.80
116	CAMBIO DE FLAUTA DE DISTRIBUCION Y ADAPTACION DE MACHUELOS PARA ASENTAR VALVULAS DE FLUJO, RANURADO DE MOCHETAS PARA EXTRAER FLAUTAS DAÑADA Y REPARACION DE LA MISMA PARA INSTALACION DE FLAUTA NUEVA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,166.60	\$2,166.60
117	INSTALACION DE BLOCK PILOTO Y HABITACION DE MACHUELO EN FLAUTA PARA LOS MISMOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,422.68	\$2,422.68
118	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ESTUFONES. INCLUYE: CAMBIO DE VALVULAS PARA GAS DE ALTA PRESION, CAMBIO DE FLAUTA DE DISTRIBUCION Y ADAPTACION DE MACHUELOS PARA ASENTAR VALVULAS DE FLUJO, DESMANTELAMIENTO Y DESCONEXION DE FLAUTAS DAÑADAS, INSTALACION DE BLOCK PILOTO, PERILLAS INDUSTRIALES ACORDE AL MODELO EXISTENTE DEL QUEMADOR INDUSTRIAL Y ESTUFA EN VASTAGO DE ALIMENTACION, FUSION, TORNILLERIA, SELLADO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$33,975.50	\$33,975.50
119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE AIRE DE 10" INCLUYE: CORTE, RESANES Y ACABADOS SIMILARES AL EXISTENTE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$7,228.84	\$7,228.84
120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE AIRE DE 12" INCLUYE: CORTE, RESANES Y ACABADOS SIMILARES AL EXISTENTE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$10,278.29	\$10,278.29
121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTORES INDUSTRIAL 8PG, 28W, USO INTERIOR, FLUJO DE AIRE 520MHR (308 CFM), TEMPERATURA DE OPERACION MAX. 45° CABLE Y CLAVIJA, INCLUIA TRACERA PARA EL DUCTO 200MM INCLUYE COLOCACION, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$14,936.08	\$14,936.08
122	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON CEDULA 40 SOLDABLE EN CUALQUIER ZONA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACION, INSTALACION, SOLDADURA, PRUEBAS DE PRESION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	1.00	\$1,158.29	\$1,158.29
a	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 101 MM DE DIAMETRO	ML	1.00	\$1,851.11	\$1,851.11
b	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 152 MM DE DIAMETRO	ML	1.00	\$2,613.78	\$2,613.78
c	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 203 MM DE DIAMETRO	ML	1.00	\$4,055.59	\$4,055.59
d	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 254 MM DE DIAMETRO	ML	1.00	\$5,511.84	\$5,511.84
e	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 305 MM DE DIAMETRO	ML	1.00	\$7,165.43	\$7,165.43
f	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 355 MM DE DIAMETRO	ML	1.00	\$9,489.87	\$9,489.87
g	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 406 MM DE DIAMETRO	ML	1.00	\$11,872.32	\$11,872.32
h	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 457 MM DE DIAMETRO	ML	1.00	\$14,843.91	\$14,843.91
i	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 508 MM DE DIAMETRO	ML	1.00	\$14,843.91	\$14,843.91
123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE ACERO AL CARBON SOLDABLE EN CUALQUIER ZONA. INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACION, INSTALACION, SOLDADURA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$755.87	\$755.87
a	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40 DE 101 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$1,122.32	\$1,122.32
b	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40 DE 152 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$1,653.36	\$1,653.36
c	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40 DE 203 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$2,086.67	\$2,086.67
d	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40 DE 254 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$2,433.54	\$2,433.54
e	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40 DE 305 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$3,082.24	\$3,082.24
f	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40 DE 355 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$3,477.21	\$3,477.21
g	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40 DE 406 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$3,477.21	\$3,477.21

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL		
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
133	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO INCLUYE: EL ACERO DE REFUERZO; ALAMBRE RECOCIDO; SILETAS, SEPARADORES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EL ACARREO LIBRE, HORIZONTAL O VERTICAL, TRAZO, ENDEREZADO, HABILITADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACION, AMARRES, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M ²	1.00	\$14.75	\$14.75	
a	DE 3/8"	KG	1.00	\$49.05	\$49.05	
b	DE 1/2"	KG	1.00	\$50.10	\$50.10	
134	SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE: ARENA, GRAVA DE 19 MM. MAXIMO, AGUA, MATERIALES PUESTO EN EL SERVICIO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA PARA LA COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRADO, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DEL SERVICIO, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M ³	1.00	\$3,121.70	\$3,121.70	
a	F' C DE 200 KG/CM ²	M ³	1.00	\$3,241.81	\$3,241.81	
b	F' C DE 250 KG/CM ²	M ³	1.00			
135	PREPARACION Y RENOVACION DE PISO DE CONCRETO POBRE DE F' C= 150 KG/CM ² HASTA 1 DE RENOVACION Y APLICACION DE AUTONIVELANTE DE PISO. INCLUYE: MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, RESANADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, ADITIVO PARA CONCRETO NUEVO Y VIEJO, RETIRO DE SOBRENTE, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA, PICADO DEL AREA CUALQUIER NIVEL Y ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ²	1.00	\$302.15	\$302.15	
136	FABRICACION DE CASTILLO DE CONCRETO RESISTENCIA NORMAL, F' C= 200 KG/CM ² REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 9.52 MM (3/8") Y ESTIBOS DE 8.35 MM (1/4") DE DIAMETRO @ 20CM, ACABADO COMUN DOS CARAS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, SECCION DE 20X20 CM, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, ADITIVO PARA CONCRETO NUEVO Y VIEJO, RETIRO DE SOBRENTE, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA, PICADO DEL AREA CUALQUIER NIVEL Y ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$525.00	\$525.00	
137	FABRICACION DE BALA DE DESPLANTE, INTERMEDIA Y GERRAMIENTO, DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL, F' C= 200 KG/CM ² REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 9.52 MM (3/8") Y ESTIBOS DE 8.35 MM (1/4") DE DIAMETRO @ 20CM, ACABADO COMUN DOS CARAS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, SECCION DE 20X20 CM, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, ADITIVO PARA CONCRETO NUEVO Y VIEJO, RETIRO DE SOBRENTE, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA, PICADO DEL AREA CUALQUIER NIVEL Y ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$475.00	\$475.00	
138	SUMINISTRO COLOCACION Y DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO, F' C= 150 KG/CM ² DE 10CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-610-10, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y USO DE VOLTEADOR, PARA BAQUETAS Y ANDADORES, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ²	1.00	\$430.80	\$430.80	
139	SUMINISTRO COLOCACION Y DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, F' C= 250 KG/CM ² DE 10 CM, DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-610-10, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, SEGUN SE REQUIERA PARA ESTACIONAMIENTO, ANDADORES DE SERVICIO Y GUARDACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ²	1.00	\$524.75	\$524.75	
140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADQUIN EN PATIOS Y JARDINES, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE NIVELACION DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ²	1.00	\$691.84	\$691.84	
141	SUMINISTRO Y FABRICACION DE RAMPA DE CONCRETO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 220 X 1.00 M, SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO HIDRAULICO F' C= 200 KG/CM ² HECHO EN OBRA, TERMINADO IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,756.25	\$3,756.25	
142	REPARACION DE RAMPA DE CONCRETO EN ACCESO PARA PACIENTES A BASE DE DEMOLICION DE PARTE DAÑADA, PICADO SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO HIDRAULICO F' C= 200 KG/CM ² HECHO EN OBRA, TERMINADO IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,128.95	\$3,128.95	
143	REPARACION DE APANADOS DE CEMENTO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SUELTO O MAL COLOCADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, SIMILAR AL ACABADO DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ²	1.00	\$321.51	\$321.51	
144	REPARACION DE EMBOQUILLADO A BASE DE MORTERO, YESO O PASTA, SEGUN EL CASO EN MARCOS DE PUERTAS, VENTANAS Y ESQUINA DE MUROS, ACABADO EN PINTURA IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE: ADITIVO PARA FIJACION, RETIRO DE MATERIAL SUELTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$183.74	\$183.74	
145	REPARACION DE MUROS A BASE DE YESO O CEMENTO ARENA, O PASTA SIMILAR A LA EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SUELTO O MAL APLICADO, LIMPIEZA DEL AREA, MATERIAL, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ²	1.00	\$207.48	\$207.48	
146	RANURA DE PISO CON EQUIPO DE CORTE DE SECCION VARIABLE MINIMO DE 50MS DE ANCHO, INCLUYE: RESANES SIMILARES AL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$86.20	\$86.20	

Ja

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
147	FABRICACION DE PASO EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO DE CUALQUIER ESPESOR PARA DESALDOJO DE AGUAS PLUVIALES CON DIAMETRO DE 3", 4" Y 6", INCLUYE: APLICACION DE ADITIVO PARA UNION DE CONCRETO NUEVO Y VIEJO, COLOCACION DE DIFERENTES TUBERIAS FIJADO Y GELLADO, REPARACION DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN AMBOS EXTREMOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$995.80	\$995.80
148	FABRICACION DE GARGOLA PARA DESALDOJO DE AGUA EN AZOTEA CON TIRO CANALIZADO A JARDIN, COLADERA O REGISTRO POR TUBO DE PVC DE 3" HASTA 4 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE: ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, CORTES, DESPERDICIOS, GORGOS, COPIES DE PVC, UNIONES A BASE DE CEMENTANTE PARA PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIALES, ACARREO LIBRE Y PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$709.12	\$709.12
149	SUMINISTRO Y APLICACION DE APLANADO DE MEZCLA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO FESTERGROUT A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1-1-3, INCLUYE: REPELLADO DE 2 A 3 CM, CON REGUA Y ACABADO FINO O RUSTICO CON LLANA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, AGUA, BOTEQ, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$331.03	\$331.03
150	FABRICACION DE MURO DE BLOCK LIGERO MEDIDAS 12X20X40, ACABADO APARENTE DOS CARAS, AREAS PLANAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, ELEVACION, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00	\$370.37	\$370.37
151	FABRICACION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOGIDO DE 0.14 MTS, ACABADO COMUN AREAS PLANAS INCLUYE: SUMINISTRO DEL TABIQUE, LOS MATERIALES PARA LA ELABORACION DEL MORTERO, CEMENTO-ARENA 1-3, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, ELEVACION, FABRICACION DEL MORTERO, TRAZO, COLOCACION DEL ELEMENTO, JUNTES, ENRABES, CORTES, PLOMEQ, PERFILADO, ACABADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCION DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00	\$436.51	\$436.51
152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAFLAN DE CONCRETO, PG-150 KG/CM2 A 45° DE 10X10 CM, ACABADO: PULIDO UTILIZANDO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO FESTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ACARREOS DE MATERIALES, HORIZONTAL Y VERTICAL, Y PARA ENTREGA DE OBRA, PROTECCION DE MUROS Y PISOS CON HULE, RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$188.88	\$188.88
153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALTONIVELANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SECADO DE LA HUMEDAD DEL RISO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	1.00	\$648.07	\$648.07
154	REVESTIMIENTO Y CONFORMACION DE APLANADO EN MURO CON PASTA ELABORADA A BASE DE REDIMIX, CEMENTO BLANCO, Y ADITIVO ACETATO 300, DE 2 A 3 MANOS PARA MEJORAR LA SUPERFICIE DEL ACABADO, INCLUYE: SELLADO DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINILO SX1, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$249.72	\$249.72
155	FABRICACION DE CURVA SANITARIA EN SITIO CON ACABADO LISO DE 10 CM DE DIAMETRO A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO BLANCO Y ADITIVO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, PEGAMENTO, ARENA FINA ANDAMIOS A UNA ALTURA DE 2.00 A 4.00 METROS, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$221.39	\$221.39
156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA PARA CEPAR TUBERIA DE PVC HIDRAULICO REFORZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$391.45	\$391.45
157	COLOCACION Y RETIRO DE POLINES DE 4" X 4" DE MADERA DE PINO PARA APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$129.54	\$129.54
158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APLANADO EN MURO CON MORTERO A BASE DE SULFATO DE BARIO, ACTIVADOR, CEMENTO CON 3.1 GR/CC DE DENSIDAD, PROTECCION EQUIVALENTE A 2.00 MM DE ESPESOR DE PLOMO, INCLUYE: MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE AL SERVICIO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PICADO DE LAS AREAS DE CONCRETO, ELABORACION DE MORTERO, MAESTREADO, REFILADO, REMATES, EMBOQUELADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPORTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,221.25	\$2,221.25
159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE PLOMO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES AL SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, DIMENSIONADO, CORTES, DESPERDICIOS, TRABAJOS, PEGAMENTO DE CONTACTO, ELEMENTOS DE SUJECION, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPORTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,402.32	\$2,402.32
160	DE 2 MM DE ESPESOR, COLOCADA EN EL INTERIOR DEL MURO DE TABLARCA O DUROCK, COLOCADO CON ADHESIVO ESPECIAL PARA LAMINA DE PLOMO, DE ACUERDO AL PROYECTO, VERTEDERO DE ASEO, HECHO EN EL SERVICIO A BASE DE MURETES DE DUROCK DE DOS CARAS A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR, CON CANALETAS Y POSTES DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No 26 INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA, FLETES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, RECUBIERTO CON LOSETA DE CERAMICA TIPO INTERCERAMIC WHITE COLOURS DE 20 X 20 X 0.5 CM., ASENTADO CON ADHESIVO ESPECIAL PARA LOSETA Y DUROCK EN LAS CARAS EXPUESTAS Y EN LA LOSA FONDO, IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA LISA ALCOAT DE 3 MM. DE ESPESOR, SOBRE EL MURO DE DUROCK Y EN LA LOSA FONDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPORTE FUERA DEL SERVICIO, RELEVADO CON CEMENTO BLANCO.	PZA	1.00	\$2,865.94	\$2,865.94
	DE 1.10 X 0.75 M.	PZA	1.00	\$3,324.36	\$3,324.36
	DE 1.30 X 0.75 M.				

Handwritten signature and initials.

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

RECURSO FISCAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO ESTAMPADO Y TERMINADO OXIDADO COLOR AMBAR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DE PC-200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/8 - 5/8 Y VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO LONGITUDINAL CADA 80 CM, DE SEPARACION. INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LA COLOCACION Y EL CURADO. EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIO, ACARREO, CORTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$617.73	\$617.73
162	SUMINISTRO Y APLICACION DE OXIDANTE PARA CONCRETO TIPO KEMIKO MODELO KEMIKO STONE STAINIA BASE DE DOS MANOS DE SELLADOR URETANO-SEMIMATE INCLUYE LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LAVADO DE LA MISMA HASTA DEJAR LIBRE DE IMPUREZAS DE POLVOS Y/O GRASAS, FLETES ACARREOS DE LOS MATERIALES, CORTES Y DESPERDICIOS Y RETIRO DEL SOBLENTE DEL AREA DE SERVICIO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$192.66	\$192.66
163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTA CAL. 22 DE 0.125 A 0.30 MTS. DE ANCHO, ANTIDERRAPANTE. INCLUYE MATERIAL DE FIJACION, MISCELANEOS, APLICACION DE PRIMER, PINTURA DE ESMALTE COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION, TORNILLERIA, SELLADO CON SILICON, JUNTA DE NEOPRENO ENTRE LOS ELEMENTOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, RETIRO DEL SOBLENTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M1	1.00	\$668.46	\$668.46
164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA EN JUNTA ESTRUCTURALES O PASO DE INSTALACIONES DE DUELA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, TORNILLERIA, SELLADO, RONDANAS DE NEOPRENO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO, HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,546.93	\$2,546.93
165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENBOQUILLADO A BASE DE MORTERO, YESO O PASTA SEGUN EL CASO EN MUROS DE PUERTAS, VENTANAS Y ESCUDOS DE PUERTAS, ACABADO EN PINTURA IGUAL AL EXISTENTE. INCLUYE ADITIVO PARA FIJACION, MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL SUELTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$213.88	\$213.88
SUBTOTAL					\$38,569.34

ACABADOS

166	REPARACION Y SUSTITUCION DE LOSETA CERAMICA. INCLUYE: DESMONTAJE DE PIEZAS AFECTADAS, RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO, PICADO DEL FIRME CONCRETO, SUMINISTRO Y APLICACION DE ADHESIVO PARA ASENTAMIENTO DE PIEZA NUEVA, NIVELACION Y LECHAREADO, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, SEÑALAMIENTO, DELIMITACION Y PROTECCION DEL AREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACION DE TIRO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$531.80	\$531.80
167	DESMONTAJE Y COLOCACION CON REGUPERACION DE PIEZAS SUELTAS DE LOSETA CERAMICA, MEDIANTE PREPARACION DEL AREA, INCLUYE: RETIRO MANUAL DE PIEZAS SUELTAS, RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO Y PICADO DEL FIRME CONCRETO, RETIRO DE MATERIAL DE DESMONTAJE, ADHESIVO PARA ASENTAMIENTO DE PIEZA NUEVA, NIVELACION Y LECHAREADO, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, SEÑALAMIENTO Y DELIMITACION DE LA MISMA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$371.35	\$371.35
168	REPARACION Y SUSTITUCION DE LOSETA DE TERRAZO, INCLUYE: DESMONTAJE DE PIEZAS AFECTADAS, RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO, PICADO DEL FIRME CONCRETO, SUMINISTRO Y APLICACION DE ADHESIVO PARA ASENTAMIENTO DE PIEZA NUEVA, NIVELACION Y LECHAREADO, SE INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES, SEÑALAMIENTO, DELIMITACION Y PROTECCION DEL AREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACION DE TIRO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$590.24	\$590.24
169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO VINILO DE 07 - 10 MTS., SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MEDIANTE CORTE CON CUTTER, ESPATULA, SOPLETE, LIMPIEZA DE PEGAMENTO SOBLENTE CON SOLVENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, MATERIALES, PEGAMENTO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$95.29	\$95.29
170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO SANITARIO TIPO RODAPIE FLEXIBLE DE 0.10 MTS TIPO VINILASA O SIMILAR FIJADO CON PEGAMENTO ESPECIAL SEGUN MODELO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA, SOPLETE, LIMPIEZA DE PEGAMENTO SOBLENTE CON SOLVENTE DE MUROS Y PISO, CORTES, MATERIALES, PEGAMENTO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$216.94	\$216.94
171	REPARACION DE ZOCLO CERAMICO, INCLUYE: RETIRO MANUAL DE PIEZAS SUELTAS RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, LECHAREADO, SEÑALAMIENTO, DELIMITACION Y PROTECCION DEL AREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACION DE TIRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$147.93	\$147.93
172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO CERAMICO, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA, ADHESIVO PARA PEGADO, CORTES, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, LECHAREADO, SEÑALAMIENTO, DELIMITACION Y PROTECCION DEL AREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACION DE TIRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$171.95	\$171.95
173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE PORCELANATO DE 10 CM DE ANCHO, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA, ADHESIVO PARA PEGADO, CORTES, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DEBENO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL NIVEL A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$195.69	\$195.69
174	REPARACION DE FALSO PLAFON CORRIDO DE TABLAROCA A BASE DE HOJAS DE YESO, INCLUYE: CORTE, TABLAROCA DE 13 MM DE ESPESOR, EN PLAFON SUSPENDIDO CON ALAMBRE GALVANIZADO DE NO. 10 CANAL LISTON A CADA 60 CM Y CANALETA DE 38 MM A CADA 1.22 EN UN SENTIDO, TIRANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO O ALAMBRE RECOCIDO, CINTA PARA JUNTA, REDIMIX Y DOS MANOS DE PINTURA, MANO DE OBRA, TRASLADOS, CORTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$502.53	\$502.53

Pr

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL		
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON DE TABLAROCA CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 CANALISTON CAL 26 A CADA 60 CM U.S.G. CON HOJA DE TABLAROCA DE 12.7MM, INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, CANES DE MADERA Y/O METALICOS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$595.31	\$595.31	
176	SUMINISTRO Y APLICACION DE APLANADO EN PLAFONES A BASE DE REDIMIX DE 2 A 3 MANOS HASTA MEJORAR LA SUPERFICIE DEL ACABADO, INCLUYE: SELLADO DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINILO 5X1, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$340.04	\$340.04	
177	REPARACION DE MUROS DE TABLAROCA Y TABLACIMIENTO (DUROCK) POR GOLPES, FILTRACIONES POR LOSA O EN TUBERIAS DE INSTALACIONES, INCLUYE CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM U.S.G. CON HOJA DE TABLAROCA DE 12.7MM EN C/U DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MÓCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICOS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ACARREO LIBRE, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$762.46	\$762.46	
178	AJUSTE DE HOLGURA DE HUECO PARA LUMINARIA SOBRE PLAFON DE TABLAROCA Y/O DUROCK PARA ALOJAMIENTO DE LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, REFORZADO CON DOBLE CANAL DE AMARRE INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PERIFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL SOBANTE PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL AREA Y LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$627.75	\$627.75	
179	SUMINISTRO Y COLOCACION MURO DIVISORIO TIPO PANEL "W" DE DOS MTS. DE ESPESOR PARA TIPO CONVICTO O SIMILAR O MEJOR CALIDAD APLANADO POR AMBAS CARAS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON DIFERENTES ACABADOS (FINO O RUSTICO) DE 8 CM, ANCLADO A LOSA PREFABRICADA O LOSA ACERO CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 60 CM, Y CASTILLO DE REFUERZO A DISTANCIA DE 10 CM ESPESOR DEL MORTERO, INCLUYE: BOQUILLAS, ANTEPECHOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MISCELANEOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$1,223.28	\$1,223.28	
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM U.S.G. CON HOJA DE TABLAROCA DE 12.7MM EN C/U DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MÓCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICOS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MISCELANEOS, EQUIPO, ACARREO LIBRE, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$593.81	\$593.81	
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A UNA CARA HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM U.S.G. CON HOJA DE TABLAROCA DE 12.7MM EL P.U. INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MÓCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICOS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$416.05	\$416.05	

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
182	SUMINISTRO E INSTALACION DE AZULEJO CERAMICO ASENTADO CON ADHESIVO PEGAZULEJO TIPO CREST DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, RETIRO DEL EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PROTECCION DE AREA, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$527.42	\$527.42
a	DE 0.20 X 0.30 MTS	M2	1.00	\$570.81	\$570.81
b	DE 0.33 X 0.33 MTS	M2	1.00	\$590.90	\$590.90
c	DE 0.40 X 0.40 MTS				
183	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA CERAMICA (LISO O ANTIDERRAPANTE), ASENTADO CON ADHESIVO PEGAZULEJO TIPO CREST DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, RETIRO DEL EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$528.03	\$528.03
a	DE 0.20 X 0.20 MTS	M2	1.00	\$618.52	\$618.52
b	DE 0.20 X 0.30 MTS	M2	1.00	\$625.06	\$625.06
c	DE 0.33 X 0.33 MTS	M2	1.00	\$542.19	\$542.19
d	DE 0.40 X 0.40 MTS				
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO TIPO DUROCK (TABLA CEMENTO) A UNA CARA HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22, POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM USG, CON HOJA TIPO DUROCK DE 12.7MM, INCLUYE TRAZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA, DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA DE FIBRA CUADRICULADA Y JUNTAS DE BASECOAT JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L", TAPAS EN BOQUILLA TIPO DUROCK EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICAS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA DUROCK, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$603.43	\$603.43
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO TIPO DUROCK (TABLA CEMENTO) A DOS CARAS HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22, POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM USG, CON HOJA TIPO DUROCK DE 12.7MM EN CADA UNA DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE TRAZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA, DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA DE FIBRA CUADRICULADA Y JUNTAS DE BASECOAT JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L", TAPAS EN BOQUILLA TIPO DUROCK EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICAS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA DUROCK, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$914.71	\$914.71
186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTILLA ANTIDERRAPANTE DE 3" DE ANCHO, TIPO 3M, PARA ESCALONES, INCLUYE CORTES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$112.59	\$112.59
187	SARDINEL DE CONCRETO DE 10 X 12 cm, ACABADO CON LOSETA SIMILAR A PISO EXISTENTE, ASENTADO CON ADHESIVO COMERCIAL DE SECCION CON CIMBRA EN LAS CARAS, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Fy= 4200 Kg./cm2, Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") Fy= 2550 Kg./cm2, A CADA 20 cm, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRADO, PREPARACION DE CONCRETO Y ADHESIVO, TRAZO, COLOCACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$287.46	\$287.46
188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VINILICA 3.1 MM TIPO VINILASA, LINEA Y COLOR COMERCIAL AUTORIZADO POR SUPERVISION, ASENTADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO, INCLUYE: RESANADOS MENORES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA NIVELAR Y RESANE DE DESPOSTILLAMIENTO, LIMPIEZA PREVIA A LA COLOCACION, MATERIALES, RECORTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA FINA, PULIDO, BRILLADO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$408.10	\$408.10
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA CONSTRUCTIVA TIPO PLASTICA FLEXIBLE DE HULE DE NEOPRENO DE .05 A 0.10 MTS. DE ESPESOR INCLUYE: COLOCACION, ANDAMIOS, MATERIALES, SELLADO, CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$340.00	\$340.00
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION CONTRA CAMILLAS DE PLASTICO PREFABRICADO SIMILAR AL EXISTENTE, O MEJOR CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, TORNILLERIA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCION DEL AREA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$708.68	\$708.68

Handwritten signature

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

RECURSO FISCAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
181	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION CONTRA CAMILLAS DE ALUMINIO DE 6", ESTRIADA INCLUYE: MATERIALES, FIJADO, TORNILLERIA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLADO PEGADO CON ACRILASTIK EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCION LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$667.74	\$667.74
182	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION CONTRA CAMILLAS DE ALUMINIO DE 3" ONDULADA INCLUYE: MATERIALES FIJADOS, TORNILLERIA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLADO PEGADO CON ACRILASTIK EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCION LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$607.70	\$607.70
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON LINEA DE SOMBRA, MODULAR DE 61x61 CM ARMSTRONG FINE FISSED 1732 Y SUSPENSION, COLGANTEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14 Y FIJACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MOVIMIENTO DE MOBILIARIO, PROTECCION DE PISOS Y MOBILIARIO, ACARREOS DE MATERIALES HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DE AREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$688.85	\$688.85
184	SUMINISTRO Y APLICACION DE TRATAMIENTO ANTIDERRAPANTE TIPO CREST ANTI-SUP SOBRE PISOS EN AREA DE COCINA, CON EL SIGUIENTE PROCESO: HUMEDezca LA SUPERFICIE, APLIQUE CREST ANTI-SUP, ESPERE 15 MINUTOS Y ENJUAGUE, INCLUYE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCION DE PISOS Y MUROS CON PLASTICO, LIMPIEZA DE AREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$452.50	\$452.50
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA SANITARIA PREFABRICADA DE P.V.C. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PERFIL BASE DE FIJACION, TORNILLERIA, SELLADORES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER ALTURA, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL O ALTURA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	1.00	\$538.13	\$538.13
a	DE 4"	ML	1.00	\$555.86	\$555.86
b	DE 6"	ML	1.00		
186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA SANITARIA TIPO VINILASA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO BASE PARA FIJACION, LIMPIEZA, SELLADORES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER ALTURA, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL O ALTURA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	1.00	\$193.19	\$193.19
a	2.0 cms	ML	1.00	\$200.68	\$200.68
b	3.0 cms	ML	1.00	\$214.20	\$214.20
c	4.0 cms	ML	1.00	\$264.23	\$264.23
d	8.0 cms	ML	1.00		
187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO PARA MUROS TIPO MPOLAN, SIMILAR O MEJOR CALIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COVE-STICK (PERFIL PLASTICO) PARA LA INTEGRACION DE CURVA SANITARIA, MASILLA EPOXICA PARA SELLADO EN PUNTOS TERMINALES, CON EL RECUBRIMIENTO, RETIRO DE MPOLAN EXISTENTE, SOLDADO TERMOFUSIONADO, JUNTAS A HUESO, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PEGAMENTO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$3,134.66	\$3,134.66
188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO PARA PISO TIPO MPOLAN, CONDUCTIVO SIMILAR O MEJOR CALIDAD, FABRICADO EN PVC DE 2.0 MM DE ESPESOR DE UNA SOLA CAPA, CONDUCTIVIDAD ENTRE 25,000 Y 1,000,000 DE OHMS, INFLUENCIA DE AGUA, DESPUES DE INMERSION DE 14 DIAS A 20 GRADOS C. DE 0.25% MAXIMO, RESISTENCIA A LA ABRASION DE CUANDO MENOS 75,000 CICLOS, LAMINILLA DE COBRE, INCLUYE RETIRO DE RECUBRIMIENTO EXISTENTE, MATERIAL SIMILAR AL COVE-STICK (PERFIL PLASTICO) PARA LA INTEGRACION DE CURVA SANITARIA, MASILLA EPOXICA PARA SELLADO EN PUNTOS TERMINALES, MATERIAL, REMATES, BOQUILLAS, TERMINACIONES PERIMETRALES, COLOCACION DE LA JUNTA MEDIANTE SOLDADURA TERMOFUSIONADA, PREPARACION DE SUPERFICIE, PULIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$3,876.16	\$3,876.16
189	ELABORACION DE HUECO SOBRE PLAFON DE TABLAROCK, DUROCK O METAL, DESPLUGADO PARA ALOJAMIENTO DE LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, REFORZANDO CON DOBLE CANAL DE AMARRE Y COLGANTEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 14, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL SOBRANTE PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL AREA Y DE LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$169.83	\$169.83
200	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TIPO LG LINEA GREVER, MODELO TIPO O SIMILAR 1001, DE 2.3MM DE ESPESOR, ANTIBACTERIAL, ANTIESTATICO, FUNGISTATICO Y RESISTENTE A LOS QUIMICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA ANTES DE SU COLOCACION, (SUBIDA DE RODA PIE DE VARIOS DIAMETROS CON APLICACION DE PEGAMENTO DE CONTACTO), APLICACION DEL PEGAMENTO LATEX PARA SU INSTALACION DEL PISO EN LA ZONA DE TRABAJO, CON APLICACION TERMOFUSIONABLE, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, EQUIPO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$1,700.46	\$1,700.46
201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO VINILICO LONDON COOPER, MODELO CARRARA DE PVC DE 3.00MM DE ESPESOR CON UNA CAPA DE PROTECCION DE 5.00 MM ACABADO SUPERFICIAL CON TEXTURA EN RELIEVE SIN BISEL PARA INSTALACIONES A HUESO DE 47X48 CMS INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA ANTES DE SU COLOCACION, APLICACION DEL PEGAMENTO PARA SU INSTALACION DEL PISO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, EQUIPO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$1,680.54	\$1,680.54
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PORCELANATO DE 60X60CM DE PRIMERA, RETIFICADO, ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO TIPO CREST, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y AL LUGAR DE SU INSTALACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DEL SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$785.87	\$785.87
203	PULIDO DE PISOS, INCLUYE DESVASTAMIENTO CON MAQUINA, RETAPADO CON CEMENTO, PULIDO Y BRILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES A SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, INSTALACIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1.00	\$190.65	\$190.65
a	DE CONCRETO CON MAQUINA	M2	1.00	\$326.81	\$326.81
b	DE MARMOLO CON MAQUINA	M2	1.00	\$307.81	\$307.81
c	DE TERRAZO DE GRANITO CON MAQUINA	M2	1.00		

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
204.	ELABORACIÓN DE ACABADO MARTELINADO EN CONCRETO. INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES QUE INTERVIENGAN; LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL AREA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1.00	\$138.30	\$138.30
205	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR TIPO SOTTOFONDO 1000 BASE AGUA CON CORRIENTES PORULOS Y ANTIHONGOS. SELLADOR BASE AGUA SOBRE MUROS EXISTENTES. NUEVOS, APLICACION CON BROCHA O RODILLO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A UNA CADA Y DILUIDO CON AGUA 1 A 1. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HASTA EL LUGAR DEL SERVICIO, RESANES DE MUROS, EQUIPO, ANDAMIOS, ELABORACION DE PERFILADOS, EMBOQUILLADOS, REMATES, LIMPIEZA DIARIA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL AREA DEL SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$1,227.51	\$1,227.51
				SUBTOTAL	\$33,004.00

HERRERIA:					
206.	FABRICACION DE REJILLA TIPO IRWING A BASE DE ANGULO 1"x1/4", ESTRUCTURAL, SOLERA DE 3/4"x1/8" A CADA 1.00 CM Y CON UN ANCHO VARIABLE DE 0.30 A 0.50 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO DE ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$1,192.68	\$1,192.68
207.	MANTENIMIENTO DE REJILLA TIPO IRWING DE 20 A 30 CMS DE ANCHO A BASE DE ANGULO 1"x1/4", ESTRUCTURAL, Y SOLERA DE 3/4"x1/8". INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$671.09	\$671.09
208.	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE REJA A BASE DE HERRERIA INCLUYE: REPARACION DE PARTE DANADA, COLOCADO, SOLDADO DE LA NUEVA PARTE O DESCABEZADO Y AHOGADO EN CONCRETO, BASE PRIMARIO ANTI CORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE HASTA CUBRIR ZONA AFECTADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,069.96	\$2,069.96
209.	REPARACION DE PUERTA DE HERRERIA DE ACCESO AL HOSPITAL A BASE DE TUBULAR, ACERO TIPO ESTRUCTURAL, METAL DESPLEGADO, LAMINA LISA O ACANALADA, CON RETIRO DE LA PARTE DANADA, COLOCADO Y SOLDADO CON MATERIAL NUEVO, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA MISMA, CAMBIO O COLOCACION DE BARRAS O TRANCOS, BASE DE PRIMARIO ANTI CORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE HASTA CUBRIR ZONA AFECTADA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,193.15	\$2,193.15
210.	REPARACION DE PROTECCION CONTRA CAMILLAS DE PLASTICO, MADERA Y ALUMINIO MEDIANTE DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAS MISMAS, INCLUYE: FIJADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO Y PEGAS CON TAQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$338.27	\$338.27
211.	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTA DE HERRERIA TIPO PERSIANA, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA PUERTA, RENOVACION Y AJUSTES, PASADORES, BISAGRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO DE ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$1,324.34	\$1,324.34
212.	MANTENIMIENTO A MAMPARAS DE ALUMINIO Y PANELES O PLASTICO LAMINADO, CAMBIO DE SORREDERA, FIJACION A MURO, PISO Y TENDIDO, COLOCACION DE PAGADORES BISAGRAS, JALADERAS Y RESBALONES, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, TAQUETADO, PLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$1,266.18	\$1,266.18
213.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE P.V.C. PARA PROTECCION DE ESQUINA INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU FIJACION, TORNILLOS Y TAQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$301.25	\$301.25
a.	1 1/2" X 1 1/2" X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$280.14	\$280.14
b.	2" X 2" X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$514.20	\$514.20
c.	3" X 3" X 1.20 MTS.				
214.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 90° DE ACERO ESTRUCTURAL PARA PROTECCION DE ESQUINA INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU FIJACION, TORNILLO Y TAQUETES, PINTURA ANTI CORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$309.06	\$309.06
a.	1 1/2" X 1 1/2" X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$388.08	\$388.08
b.	2" X 2" X 1.20 MTS.	PZA	1.00	\$514.95	\$514.95
c.	3" X 3" X 1.20 MTS.				
215.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA AGUAS A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 O UN DESARROLLO DE 0.70 A 1.00 MTS. A CUALQUIER NIVEL O ALTURA INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA MATERIAL DOBLES, DESPERDICIO MATERIAL DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, PROTECCION DEL AREA, ANDAMIOS, PINTURA, IMPERMEABILIZACION, BOQUANAS DE NEOPRENO SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$497.08	\$497.08

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENORA UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
216	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASADOR METALICO DE 1/2" USO RUDO PARA PUERTA. INCLUYE: FIJACION A LA MISMA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$388.48	\$388.48
217	MANTENIMIENTO DE CANCELERIA DE HERRERIA, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE CAMBIO DE LAMINA TIPO DUELA O LISA INCLUYE: SOLDADO, LIADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$768.90	\$768.90
218	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA CALIBRE 18 LISA INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$359.95	\$359.95
219	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCIONES PARA VENTANAS A BASE DE CUADRADO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 1/2" DE ESPESOR EN FORMA DE BARROTES A CADA 10.0 CMS. DE SEPARACION ENTRE ELLOS CON MARCO DE ANGULO DE 1" X 1/2" REFUERZO LONGITUDINAL DEL MISMO MATERIAL AL CENTRO DEL ANCHO DE VENTANAS SIMILAR A LA EXISTENTE. INCLUYE: TRABAJOS DE ALBANILERIA Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE SIMILAR TIPO COMEX 100 EN HERRERIA, PROTECCION DEL AREA, PREVIA APLICACION A DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$798.65	\$798.65
220	FABRICACION DE BASE DE ANGULO DE FIERRO DE 1/2" X 1/2" Y SOLERA DE 1" X 1/2" DE 1.00 MTS DE ANCHO Y DE 1.00 A 2.00 MTS DE LARGO INCLUYE: SOLDADO, LIADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$728.54	\$728.54
221	REPARACION DE PUERTA DE DOS HOJAS CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 2.20 MTS. A BASE DE MALLA CICLONICA CON ENTAMADO 55X55 MM. CALIBRE 10 CON TUBO DE CEDULA 40, INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA, CAMBIO DE BISAGRAS, PASADORES, REMACHES, TORNILLOS, SOPORTERIA, AJUSTE Y NIVELACION DE PUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PINTURA, PROTECCION DEL AREA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$925.52	\$925.52
222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CON ENTAMADO DE 55X55 MM CAL. 10 SOBRE MURO Y/O ELEMENTO DE CONCRETO, CIVTA PLASTICA, DE 5 CM DE ANCHO, MAS LOS TRES HILOS DE P.O.S. INCLUYE: DESHERBES DE ENREDADERA, RETIRO DE LA MALLA EXISTENTE SIN RECUPERACION, TRAZO, NIVELACION, BASES PARA POSTES (20X25X30 CM) A BASE DE CONCRETO REFORZADO F.C. 200 KG/CM2 Y VARILLA DEL #3 (3/8") EN FORMA TRAPEZOIDAL, HABILITADO DE ACERO, CUBRA DE MADERA DE 3/4" DE ESPESOR, POSTES DE ARRANQUE DE 3" E INTERMEDIO DE 2 1/2" CEDULA 30 PESADO DE 50 MM DE DIAMETRO CON UNA ALTURA DE 2.50 MAXIMO, ANCLAJE DE POSTERIA, COLADO, CURADO, POSTES, RETENIDA HORIZONTAL, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, PATONGIAS, CABLE DE PUENTE, PILES, TUBOS, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE MATERIALES SOBRENTE Y DESPERDICIOS FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	1.00	\$828.48	\$828.48
223	FABRICACION DE PUERTA DE HERRERIA A BASE DE ANGULO 1/2" Y LAMINA CALIBRE 16 INCLUYE: BISAGRAS, SOPORTERIA, MONTAJE, SOLDADURA, CORTES, SOLDADO, LIADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$5,480.27	\$5,480.27
	1.20x2.40	PZA	1.00	\$26,619.16	\$26,619.16
224	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON METALICO, FABRICADO CON PTR DE 20X2" CAL. 14, LAMINA TABLERO EN CAJA, INCLUYE: PASADOR CON PORTA CANDADO, BIBELES, TRAZO, PREPARACION, SOPORTERIA, MONTAJE, SOLDADURA, CORTES, SOLDADO, LIADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$4,043.67	\$4,043.67
225	FABRICACION DE BASTIDOR DE PTR DE 2" X 2" COLOR BLANCO CON CORTES A 45, PARA SOPORTE DE PUERTA CORREDIZA, INCLUYE: CARRETLAS, SOLERA DE 1" X 1/8" ENSAMBLADA EN FORMA RETICULAR A CADA 10 CMS EN VERTICAL Y A CADA 15 CMS EN HORIZONTAL, SOLDADO, LIADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$2,014.04	\$2,014.04
226	FABRICACION DE ESTRUCTURA DE PTR 2" X 2" COLOR BLANCO CON CORTES A 45, PARA SOPORTE DE PUERTA CORREDIZA, INCLUYE: SOLERA DE 1" X 1/8" ENSAMBLADA, SOLDADO, LIADO, CON BASA PISO Y ANCLADA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$1,520.59	\$1,520.59
227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASO DE GATO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1/2" Y SOLERA DE 3/4" X 1-1/2" DE ACERO COMERCIAL PARA AZOTEAS Y ENTREPISOS, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: PASAMANOS, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOLDADURA TIPO A-60, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG.	1.00	\$141.37	\$141.37

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A ENTIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS					RECURSO FISCAL			
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE			
228	FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCIONES A BASE DE ANGULO DE 1"x1"8" Y SOLERA DE 3/4" X 1-1/2" DE ACERO COMERCIAL PARA CAJAS DE PROTECCION PARA FLUXOMETROS EN BAÑOS EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOLDADURA TIPO A-80, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg.	1.00	\$250.20	\$250.20			
229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA-ACERO DE 0.05 CMS., DE APERTURA PARA PROTECCION DE PALOMAS A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MARCO DE ANGULO DE 1" X 1", PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, LA FIJACION, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, DESPERDICIOS, CORTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$563.34	\$563.34			
230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA MULTITECHO DE 0.08 MTS DE ESPESOR DE 0.90 MTS, ACABADO ESMALTADO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES MISCELANEOS, NECESARIOS, ESQUINEROS, TAPAS CANALES, FIJACION DE SOPORTE, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ELEVACIONES, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,755.90	\$2,755.90			
231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA MULTITECHO DE 0.08 MTS DE ESPESOR DE 0.90 MTS, ACABADO ESMALTADO, INCLUYE: MATERIALES MISCELANEOS, NECESARIOS, ESQUINEROS, TAPAS CANALES, FIJACION DE SOPORTE, ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, ELEVACIONES, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,779.41	\$2,779.41			
232	MENSULA PARA LAVABO, CONTENIENDO 2 PIEZAS DE LAMINA NEGRA, CALIBRE N° 10, ACABADO PINTURA ESMALTE A FUEGO, DE 6 X 5 CM. X HASTA 37 CM. DE LONGITUD, 2 PIEZAS DE SOLERA DE FIERRO DE 6 X 32 X 600 MM, CON 2 PERFORACIONES DE 6 MM, DE DIAMETRO, 2 PIEZAS DE FIERRO REDONDO DE 6 MM, DE DIAMETRO Y 300 MM, DE LONGITUD CON CUERNO STANDARD EN UN EXTREMO Y REMACHADA EN EL OTRO, 2 PIEZAS DE SOLERA DE FIERRO DE 6 X 50 MM X 100 MM, DE LONGITUD, CON 2 PERFORACIONES DE 6 MM, 4 JUEGOS DE TUERCA HEXAGONAL Y ROLDANA DE 8 MM, DE DIAMETRO, 4 TACUETES DE MULE RAW NUTS, CON TORNILLOS DE 6 MM, DE DIAMETRO, LAS PIEZAS DE FIERRO, TENDRAN ACABADO PRIMER ANTICORROSIVO.	PZA.	1.00	\$532.79	\$532.79			
233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PROTECTORA PARA EQUIPO DE FLUXOMETRO EN SANITARIOS A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 12, SISTEMA DE FIJACION, INCLUYE: CORTES DOBLES, SOLDADURA, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLE DE ACERO PARA SUJECION, ABRAZADERA OMEGA CON ESPARRAGO, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$1,745.43	\$1,745.43			
234	DESMTAJE Y RETIRO DE REJILLAS IRVING EXISTENTES EN MAL ESTADO, POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS SIN RECUPERACION PARA LA DEPENDENCIA, INCLUYE: CORTES DOBLES, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$162.34	\$162.34			
235	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL CON UN ANCHO DE 0.41, FABRICADO CON ANGULO DE 2" X 1/4", EN CONTRAMARCO, SOLERA DE 1 1/2" X 5/8", INCLUYE: CORTES DOBLES, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA, APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7.00	\$1,727.08	\$1,727.08			
236	LIMPIEZA DE MURO DE PIEDRA, CON JABON NEUTRO, AGUA A PRESION Y CEPILLO DE CERDAS NATURALES, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MISCELANEOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$161.25	\$161.25			
237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS A BASE DE BASTIDOR DE METAL CON FORRO LAMINADO PLASTICO Y ANGULOS DE ALUMINIO EN TODO EL PERIMETRO Y CON MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, CORTES, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$7,920.80	\$7,920.80			
238	FABRICACION DE BASE PARA TINACO CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1/2" CON CORTES A 45, INCLUYE: SOLERA ENSAMBLADA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$15,461.19	\$15,461.19			
239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, COLOCADA CONFORME AL ESPACIO QUE HAY ENTRE ESTRUCTURA DE TECHUMBRE Y LA BARDA MURO DE COLINDANCIA, INCLUYE: CORTES DOBLES, FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$1,609.60	\$1,609.60			
SUBTOTAL								\$92,147.38

CARPINTERIA								
240	MANTENIMIENTO A PUERTA DE PLASTICO O MADERA EXISTENTE CON DIMENSIONES VARIABLES, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, MANTENIMIENTO EN MARCO, CHAMBRANAS Y BATIENTES, MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCION DE LAS AREAS ADYACENTES CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 600, DESMONTAJE, RESANE DE BOQUILLAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL, RETIRO DEL ACABADO EXISTENTE, AJUSTES, RESANES, LIJADO, CEPILLADO, INSEROS, CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, CLAVACOTES, PERNOS, ASENTADO, ENTINTADO, SELLADO, TINTA DE ALCOHOL, TONO APROBADO POR LA SUPERVISION Y ACABADO CON DOS MANOS DE BARNIZ TIPO POLYFORM SIMILAR AL EXISTENTE Y/O APROBADO POR LA SUPERVISION, MONTAJE, CAMBIO DE BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, SOPORTERIA, RECORTES, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$1,964.96	\$1,964.96			
1	DE 0.65 HASTA 0.79 X 2.40	PZA.	1.00	\$2,111.53	\$2,111.53			
2	DE 0.80 HASTA 0.99 X 2.40	PZA.	1.00	\$2,427.17	\$2,427.17			
3	DE 1.00 HASTA 1.29 X 2.40	PZA.	1.00					

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

RECURSO FISCAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
242	MANTENIMIENTO A PUERTA DE MADERA CON DIMENSIONES VARIABLES CON ACABADO EN PLASTICO LAMINADO, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 600, DESMONTAJE, RESANS DE BOQUILLAS, MANTENIMIENTO A MARCO, CHAMBRANAS Y BATIENTES, RETIRO DE ACABADO EXISTENTE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO PLASTICO LAMINADO, COLOR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$3,575.86	\$3,575.86
a	DE 0.65 HASTA 0.76 X 2.40	PZA	1.00	\$3,986.99	\$3,986.99
b	DE 0.80 HASTA 0.98 X 2.40	PZA	1.00	\$4,275.65	\$4,275.65
c	DE 1.00 HASTA 1.20 X 2.40	PZA	1.00		
242	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 0.80 A 1.00 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEÑAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL MISCELANEOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO PLASTICO LAMINADO, COLOR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$7,343.68	\$7,343.68
243	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE PINO PARA QUIROFANO DE 0.60 A 1.20 X 2.10 MTS FORRADA DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR, ACABADO LAMINADO MARRÓN, 2100A (FORMICA) COLOR, SIMILAR AL DE LA UNIDAD, Y/O ESPESIFICADA POR LA SUPERVISIÓN, BISAGRA PHILLIPS 1500 DOBLE ACCIÓN, MIRILLA DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 3 MM, DE ESPESOR Y 30 CM DE DIAMETRO CON MARCO DE ALUMINIO DE 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIJADO, RESANADO, ASENTADO, BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM, PEÑAZOS A CADA 30 CMS, ARARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$13,215.71	\$13,215.71
244	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 1.00 A 1.20 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEÑAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL MISCELANEOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO FINAL, TINTA AL ALCOHOL Y DOS MANOS DE BARNIZ TIPO POLY FORM; LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$7,581.91	\$7,581.91
245	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 1.00 A 1.20 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEÑAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL MISCELANEOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO PLASTICO LAMINADO, COLOR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$7,793.67	\$7,793.67
246	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE PINO TIPO HOLANDESA DE 0.90 A 1.50 X 2.10 MTS FORRADA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES MISCELANEOS, MONTAJE Y DESMONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIJADO, RESANADO, ASENTADO, ENUNTADO, SELLADOR, BARNIZ, ACABADO CON BARNIZ TIPO POLY FORM MINIMO 2 MANOS SIMILAR A LO EXISTENTE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM, .05 IN DE PEÑAZOS A CADA 30 CMS, MARCO, CONTRAMARCO, BISAGRAS, CHAPAS, SOPORTERIA, CERRAJERIA, LLA, ACARREO CON ACABADO PLASTICO LAMINADO (FORMICA) COLOR, SIMILAR AL DE LA UNIDAD, DESPERDICIO, CLAVOS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$276,967.67	\$276,967.67
247	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BARNIZ MARINO Y/O LACA AUTOMOTIVA SIMILAR A EXISTENTE EN PUERTA DE MADERA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA, TRABAJADO A ZONA DE TRABAJO CON TODOS SUS ADITAMENTOS COMO CHAPAS Y BISAGRAS COMPLETAS, LIMPIEZA, LIJADO, SELLADO, RESANAR, LACA, ESTORA, THINER, TINTA SIMILAR A LA EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA TOTAL DEL ÁREA DEL SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL SERVICIO Y DE LA UNIDAD A TRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$265.00	\$265.00
248	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MUEBLE DE MADERA DE PINO CON CHAPA DE PLASTICO LAMINADO "FORMICA" PARA MODULO DE ENFERMERAS, GUARDA DE MEDICAMENTO, GUARDA DE ROPA Y CLOSETS, ETC. CON ALTURAS VARIABLES INCLUYE: RETIRO DEL ACABADO EXISTENTE, ASENTADO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REPARACIÓN O CAMBIO DE CUBIERTA, COSTADOS, ENTREPAÑOS, PUERTAS Y CAJONERAS, ACABADO SIMILAR A EXISTENTE DE LA UNIDAD O SEGUN DISEÑO DE LA SUPERVISIÓN, CERRAJERIA O CAMBIO DE CHAPA, PEGAMENTO DE CONTACTO, ÁNGULOS DE ALUMINIO EN EL PERIMETRO DEL MUEBLE PARA PROTECCIÓN, CORTES, RESANAR, SELLADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$2,952.92	\$2,952.92
a	1.20X0.70 M	PZA	1.00	\$3,672.89	\$3,672.89
b	1.50X0.70 M	PZA	1.00	\$4,378.51	\$4,378.51
c	1.80X0.70 M	PZA	1.00	\$5,042.36	\$5,042.36
d	2.10X0.70 M	PZA	1.00	\$5,628.30	\$5,628.30
e	2.40X0.70 M	PZA	1.00		
249	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE PLASTICO LAMINADO "FORMICA" EN MADERA O LUMINA, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LIJADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO, PEGAMENTO DE CONTACTO, CORTES, RESANADO, SELLADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA TOTAL DEL ÁREA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1.00	\$608.12	\$608.12

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
250	FABRICACION DE CLOSET DE MADERA DE PINO DE FORRADO DE TRIPLAY DE 5 MM., INCLUYE MATERIAL, BASTIDOR DE MADERA DE PINO 38 MM POR 50 MM, 50 MM PEINAZOS A CADA 30 CMS, ENTREPAÑOS DE MADERA DE PINO, PUERTAS ABATIBLES O CORREDIZAS SEGUN DISEÑO, FORRADO DE LAMINA PLASTICA (FORMICA); CERRAJERIA (JALADERAS, RESSALONES, BISAGRAS), CLAVOS PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$3,672.10	\$3,672.10
251	FABRICACION DE MUEBLE DE MADERA CENTRAL DE ENFERMERAS Y ACABADO PLASTICO LAMINADO "FORMICA" SEGUN DISEÑO, DE BASTIDOR DE 38MM, PEINAZOS A 30CMS, TRIPLAY DE PINO DE 6MM, ENTREPAÑOS, PUERTAS, CAJONERAS, RESANADO SELLADOR, ASENTADO, BARNIZ, COLOCACION DE CHARA EN CANTOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, COLOCACION, LIMPIEZA DE AREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, ANGULOS DE ALUMINIO EN EL PERIMETRO DEL MUEBLE PARA PROTECCION, RETIRO DE MATER AL SOBRENTE FUERA DEL SERVICIO A TIPO LIBRE, PROTECCION DE MOBILIARIO PISOS Y MUROS CON PLASTICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,746.36	\$6,746.36
	1.20X0.70 M	PZA	1.00	\$8,059.95	\$8,059.95
	1.50X0.70 M	PZA	1.00	\$9,650.17	\$9,650.17
	1.80X0.70 M	PZA	1.00	\$11,441.00	\$11,441.00
	2.10X0.70 M	PZA	1.00	\$13,316.27	\$13,316.27
	2.40X0.70 M	PZA	1.00	\$15,542.61	\$15,542.61
252	FABRICACION Y SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE MADERA LAMINADA CON FORMICA COLOR BLANCO EN FORMA DE ESQUADRA, INCLUYE: COSTADOS, ENTREPAÑOS, PUERTAS Y CAJONERAS, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA UNIDAD, PEGAMENTO DE CONTACTO, CORTES, RESANADO, SELLADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$16,542.61	\$16,542.61
253	DESAMANTEAMIENTO DE PROTECCION CONTRA CAMILLAS DE MADERA SIN RECUPERACION PARA LA SECRETARIA, INCLUYE: DESMONTAJE, MANO DE OBRA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$145.92	\$145.92
254	MANTENIMIENTO DE PROTECCION CONTRA CAMILLAS DE MADERA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION DE BARNIZ NOGAL Y/O LACA AUTOMOTIVA SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA, SELLADO, RESANOS, LACA, ESTOPA, THINER, TINTA SIMILAR A LA EXISTENTE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL SERVICIO Y DE LA UNIDAD A TIPO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$1,123.54	\$1,123.54
				SUBTOTAL	\$427,481.69

CERRAJERIA					
255	SUSTITUCION DE CERRADURAS Y JALADERAS EXISTENTES PARA PUERTAS CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, ENGRASADO DE RIELES, CAMBIO DE CARRETILLAS, SELLADO DE CRISTALES CON SILICON, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$731.33	\$731.33
256	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO HIDRAULICO CIERRA PUERTAS TIPO PENICHEL 1/2" DE ALUMINIO, USO RUDD EN HOJAS DE ALUMINIO O MADERA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, SELLADO DE TAPAS CON SILICON ESTRUCTURAL, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,910.24	\$2,910.24
257	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA TIPO: TOVER MODELO O TIPO 4200 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, LIMPIEZA, FIJACION, REPARACION DE PUERTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,571.47	\$2,571.47
258	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHARA DE PICAPORTE EN PUERTA DE DIFERENTE TIPO Y MATERIAL, TIPO PHILIPS MODELO SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, REPARACION DE HUECO DE PICAPORTE EXISTENTE PARA SU NUEVA CERRAJERIA, RESANE, SELLADO, BARNIZADO, LAQUEADO, PINTURA, REPARACION DE FORMICA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,888.62	\$1,888.62
259	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA TIPO: TOVER MODELO \$200 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MONTAJE, PREPARACION Y FIJACION PARA LA COLOCACION DE LA CERRADURA, MISCELANEO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,047.76	\$3,047.76
260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE DE PISO PARA PUERTA, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES NECESARIOS PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$184.33	\$184.33
261	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE TIPO PATA DE CABRA PARA CUALQUIER TIPO DE PUERTA INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES NECESARIOS PARA SU FIJACION, TORNILLERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$322.89	\$322.89
262	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BISAGRAS HIDRAULICAS PARA PUERTA DE ALUMINIO, TIPO JACKSON MODELO SIMILAR AL 350 CON CAPACIDAD DE 120 KG, TOPE A 90° O 105° DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE O CORTE PARA COLOCACION DE NUEVA EN PISO DE CONCRETO, SELLADO DE TAPAS CON SILICON ESTRUCTURAL, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MISCELANEO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,513.36	\$2,513.36
263	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRA SENCILLAS DE 1 1/2" PARA PUERTA Y/O VENTANA DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE O CORTE PARA COLOCACION DE NUEVA, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$336.96	\$336.96
264	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANUA TUBULAR TIPO KOBA SIMILAR AL 1070B DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, PARA PUERTAS DE MADERA EN BAÑOS INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, RETIRO DE LA EXISTENTE EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEO, RESANOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$590.45	\$590.45
265	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANUA TUBULAR TIPO KOBA SIMILAR AL 1070B DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, PARA PUERTAS DE MADERA EN INTERCOMUNICACION INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, RETIRO DE LA EXISTENTE EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEO, RESANOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,077.62	\$1,077.62

Handwritten signature/initials

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANIJA MODELO 575 TIPO PHILIPS PARA PUERTAS DE ALUMINIO SIMILAR AL EXISTENTE, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, SELLADO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$1,147.23	\$1,147.23
267	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA ANTIRANCO DE TOQUE L5701AL, TIPO LOCK DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, ESTÁNDAR INTERNO, CERRAMIENTE DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$4,126.30	\$4,126.30
268	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA ANTIPANICO UNIVERSAL DE UN PUNTO L200AL TIPO LOCK O SIMILAR, ANCHO STANDAR, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$5,215.53	\$5,215.53
269	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANDADO REFORZADO TIPO PHILLIPS SIMILAR AL L8538 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, NIVEL DE SEGURIDAD 3, TIPO LOCK, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, LA COLOCACION A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$657.56	\$657.56
270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRA DE PISO DE DOBLE ACCION DE RESORTE AJUSTABLE DE CROMO PARA CUALQUIER TIPO DE PUERTA DE MADERA, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DE CHAPETON, TORNILLERIA, MATERIALES Y RETIRO DE LA EXISTENTE, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$2,472.31	\$2,472.31
				SUBTOTAL	\$34,694.29

CANCELERIA DE ALUMINIO, VIDRIO Y DOMOS

271	REPARACION Y AJUSTE GENERAL DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2 PULGS. A 3 PULGS., INCLUYENDO MARCO Y CHAMBRANAS, CAMBIO DE BISAGRAS DE LIBRO O PIANO, CAMBIO DE PLASTICO LAMINADO, DUELA DE ALUMINIO O PANELAR COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, COLOCACION O CAMBIO DE CARGUELAS O HULES, Y FELPAS, SELLADO CON SUDON INDUSTRIAL, RECORTES, DESMONTAJE Y MONTAJE DE HOJAS Y AJUSTE DE LAS MISMAS, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$1,665.51	\$1,665.51
a	DE 0.65 HASTA 0.79 X 2.40 M	PZA	1.00	\$1,940.63	\$1,940.63
b	DE 0.80 HASTA 0.99 X 2.40 M	PZA	1.00	\$2,300.75	\$2,300.75
c	DE 1.00 HASTA 1.20 X 2.40 M	PZA	1.00	\$2,300.75	\$2,300.75
272	MANTENIMIENTO A CERRADURA DE MANIJA PARA PUERTA DE ALUMINIO, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE AJUSTE DE LAS MISMAS, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$564.95	\$564.95
273	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA EN JUNTA ESTRUCTURALES O PASO DE INSTALACIONES DE DUELA DE ALUMINIO ACABADO ANTIDERRAPANTE DE 8", INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, TORNILLERIA, SELLADO, RONDANAS DE NEOPRENO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00	\$650.17	\$650.17
274	FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL O BLANCO Y VIDRIO FLOTADO DE 6MM DE ESPESOR, PANELAR O LAMINA DE ALUMINIO ASTREADA O ACANALADA SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, CORTES HABILITADO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00	\$3,202.25	\$3,202.25
a	2" PULGADAS	M2	1.00	\$3,929.82	\$3,929.82
b	3" PULGADAS	M2	1.00	\$3,929.82	\$3,929.82
275	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO DE FORMA PIRAMIDAL CON ACRILICO O POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACION Y SELLADO, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ELEMENTOS DE SUJECION, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$2,000.62	\$2,000.62
a	0.60 X 0.60 MTS	PZA	1.00	\$2,431.58	\$2,431.58
b	0.80 X 0.80 MTS	PZA	1.00	\$2,868.28	\$2,868.28
c	1.20 X 1.20 MTS	PZA	1.00	\$3,274.88	\$3,274.88
d	1.80 X 1.80 MTS	PZA	1.00	\$3,274.88	\$3,274.88
276	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCEL DE BANO EN REGADERA A BASE DE MARCO DE ALUMINIO DE 2", DE ACRILICO ECHOSO Y/O POLICARBONATO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: HERRAJES, TORNILLERIA, APLICACION DE SELLADOR TIPO DOW CORNING BLANCO Y/O TRANSPARENTE, EMPOTES, PASADOR, MANIJA, VINIL ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CARRETELLAS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00	\$2,568.14	\$2,568.14
277	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 2" PARA LAVABO EXISTENTE, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, HABILITADO, FIJACION, TAQUETES Y TORNILLOS O PUNAS, APLICACION DE SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$1,351.75	\$1,351.75
278	SUMINISTRO Y FABRICACION DE DOMO DE FORMA PIRAMIDAL CON VIDRIO DE 8 MM. CON PELICULA INASTILLABLE INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACION Y SELLADO DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ELEMENTOS DE SUJECION, ANDAMIOS, ACARREOS, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$2,108.78	\$2,108.78
a	0.60 X 0.60 MTS	PZA	1.00	\$2,597.63	\$2,597.63
b	0.80 X 0.80 MTS	PZA	1.00	\$3,458.01	\$3,458.01
c	1.20 X 1.20 MTS	PZA	1.00	\$4,361.78	\$4,361.78
d	1.80 X 1.80 MTS	PZA	1.00	\$4,361.78	\$4,361.78
279	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO CANON DE ACRILICO DE 6 MM COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION Y/O DIRECCION, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, RETIRO DEL EXISTENTE, SELLADO, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ANDAMIOS, MATERIALES, DE FIJACION, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, REMATES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00	\$3,838.70	\$3,838.70
280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE MOSQUITERO, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, PERFILES DE ALUMINIO DE 1/2", MATERIALES DE FIJACION, CORTES, SELLADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00	\$1,102.65	\$1,102.65

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS					RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO, VIDRIO FLOTADO DE 6MM Y ALUPANEL (ALUMINIO COMPUESTO) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MISCELANEOS, CORTES HABILITADO, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA, SELLADO PERIMETRAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$3,839.11	\$3,839.11	
	3" PULGADAS	M2	1.00	\$4,432.92	\$4,432.92	
300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO, 3" CON PERFIL PESADO A CUALQUIER NIVEL, VIDRIO FLOTADO DE 6MM Y ALUPANEL (ALUMINIO COMPUESTO) DE 3MM DE ESPESOR, CON UNA ALTURA DE 2.10 METROS. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, BISAGRA, CHAPA, BATIENTE, MARCO, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,118.39	\$6,118.39	
a	PUERTA DE 0.75MTS	PZA	1.00	\$8,544.08	\$8,544.08	
b	PUERTA DE 0.80MTS	PZA	1.00	\$7,148.95	\$7,148.95	
c	PUERTA DE 0.90 MTS	PZA	1.00	\$7,839.75	\$7,839.75	
d	PUERTA DE 1.00MTS	PZA	1.00	\$9,059.63	\$9,059.63	
e	PUERTA DE 1.20MTS	PZA	1.00			
301	FABRICACION DE PUERTA TIPO LOUVER DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO, Y LOUVER DE 0.10M, DE PERFILES DE 3", INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, CHAPA CON JALADERA, LIMPIEZA DEL AREA, MATERIALES MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$9,468.72	\$9,468.72	
a	A) 0.80 X 2.10 MTS	PZA	1.00	\$11,554.46	\$11,554.46	
b	B) 0.90 X 2.10 MTS	PZA	1.00	\$12,486.75	\$12,486.75	
c	C) 1.00 X 2.10 MTS	PZA	1.00			
302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR CONTRA CAMILLA EN PUERTA DE MADERA DE VARIAS MEDIDAS A BASE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, MEDIDA DE ANCHO DE 6", LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIAL, PEGAMENTO GOUNTROR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELLADO PERIMETRAL CON ACRILICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,571.97	\$1,571.97	
a	PUERTA DE 0.75MTS	PZA	1.00	\$1,713.34	\$1,713.34	
b	PUERTA DE 0.80MTS	PZA	1.00	\$1,896.07	\$1,896.07	
c	PUERTA DE 0.90 MTS	PZA	1.00	\$8,672.73	\$8,672.73	
d	PUERTA DE 1.00MTS	PZA	1.00	\$2,660.67	\$2,660.67	
e	PUERTA DE 1.20MTS	PZA	1.00			
303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE BISAGRA HIDRAULICA ELABORADO CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, DE SECCION 10 A 20 CMS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$222.04	\$222.04	
304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL PARA CORTINA ANTIBACTERIAL INCLUYE: CURVAS, GANCHOS, TOPES MATERIAL FIJACION, CORTES, ACARREOS ESCALERA ANDAMIOS, MATERIAL EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA REPARACION DE PARTES DAÑADAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$923.07	\$923.07	
305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE BISAGRA DE PISO PARA PUERTA DE MADERA EN AMBAS CARAS ELABORADO CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, DE SECCION 7.5 A 15.00 CMS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, HERRAMIENTA, SELLADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$208.82	\$208.82	
306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ALUMINIO PARA PROTECCION DE ESQUINA CON UNA DIMENSION DE 1/4" DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$545.34	\$545.34	
a	1" X 1" X 1/20 MTS	PZA	1.00	\$692.12	\$692.12	
b	2" X 2" X 1/20 MTS	PZA	1.00	\$815.95	\$815.95	
c	3" X 3" X 1/20 MTS	PZA	1.00			
307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ANTIDERRAPANTE TIPO SARP DE ALUMINIO DE 5MM DE ESPESOR PARA TRAFICO PESADO, PARA PROTECCION DE CAMBIO DE ACABADO EN PISO, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$2,562.68	\$2,562.68	
308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL PISA ALPOMBA DE ALUMINIO DE 3" DE ANCHO Y 3MM DE ESPESOR PARA TRAFICO PESADO, PARA PROTECCION DE ACABADO EN PISO, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$404.69	\$404.69	
309	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA DEFLECTASOL, 75% TRASLUCIDA, INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ANDAMIOS, ACARREOS, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, PERILADO DE BOQUILLA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$503.73	\$503.73	
310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO 10" M.M. CON MARCO DE ALUMINIO DE 3" CON UNA ALTURA DE 2.23 METROS, INCLUYE: BISAGRA DOBLE ABATIMIENTO, CHAPA DE SEGURIDAD, JALADERAS DE LINO FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$28,533.66	\$28,533.66	
311	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TECHO DE ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO, SIN RECUPERACION PARA LA DEPENDENCIA, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, PROTECCION DEL AREA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$221.56	\$221.56	
312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 3 MM DE ESPESOR, MONTADO EN BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 38 MM A CADA 30 CMS, Y MARCO DE ALUMINIO DE ANGULO DE 19 X 19 X 1.8 MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTE, AJUSTE, ARMADO, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$700.83	\$700.83	
313	MANTENIMIENTO A EXCLUSAS DE ALUMINIO EXISTENTE SUSTITUYENDO EL SISTEMA CONTROL DE GUILLOTINA DE RESSALONES (CARAMELOS) Y CAMBIO DE MANIJAS EN VENTANAS, RETIRANDO LOS ANTERIORES ACCESORIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA LIMPIEZA DE AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,002.24	\$4,002.24	
314	MANTENIMIENTO A TRANSFER INCLUYE: ENGRASADO, SUSTITUCION DE PIZAS, DANADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DE AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$9,350.94	\$9,350.94	
315	SUMINISTRO DE CARRETLAS PARA CORTINAS ANTIBACTERIALES	PZA	1.00	\$36.81	\$36.81	
					SUBTOTAL	\$255,017.74

Handwritten signature/initials

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

RECURSO FISCAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
INSTALACION ELECTRICA					
316.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA, RETIRO DE ACRILICO, DIFUSOR O CRISTAL, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$137.83	\$137.83
a	23 WATTS	PZA	1.00	\$183.23	\$183.23
b	40 WATTS	PZA	1.00	\$111.40	\$111.40
c	60 WATTS	PZA	1.00	\$111.40	\$111.40
317.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR 100% ACRILICO (NO PLASTICO), TIPO ECONOLINE DE 3.00 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$245.13	\$245.13
a	DE 30 X 30	PZA	1.00	\$332.64	\$332.64
b	DE 60 X 60	PZA	1.00	\$337.11	\$337.11
c	0.30 X 1.20	PZA	1.00	\$182.80	\$182.80
318.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE TIPO EQUET DE PORCELANA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$182.80	\$182.80
CAMBIO DE APAGADOR					
319.	SUMINISTRO Y COLOCACION APAGADOR, TIPO QUINZINO DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001 INCLUYE: RETIRO DE TAPAS, PLACAS, ROTULADO, TORNILLOS DE SERRANO O DE FIJACION, TORNILLERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$220.13	\$220.13
320.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA TIPO CHALUPA METALICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$91.82	\$91.82
321.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y PLACA DE UNA VENTANA METALICA O PLASTICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$149.31	\$149.31
322.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA TIPO CHALUPA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$95.59	\$95.59
323.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y PLACA DE 1 A 3 VENTANAS, METALICA O PLASTICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$130.50	\$130.50
CAMBIO DE CONTACTOS GRADO MEDICO					
324.	SUMINISTRO Y COLOCACION CONTACTO GRADO MEDICO, COLOR SEGUN USO Y CIRCUITO, INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, SELLADO PERIMETRALMENTE, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y APROBACION.	PZA	1.00	\$542.12	\$542.12
325.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA TIPO CHALUPA METALICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$95.59	\$95.59
326.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y PLACA DE UNA VENTANA DOS O TRES, INCLUYE: SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$184.03	\$184.03
CAMBIO DE TUBOS DE NEGATOSCOPIO					
327.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE ENCENDIDO TIPO COLA DE RATA PARA NEGATOSCOPIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CINTA DE AISLAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$293.10	\$293.10
328.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO T-8, (2 PIEZAS) DE 2X20W CON ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTERPERIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO.	1.00	\$277.34	\$277.34
329.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALASTRA PARA LUMINARIA DE 2 X 20W ENCENDIDO RAPIDO TIPO INTERPERIE, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$485.42	\$485.42
330.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE BAQUILITA PARA TUBO T-8 PARA LUMINARIA 2X20W, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	1.00	\$141.11	\$141.11
CAMBIO DE TUBOS EN LUMINARIA 2X32W					
331.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS T-8, (2 PIEZAS), ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTERPERIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO.	1.00	\$281.60	\$281.60
332.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO T-8, (2 PIEZAS), DE 2X32W CON ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTERPERIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO.	1.00	\$397.78	\$397.78
333.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALASTRA PARA LUMINARIA 2X32W, ENCENDIDO RAPIDO, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$602.61	\$602.61
334.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE, BAQUILITA PARA TUBO T-8 PARA LUMINARIA 2X32W, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	1.00	\$125.83	\$125.83
335.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE BAQUILITA PARA TUBO T-5 PARA LUMINARIA 2X32W, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	1.00	\$141.83	\$141.83
CAMBIO DE TUBOS EN LUMINARIA CURVALUM					
336.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS CURVALUM (2 PIEZAS), ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTERPERIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO.	1.00	\$480.05	\$480.05
337.	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BALASTRA PARA LUMINARIO CURVALUM, ENCENDIDO RAPIDO TIPO INTERIOR O INTERPERIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$530.32	\$530.32
338.	SUMINISTRO DE DIFUSOR DE ALUMINIO DE RESILLA DE 6000 CMS. DE SECCION VARIABLE CON SUSPENSION DESMONTABLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$284.37	\$284.37
339.	COLOCACION DE TUBOS Y BALASTRAS APORTADAS POR EL HOSPITAL INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA, ARJICACION DE DIOELECTRICO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$284.62	\$284.62

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

RECURSO FISCAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
340	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE CONTROL DE CARGAS CONSISTENTE EN DESMONTAR LAS TAPAS, PROBAR BALANCEOS DE CARGAS Y MEGRO Y CONTINUIDAD DEL CABLEADO, HACER LIMPIEZA GENERAL, APLICAR DIELECTRICO, APRETAR CADA CONEXION ELECTRICA, VERIFICAR Y/O CORREGIR TIERRAS FISICAS, VERIFICAR Y/O CORREGIR NEUTROS, IDENTIFICAR LOS CIRCUITOS, DE SER NECESARIO SUSTITUCION DE TERMOCONTACTOS Y/O DE PERALTE DESMONTAR EN CADA CIRCUITO DE CARGA EL INTERRUPTOR PRINCIPAL HACER DIRECTORIO DE LOS CIRCUITOS, EN CASO DE SER NECESARIO CORTAR LA ENERGIA, DEBERA SOLICITAR PERMISO AL RESPONSABLE DEL SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$5,586.79	\$5,586.79
341	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACRILICO ENVOLVENTE PARA GABINETE DE LUJO DE 2X 38, INCLUYE: TAPAS, CROMADAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$513.76	\$513.76
342	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE LUMINARIA SIMILAR A LA EXISTENTE DE 1.22X0.30 MTS. DE DIFERENTES TIPOS, INCLUYE: CORTE DE PLAFON DE TABLAROCA CUALQUIER NIVEL Y ALTURA SEGUN SEA EL CASO, MATERIALES DE FIJACION, CONEXION, SELLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
a	EMPOTRAR	PZA	1.00	\$1,475.25	\$1,475.25
b	SOBREPONER	PZA	1.00	\$1,986.30	\$1,986.30
343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE EMPOTRAR A TCHO. PARA LUMINARIA FLUORESCENTE T5 2 X 28 W. 100-127V 65,500, K BLANCO MODELO LTL-2281/65, MARCA TECNO LITE INCLUYE: CORTE DEL PLAFON DE TABLAROCA O DUROCK A CUALQUIER NIVEL, DIFUSOR, MATERIALES DE FIJACION, CONEXION, SELLADO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,859.56	\$2,859.56
344	CANCELACION DE CONTACTOS Y/O APAGADORES, INCLUYE: DESMONTAJE A CUALQUIER ALTURA PARA: BISEL, BENCILLO DE LAMINA GALVANIZADA, RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE Y ENCINTADO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$343.00	\$343.00
345	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO INCLUYE: RANURADO, TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA, CONEXIONES, CABLEADO TIPO CONDUMEX DE CALIBRE NO. 10, ACCESORIOS, CONTRAS, MONITOR, COPLES PARA UNION, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,003.58	\$2,003.58
346	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE LUMINARIAS, INCLUYE: TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA, CONEXIONES, CABLEADO TIPO CONDUMEX DE CALIBRE NO. 10, ACCESORIOS, CONTRAS, MONITOR, COPLES PARA UNION, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,949.61	\$1,949.61
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO TIPO SQUARED, DE ACUERDO A LA NORMA NOM-ANCE INCLUYE: RETIRO DEL ANTERIOR, HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
a	CAPACIDAD DE 1X20 AMP	PZA	1.00	\$291.55	\$291.55
b	CAPACIDAD DE 1X30 AMP	PZA	1.00	\$329.59	\$329.59
c	CAPACIDAD DE 1X50 AMP	PZA	1.00	\$355.37	\$355.37
d	CAPACIDAD DE 2X20 AMP	PZA	1.00	\$726.60	\$726.60
e	CAPACIDAD DE 2X30 AMP	PZA	1.00	\$996.42	\$996.42
f	CAPACIDAD DE 2X50 AMP	PZA	1.00	\$775.03	\$775.03
348	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO TIPO SQUARED DE DIFERENTES AMPERES DE ACUERDO A LA NORMA NOM-ANCE, INCLUYE: RETIRO DE LAS EXISTENTES, HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
a	CAPACIDAD DE 3X20 AMP	PZA	1.00	\$2,206.97	\$2,206.97
b	CAPACIDAD DE 3X30 AMP	PZA	1.00	\$2,309.59	\$2,309.59
c	CAPACIDAD DE 3X50 AMP	PZA	1.00	\$2,472.17	\$2,472.17
d	CAPACIDAD DE 3X70 AMP	PZA	1.00	\$2,632.55	\$2,632.55
e	CAPACIDAD DE 3X100 AMP	PZA	1.00	\$3,297.51	\$3,297.51
349	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO APARENTE, INCLUYE: CABLE DE CALIBRE 10, CABLE DESNUDO, CALIBRE 12, TIPO CONDUMEX, TUBERIA TIPO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1", 1/2", 3/4", ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, COPLES, NIFLES, ABRAZADERAS DE OMEGA, Y UNA, CAJA REGISTRO CONDUIT, SOPORTERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$2,001.74	\$2,001.74
350	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR APARENTE, INCLUYE: CABLE DE CALIBRE 12, TIPO CONDUMEX, TUBERIA TIPO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1", 1/2", 3/4", ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, COPLES, NIFLES, ABRAZADERAS DE OMEGA, Y UNA, CAJA REGISTRO CONDUIT, SOPORTERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$1,965.05	\$1,965.05
351	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCOS DE 28 WATTS AHORRADORES DE 2A-1 PH DE CONEXION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA, RETIRO DE ACRILICO DIFUSOR O CRISTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$259.19	\$259.19
352	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TIPO TORTUGA CON FOCOS ROJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, COLOCACION CONEXION FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, ANDAMIO, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,700.26	\$1,700.26
353	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS DE TODOS LOS TIPO CONDUIT Y SELLO DE HULE DE NEOPRENO EN TUBERIAS DE AZOTEA, INCLUYE: LA COLOCACION CON SUS TORNILLOS Y SELLADO DE LA MISMA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
a	DE ANCHO HASTA DE 1/2"	PZA	1.00	\$58.28	\$58.28
b	DE ANCHO HASTA DE 1"	PZA	1.00	\$72.22	\$72.22
c	DE ANCHO HASTA DE 1 1/2"	PZA	1.00	\$91.24	\$91.24
d	DE ANCHO HASTA DE 2"	PZA	1.00	\$107.68	\$107.68
354	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA Y/O DELGADA, DESDE 13 MM HASTA 25 MM, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERILES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ESCALERA, CORTES, LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ME	1.00	\$47.57	\$47.57
355	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE LUMINARIO EN GABINETE DE EMPOTRADO O DE SOBREPONER INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA, FLETE A SITIO, ACARREOS, ESCALERA, CORTES, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.				
a	LUMINARIO DE 0.30 X 0.30 MTS	PZA	1.00	\$355.96	\$355.96
b	LUMINARIO DE 0.30 X 1.20 MTS	PZA	1.00	\$384.27	\$384.27
c	LUMINARIO DE 0.60 X 0.60 MTS	PZA	1.00	\$413.23	\$413.23

M. Ju

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
d	LUMINARIO DE 0.20 X 0.60 MTS	PZA	1.00	\$355.96	\$355.96
e	LUMINARIO DE 0.60 X 1.20 MTS	PZA	1.00	\$431.19	\$431.19
356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PARED GRUESA, INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORLES, CONTRA MONITOR, CODO, CONDULET, ACARREOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, COLOCACION, FIJACION, GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION RETIRO DE SOBORNANTES FUERA DE SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS				
a	DE 13 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	1.00	\$95.17	\$95.17
b	DE 19 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	1.00	\$114.62	\$114.62
c	DE 25 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	1.00	\$145.39	\$145.39
357	CAJA REGISTRO METALICA GALVANIZADA, TIPO PESADO ROTULADO NOMANCE INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTES, FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO				
a	DE 100 MM X 100 MM PARA TUBO DE 13 Y 19 MM	PZA	1.00	\$209.10	\$209.10
b	DE 150 MM X 150 MM PARA TUBO DE 25 MM	PZA	1.00	\$267.01	\$267.01
358	UNICANAL TIPO STRUT CALIBRE 12 SERVICIO PESADO PARA TUBERIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION CADA 3 MTS CON TRAMOS DE 30 CM DE LARGO CADA UNO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO				
a	TIPO CH54 GALV 120-4X2	PZA	1.00	\$969.62	\$969.62
359	ABRAZADERA PARA UNICANAL TUBO RIGIDO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION CADA 3 MTS, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO				
a	PARA 13 MM	PZA	1.00	\$38.21	\$38.21
b	PARA 19 MM	PZA	1.00	\$44.61	\$44.61
c	PARA 25 MM	PZA	1.00	\$51.28	\$51.28
360	SOPORTE DE ANGULO DE ACERO AL CARBON DE 1-1/2 A 3/8 SOLDADO ELECTRICAMENTE Y FIJADO A LOSA CON TAQUETE DE EXPANSION DE 60 CM ANCHO Y HASTA 3.50 CM DE ALTURA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO, INSTALACION, NIVELADO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO	PZA	1.00	\$370.07	\$370.07
361	SOPORTE A TECHO FABRICADO CON UNICANAL Y ESPARRAGOS DE 3/8 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TUERCAS, RONDANAS, TAQUETES DE EXPANSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ABRAZADERAS OMEGA GALVANIZADA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO	PZA	1.00	\$478.84	\$478.84
362	ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, INCLUYE: TAQUETES, PUNAS, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTES, FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO				
a	PARA TUBO DE 13 MM	PZA	1.00	\$53.18	\$53.18
b	PARA TUBO DE 19 MM	PZA	1.00	\$60.02	\$60.02
c	PARA TUBO DE 25 MM	PZA	1.00	\$76.80	\$76.80
363	RECEPTACULO GRADO MEDICO DUPLEX POLARIZADO ROTULADO NOMANCE, TIPO LEVINTON, CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION CONEXION FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTES DE FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR TRABAJO TERMINADO				
a	RECEPTACULO COLOR NARANJA	PZA	1.00	\$1,049.12	\$1,049.12
b	RECEPTACULO COLOR BLANCO	PZA	1.00	\$938.08	\$938.08
c	RECEPTACULO COLOR ROJO	PZA	1.00	\$1,052.20	\$1,052.20
364	RECEPTACULO GRADO MEDICO DUPLEX POLARIZADO FALLA A TIERRA ROTULADO NOMANCE, TIPO LEVINTON CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, ACARREOS COLOCACION CONEXION FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTES DE FUERA DE SITIO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR TRABAJO TERMINADO				
a	RECEPTACULO FALLA A TIERRA COLOR BLANCO	PZA	1.00	\$1,076.26	\$1,076.26
365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO GRADO COMERCIAL DUPLEX POLARIZADO ROTULADO NOMANCE, TIPO LEVINTON CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACION CONEXION FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR TRABAJO TERMINADO	PZA	1.00	\$1,049.11	\$1,049.11
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA RECEPTACULO GRADO MEDICO TIPO LEVINTON, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACION, CONEXION, FIJACION, Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR TRABAJO TERMINADO				
a	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR BLANCO	PZA	1.00	\$123.55	\$123.55
b	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR ROJO	PZA	1.00	\$139.76	\$139.76
367	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA PARA RECEPTACULO GRADO COMERCIAL TIPO LEVINTON, COLOR BLANCO INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR TRABAJO TERMINADO				
a	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR BLANCO	PZA	1.00	\$123.55	\$123.55
368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR GRADO COMERCIAL TIPO PESADO ROTULADO NOMANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
a	APA GADOR SENCILLO	PZA	1.00	\$193.22	\$193.22
369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE CLAVIA MACHO Y HEMBRA TIPO INDUSTRIAL DE TRES ROLLOS TIPO PESADO ROTULADO NOMANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
a	CLAVIA	JGO	1.00	\$1,238.63	\$1,238.63

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS		RECURSO FISCAL			
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO DE PVC TIPO PESADO ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIAL, HERRAMIENTA, CONECTORES, RECTOS Y CURVOS, CONTRA Y MONITOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, EN CUALQUIER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$74.43	\$74.43
a	TIPO LIQUATITE DE 13 MM	ML	1.00	\$95.10	\$95.10
b	TIPO LIQUATITE DE 15 MM	ML	1.00	\$108.36	\$108.36
c	TIPO LIQUATITE DE 25 MM	ML	1.00		
371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DE 1A CALIDAD ROTULADO NOM/ANCE TIPO CONDUIMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, HERRAMIENTA, PRUEBAS, GUIADO, ESTANADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$198.73	\$198.73
a	TIPO THWL 75°C CALIBRE 10	ML	1.00	\$32.12	\$32.12
b	TIPO THWL 75°C CALIBRE 10 AWG	ML	1.00	\$65.31	\$65.31
c	TIPO THWL 75°C CALIBRE 8 AWG	ML	1.00	\$46.78	\$46.78
d	TIPO THWL 75°C CALIBRE 8 AWG	ML	1.00	\$98.88	\$98.88
e	TIPO THWL 75°C CALIBRE 4 AWG	ML	1.00		
372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DE 1A CALIDAD ROTULADO NOM/ANCE TIPO CONDUIMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, HERRAMIENTA, PRUEBAS, GUIADO, ESTANADO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$25.27	\$25.27
a	CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG	ML	1.00	\$25.98	\$25.98
b	CABLE DESNUDO CALIBRE 10 AWG	ML	1.00	\$35.62	\$35.62
c	CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG	ML	1.00		
373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE USO RUDO DOS POLOS ROTULADO NOM/ANCE TIPO CONDUIMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$55.51	\$55.51
a	TIPO THWL 75°C CALIBRE No. 12 AWG	ML	1.00	\$69.10	\$69.10
b	TIPO THWL 75°C CALIBRE No. 10 AWG	ML	1.00		
374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO SQUARED O SIMILAR, CON GABINETE, INCLUYE: RETIRO Y DESCONEXION DEL EXISTENTE, INTERRUPTORES TERMO MAGNETICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, BALANCEO DE CARGA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, DIRECTORIO DE CIRCUITOS, HERRAMIENTA, CONEXION, PEINADO, PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, LIMPIEZA DEL AREA DEL AREA DE SERVICIO.	PZA	1.00	\$1,362.42	\$1,362.42
a	TIPO Q02ZF 3H 127 VOLTS 60 HZ 20 A	PZA	1.00	\$22,949.85	\$22,949.85
b	TIPO NQ 303F 4H 220/27 VOLTS 60 HZ 100 A	PZA	1.00	\$17,369.07	\$17,369.07
c	TIPO NQ 303F 4H 220/27 VOLTS 60 HZ 75 A	PZA	1.00	\$14,550.24	\$14,550.24
d	TIPO NQ 303F 4H 220/27 VOLTS 60 HZ 3 X 50 A	PZA	1.00		
375	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TIPO I LINE CON INTERRUPTOR GENERAL DE 800 AMP, (8 CIRCUITOS) INCLUYE: FLETE, COLOCACION, FIJACION, CONEXION, CONDUCTORES ELECTRICOS DESDE TABLERO DE MEDICION (3 FASES, 3 HILOS, TIERRA FISICA) EN CONDUCTORES DE 500, TRINCHERA, ZAPATAS, MORDAZAS, INSTALACIONES PRELIMINARES, LIBRANZA, BALANCEO, PEINADO, PRUEBAS DE OPERACION Y PUESTA A PUNTO.	PZA	1.00	\$85,824.88	\$85,824.88
376	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO SUBGENERAL TIPO I LINE CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMP, (18 CIRCUITOS), INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, CONEXIONES, FLETE, MANIOBRAS, AJUSTE DE CLASIS, CONDUCTORES ELECTRICOS CALIBRE 500 3 FASES 4 HILOS MAS TIERRA FISICA, DESDE TABLERO GENERAL HASTA SUBGENERAL, LIBRANZA Y CONEXIONES PROVISIONALES.	PZA	1.00	\$83,541.64	\$83,541.64
377	BALANCEO DE CARGAS EN TABLERO ELECTRICO PRINCIPAL, CONSISTENTE EN TOMA DE LECTURAS, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CIRCUITOS Y IDENTIFICACION Y DIRECTORIO, BALANCEO DE LAS FASES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, LIMPIEZA Y REACONODO DE CABLEADO EXISTENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,024.68	\$6,024.68
378	SECCIONAMIENTO DE CIRCUITOS PARA LUMINARIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, CABLE TIPO THW CALIBRE 12 TIPO CONDUIMEX, CODOS, CAJAS, CONECTORES DE PARED GRUESA, ACCESORIOS, APAGADOR TIPO QUINZINO CON PLACA PLASTICA COLOR MARFIL, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, REVISION DE CIRCUITOS AL QUE CORRESPONDEN LAS LUMINARIAS, LIMPIEZA DE AREA, PROTECCION Y MOVIMIENTO DEL MOBILIARIO POR MEDIO DE HULE, RETIRO DE MATERIAL, SOBANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$5,492.98	\$5,492.98
379	SECCIONAMIENTO DE CIRCUITOS PARA CONTACTOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, CABLES TIPO CONDUIMEX DE THW CALIBRE 10, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO, CONEXIONES, CODOS, CAJAS, CONECTORES, DE PARED GRUESA, APAGADOR, CONTACTO TIPO QUINZINO CON PLACA PLASTICA COLOR MARFIL, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, REVISION DE CIRCUITOS AL QUE CORRESPONDEN, LIMPIEZA DE AREA, PROTECCION Y MOVIMIENTO DEL MOBILIARIO POR MEDIO DE HULE, RETIRO DE MATERIAL, SOBANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,678.42	\$4,678.42
380	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO GAMA SONIC DE 20 W, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA, ACARREO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, CABLEADO, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,388.23	\$1,388.23
381	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO SUBURBANO DE 45W, 127-VOLTS, 60 HZ ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL, ANDAMIO, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,059.33	\$2,059.33
382	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2 X 14 WATTS DE GABINETE DE SOBREPONER DE 0.30 X 0.60 CM INCLUYE: 2 TUBOS TS DE 14 W, BALASTRO ELECTRONICO DE 14 W, 127 VOLTS ACRILICO 100% ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES, CONEXION, FIJACION, PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, CORTAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,279.61	\$2,279.61
383	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE 3 X 14 WATTS DE GABINETE DE SOBREPONER DE 0.60 X 0.60 CM INCLUYE: 3 TUBOS TS DE 14 W, BALASTRO ELECTRONICO DE 14 W, 127 VOLTS ACRILICO 100% ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES, CONEXION, FIJACION, PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, CORTAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTANAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,054.00	\$2,054.00

M J

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS		RECURSO FISCAL			
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
400	JACK O CONECTOR CATEGORIA 8 (SALIDA DE TELECOMUNICACIONES), MARCADO EN LA PARTE FRONTAL DEL JACK, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, CONECTOR TIPO RJ-45, ETIQUETA CON CODIGO UNIVERSAL DE COLORES PARA CONFIGURARSE COMO 568A O B, 8 POSICIONES, 8 CONDUCTORES, CON CARGA Y DESCARGA FRONTAL (SIN NECESIDAD DE DESMONTAR LA PLACA), CON ESPACIO PARA INSERTAR UN ICONO O UN PROTECTOR CONTRA POLVO, COMPATIBLE CON CATEGORIAS 8, 1 Y 4, 250 CICLOS DE INSERTION COMO MINIMO DE VIDA UTR, ENTRE PLUG Y JACK, 100 GRAMOS DE FUERZA DE RETENCION EN EL PLUG, DE 18.5 MM. DE ANCHO X 23.3 MM. DE ALTO X 26.8 MM. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO, RETARDANTE A LA FLAMA, SEGUN UL-94V-0 CON CIRCUITO IMPRESO TOTALMENTE PROTEGIDO Y NO VISIBLE, CON TECNOLOGIA DE COBLE REACTANCIA PARA OBTENER LA SINTONIZACION CENTRAL A LAS ESPECIFICACIONES DE LA EMTIA, LOS CABLES DE CONTACTO CON EL PLUG DEBEN SER DE ALEACION DE COBRE BERNID CON UN PLATEADO DE ORO, LUBRICADO DESO MICROFUGADAS COMO MINIMO, SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL, LOS BORNES DE CONEXION DEBERAN SER DO (CONTACTO POR DESPLAZAMIENTO DE AISLANTE), DE ALEACION DE BRONCE-FOSFORO, CON CHAPA DE PLOMO ESTANO SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL, TERMINACION DO CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, VERIFICADO POR ETL, ULCSA O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTANDARES DEL CABLEADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PLETES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL SERVICIO, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL SERVICIO.	PZA	1.00	\$731.48	\$731.48
	JACK (CONECTOR) DATOS RJ-45	PZA	1.00	\$792.67	\$792.67
401	REUBICACION DE NODOS DE INFORMATICA, INCLUYE CABLEADO, TUBERIA Y CONEXIONES, ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,242.13	\$2,242.13
402	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA PARA CABLEADO, MCA CHAROFL DE REJILLA DE ACERO INOXIDABLE, COLOCANTEADA CON UNICANAL CABLEOFL DE 2X4, VARILLA DE 1/4" Y TAPQUETES XATO DE 1/4"X7" PARA REJILLA GALVANIZADO EN CALIENTE CON ZINC, A DE 50X100 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
a	a) De 54 x 100 mm	ML	1.00	\$791.16	\$791.16
b	b) De 54 x 150 mm	ML	1.00	\$939.60	\$939.60
403	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA TIPO ESCALERA (TRAMO RECTO) DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, GROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE: CONECTORES TIPO 2", SOPORTERIA DE UNICANAL 4X2 TIPO TRAPEJO, CON TORNILLERIA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
a	ANCHO 6" CAT. TR 11 A TR 14 DE 6"	ML	1.00	\$606.75	\$606.75
b	DE 6" DE ANCHO Y 6 ESPACIOS (15.24 X 15.24 CM) CAT. TR 15	ML	1.00	\$692.98	\$692.98
c	DE 6" DE ANCHO Y 9 ESPACIOS CAT. TR 21 A TR 24	ML	1.00	\$789.32	\$789.32
404	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA HORIZONTAL A 90° DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, GROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE: 2 CONECTORES TIPO 2" CON TORNILLERIA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
a	RADIO 6" CAT. CH 241	PZA	1.00	\$575.07	\$575.07
405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA VERTICAL EXTERIOR O INTERIOR A 90° DE RADIO DE CURVATURA, DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, GROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE: 2 CONECTORES TIPO 2" CON TORNILLERIA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
a	RADIO 6" CAT. CV 141	PZA	1.00	\$558.75	\$558.75
b	RADIO 9" CAT. CV 241	PZA	1.00	\$679.27	\$679.27
406	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO, ALCANCE MINMO DE 5 MTS, INCLUYE ELEMENTOS PARA FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA UN BUEN MANTENIMIENTO.	PZA	1.00	\$6,040.43	\$6,040.43
407	ESTUDIO DE CALIDAD DE LA ENERGIA CON MONITOREO CONTINUO DURANTE 24 HORAS PARA DETERMINAR VALORES CRITICOS DE VOLTAJE, CORRIENTE Y FACTOR DE POTENCIA.	PZA	1.00	\$53,868.46	\$53,868.46
408	DESCONEXION, LIBRANZA Y RETIRO DE INTERRUPTOR GENERAL DE CUCHILLAS DE AMPERES SEGUN EL CASO, CONSISTE EN RETIRO DE ALIMENTADOR EN TRES FASES, CUATRO HILOS MAS TIERRA FISICA, DESDE EL MEDIDOR DE C.F.E. HASTA INTERRUPTOR Y DESDE INTERRUPTOR A DIVERSOS CIRCUITOS CON CARACTERISTICAS DIFERENTES, INCLUYE: CONEXIONES Y CABLEADO PROVISIONAL PARA MINIMIZAR INTERRUPCIONES DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS DIVERSAS AREAS, RETIRO DE CONEXIONES IRREGULARES QUE ALIMENTABAN AREAS AJENAS, ELIMINACION DE FALSOS CONTACTOS Y CIRCUITOS EN CORTO.	SERV.	1.00	\$147,409.23	\$147,409.23
				SUBTOTAL	\$694,881.97

AIRE ACONDICIONADO					
409	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE INYECCION Y RETORNO VARIAS MEDIDAS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, BELLADO EN EL PERIMETRO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.				
a	DE SECCION DE 15X15	PZA	1.00	\$1,221.88	\$1,221.88
b	DE SECCION DE 20X30	PZA	1.00	\$1,805.10	\$1,805.10
c	DE SECCION DE 40X30	PZA	1.00	\$3,841.19	\$3,841.19
410	FABRICACION Y COLOCACION DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL. 16 PARA DUCTOS NUEVOS DE INYECCION Y EXTRACCION DE AIRE, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y ESCALERA, AISLANTE TERMICO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.				
a	DUCTOS DE 0.10 X 0.15 MTS	ML	1.00	\$1,130.48	\$1,130.48
b	DUCTOS DE 0.10 X 0.20 MTS	ML	1.00	\$1,358.76	\$1,358.76
c	DUCTOS DE 0.20 X 0.30 MTS	ML	1.00	\$2,280.85	\$2,280.85
d	DUCTOS DE 0.15 X 0.30 MTS	ML	1.00	\$2,034.86	\$2,034.86
e	DUCTOS DE 0.20 X 0.20 MTS	ML	1.00	\$1,808.76	\$1,808.76
f	DUCTOS DE 0.15 X 0.40 MTS	ML	1.00	\$2,487.12	\$2,487.12
411	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERSIANA DE GRAVEDAD, MARCA TIPO SOLER & PAUL, LOS TRABAJOS INCLUYEN: MISCELANEOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (MEDIDA).	PZA	1.00	\$1,525.92	\$1,525.92

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS				RECURSO FISCAL	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	ASIENTO REDONDO	PZA	1.00	\$630.65	\$630.65
429	SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDERO DE 50 X 50 DE 45 CMS DE PROFUNDIDAD DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,801.30	\$3,801.30
430	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLA DE 60 X 90 DE 35 CMS DE PROFUNDIDAD DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA, SOPORTERIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,558.70	\$3,558.70
431	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO ECOLOGICO TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL GOBI - MGS-E EN COLOR BLANCO A CUALQUIER NIVEL INCLUYE: DESMONTAJE SIN RECUPERACION DEL MUEBLE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBREPORTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO A TIRO LIBRE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$10,741.45	\$10,741.45
432	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DEL SISTEMA TIPO-OST (ODOULSTON) CON ESFERA TIPO MAKECH O SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS Y MATERIALES MISCELANEOS, RESANES, ACARREOS, FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO, CON CEMENTO BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,404.97	\$2,404.97
433	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DEL SISTEMA MODELO GOBI TIPO HELVEX O SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS Y MATERIALES MISCELANEOS, RESANES, ACARREOS, FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO, CON CEMENTO BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,874.55	\$2,874.55
434	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA PARA MINUSVALIDO DE ACERO INOXIDABLE CON TORNILLO CON ACERO INOXIDABLE, ANTIVANDALICO TIPO TSM O SIMILAR (IZQUIERDO O DERECHO SEGUN UBICACION) INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MISCELANEOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MISCELANEOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,818.78	\$4,818.78
	MODELO BARRA HORIZONTAL	PZA	1.00	\$5,496.37	\$5,496.37
	MODELO BARRA HORIZONTAL TRIPLE	PZA	1.00	\$4,176.73	\$4,176.73
	MODELO BARRA INCLINADA	PZA	1.00	\$4,064.90	\$4,064.90
	MODELO BARRA HOCKEY	PZA	1.00	\$4,036.20	\$4,036.20
	MODELO BARRA BOOMERANG	PZA	1.00	\$4,115.07	\$4,115.07
	MODELO BARRA COMBINADA	PZA	1.00	\$4,041.42	\$4,041.42
	MODELO BARRA HORIZONTAL CON BRAZO VERTICAL PARA REGADERA	PZA	1.00	\$3,930.85	\$3,930.85
	MODELO BARRA LATERAL PARA REGADERA	PZA	1.00	\$4,097.65	\$4,097.65
	MODELO BARRA PERIFERICA PARA REGADERA	PZA	1.00	\$524.59	\$524.59
	GANCHO PARA MUELTAS DE 12 CMS. DE LARGO				
435	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DIVISORIAS EN ACERO PORCELANIZADO TIPO ALPHER DEJANDO ESPACIO LIBRE DE 25 CMS. DEL NIVEL DE PISO TERMINADO A UNA ALTURA DE 1.80 MTS., CON PUERTA, EN COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, HERRAJES, FIJACION, TRAZO, HABILITADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, NIVELADO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$3,893.70	\$3,893.70
436	ACCESORIOS ELECTRONICOS PARA MUEBLES DE BANO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPORTE FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
	LLAVE MEZCLADORA DE SENSOR DE PRESENCIA TIPO HELVEX, MODELO TV-297, ELECTROVALVULA SV-143, OPERADO POR BATERIAS (1-1E)	PZA	1.00	\$8,285.53	\$8,285.53
	LLAVE MEZCLADORA DE SENSOR DE PRESENCIA CON SURTIDOR TIPO VERTICAL EMPOTRADO, OPERADO POR BATERIAS PARA UNA DESCARGA DE 10 L.P.M. (1.0 L.C.D.)	PZA	1.00	\$4,809.31	\$4,809.31
437	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO TIPO HELVEX O SIMILAR AL EXISTENTE PARA W.C. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, QUINTA DE TERLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$6,729.40	\$6,729.40
	PARA W.C. ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32MM O 38MM MODELO SIMILAR A 110-WC-4.8	PZA	1.00	\$7,308.96	\$7,308.96
	PARA W.C. DE PEDESTAL APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR SPUD 32MM O 38MM MODELO SIMILAR A 310-WC-4.8	PZA	1.00	\$7,482.31	\$7,482.31
	PARA W.C. DE CUERPO OCULTO DE PEDAL Y ENTRADA SUPERIOR SPUD 32MM O 38MM MODELO SIMILAR A 312-WC-4.8	PZA	1.00		
438	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK DE BRONCE PARA DRENAGE DE 16" DE DIAMETRO CON SISTEMA DE BRIDAS PARA MANTENIMIENTO INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIAL, REFACCIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$14,874.37	\$14,874.37
	16" PULGADAS	PZA	1.00	\$18,392.55	\$18,392.55
	20" PULGADAS	PZA	1.00	\$23,877.25	\$23,877.25
	24" PULGADAS	PZA	1.00		
439	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMBIADOR DE PANAL OVAL, FABRICADO EN POLETILENO MICROBANO DE ALTO IMPACTO, EL CUAL INHIBE LA PROLIFERACION DE HONGOS Y BACTERIAS, CON SOPORTES DE FIJACION EN ACERO GALVANIZADO Y BRAZO PARA CIERRE LENTO, CON CAPACIDAD DE SOPORTAR UN PESO ESTATICO DE 91 KG., DIMENSIONES APROXIMADAS DE 89X56X10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA, ACCESORIOS DE SEGURIDAD, PLACAS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$23,264.20	\$23,264.20
SUBTOTAL					\$210,213.96

INSTALACION DE GASES MEDICINALES					
440	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE TIPO L SIN COSTURAS Y RIGIDA NOM-W019-SOR Y ASTM-B-88, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO SOPLETEADO CON NITROGENO O AIRE COMPRIMIDO SECO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, TAPONEADO EN LOS EXTREMOS, MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA A DADA 2 MTS. A BASE DE GALICHO, PLATINA O ANILLO METALICO, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50 % CON ALTO PUNTO DE FUSION Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPONTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
	DE 9 MM DIAMETRO	ML	1.00	\$448.38	\$448.38
	DE 13 MM DIAMETRO	ML	1.00	\$495.72	\$495.72
	DE 19 MM DIAMETRO	ML	1.00	\$563.91	\$563.91

M R

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS			RECURSO FISCAL		
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
441	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE RIGIDO, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE COBRE A COBRE DE 90° X 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$74.08	\$74.08
b	DE COBRE A COBRE DE 90° X 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$85.07	\$85.07
442	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE COBRE RIGIDO, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE COBRE A COBRE DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$100.43	\$100.43
b	DE COBRE A COBRE DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$124.27	\$124.27
443	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE COBRE RIGIDO INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE 19 A 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$103.39	\$103.39
b	DE 13 A 9 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$113.85	\$113.85
444	SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLE DE COBRE RIGIDO SOLDABLE, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR DE AGUERO AL COLOR DE COLORES AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO PARA TUBERIA SIN PORRO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$71.94	\$71.94
b	DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$85.34	\$85.34
445	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE BRONCE A ROSCA EXTERIOR, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$73.62	\$73.62
b	DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$90.54	\$90.54
446	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR EL METODO DE INMERSION, CON CUERPO DE BRONCE FORJADO Y BASTAGO PARA ABRIR O CERRAR A UN GIRO DE 90° CON UNA PRESION DE 250 LIBRAS/PULG ² , MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, TRAZO, CORTES, LIADO, DESPERDICIO, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
a	DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$861.03	\$861.03
b	DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00	\$1,081.98	\$1,081.98
447	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA AUDIOVISUAL REMOTA COMPLETA PARA NITROGENO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO, COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$7,159.40	\$7,159.40
448	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA AUDIOVISUAL REMOTA COMPLETA PARA OXIGENO Y AIRE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO, COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$6,416.53	\$6,416.53
449	SUMINISTRO DE TOMA SENCILLA PARA NITROGENO TIPO PLARET O DE CONEXION RAPIDA, CONEXION DISS COMPLETA, INCLUYE: MATERIALES, DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANTENIMIENTO A LA TOMA, MANO DE OBRA, ACARREO, COLOCACION, PRUEBAS, FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$5,906.24	\$5,906.24
450	SUMINISTRO DE MANGUERA DE MALLA TRAMADA DE ACERO INOXIDABLE DE 19 MM X 1M CON TUERCA UNION, DE ALTA PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$915.49	\$915.49
451	SUMINISTRO DE REGULADOR DE LINEA PARA NITROGENO PARA PUNTA DE APLICACION CON CONEXION E BLOQUE Y TIPO 3M Y SHYNTEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$7,532.80	\$7,532.80
452	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE OXIGENO SENCILLA TIPO PLARET O DE CONEXION RAPIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$4,509.28	\$4,509.28

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS		RECURSO FISCAL			
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
453	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R.3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.00	\$4,332.24	\$4,332.24
454	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE NITROGENO AMICO CON CONEXION DISS COMPLETA INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$5,974.58	\$5,974.58
455	REPARACION A TOMAS DE OXIGENO TIPO PLARRE Y DE ENCHUFE RAPIDO INCLUYE: CAMBIO DE EMPAQUES, FILTRO DE MALLA TRAMADA, ENGRASADO CON GRASA VEGETAL, MANTENIMIENTO A INYECTORES DE SUCCION, FLUJOMETRO DE DOSIFICACION Y HUMIDIFICADOR, ENSAMBLE, CALIBRACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$3,916.69	\$3,916.69
456	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA MODELO 101 DE ALUMINIO DE UNA VIA PARA LLEVAR TUBERIA DE OXIGENO Y AIRE INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO, COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	1.00	\$1,098.50	\$1,098.50
457	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE 1-1/2 RANGO DE 0-15 KG/CM2 PARA CAJA DE VALVULAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.00	\$2,083.41	\$2,083.41
458	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE ALUMINIO CON MARCO Y ACRILICO PARA CUADRO DE VALVULAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$2,617.23	\$2,617.23
459	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE 3" RANGO DE 0-15 KG/CM2 EN CANALETA PARA MEDIR PRESION DE LINEA INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$2,230.43	\$2,230.43
460	REPARACION DE TOMA DE AIRE TIPO PLARRE INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA, CAMBIO DE AGENTE DE PLATA, LUBRICACION DE HUSILLO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, CAMBIO DE EMPAQUE EN EL VERTICO, CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$3,916.69	\$3,916.69
461	REPARACION DE TOMA DE AIRE TIPO ARAMEL O ARIGMED INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA, CAMBIO Y LUBRICACION DE O'RRING, RESORTE DE VALVULA, RESORTE DE CHECK GENERAL, CAMBIO Y LUBRICACION DE O'RRING, RESORTE DE VALVULA, RESORTE DE CHECK PARA TOMA OCULTA, REVISION DE SEGURIDAD DE AGARRE DEL ACCESORIO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, AJUSTAR VALVULAS, PRUEBAS DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION, SUMINISTRO DE FRASCO ASPIRADOR DE 1 LITRO CON CANASTILLA Y TAPON CON CHECK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$4,611.58	\$4,611.58
462	MANTENIMIENTO DE FLUJOMETRO DE AIRE INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$1,259.63	\$1,259.63
463	MANTENIMIENTO DE FLUJOMETRO DE OXIGENO INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE OXIGENO	PZA	1.00	\$1,280.38	\$1,280.38
464	MANTENIMIENTO DE TROMBAS DE SUCCION INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,288.67	\$1,288.67
465	MANTENIMIENTO DE TOMA MURAL DE OXIGENO INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,271.11	\$1,271.11
466	MANTENIMIENTO DE TOMA MURAL DE AIRE INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,272.77	\$1,272.77
467	MANTENIMIENTO DE ALARMA DE OXIGENO INCLUYE: SERVICIO A CONEXIONES ELECTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,131.20	\$1,131.20
468	MANTENIMIENTO DE ALARMA DE AIRE INCLUYE: SERVICIO A CONEXIONES ELECTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,229.20	\$1,229.20
469	SUMINISTRO, COLOCACION DE FLUJOMETRO DE AIRE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$2,069.19	\$2,069.19
470	SUMINISTRO, COLOCACION DE ASPIRADOR COMPLETO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA, INCLUYE CANASTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$3,019.64	\$3,019.64
471	SUMINISTRO, COLOCACION DE GALIA SELECCIONADORA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$16,475.14	\$16,475.14
472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PASO ALTA PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$7,574.81	\$7,574.81
473	CANCELACION Y DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA Y TOMA DE AIRE Y OXIGENO INCLUYE: MATERIALES, ESCALERA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION FISICAS	PZA	1.00	\$1,240.78	\$1,240.78
474	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENSORES DE PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION ASI COMO PRUEBAS DE OPERACION VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE	PZA	1.00	\$1,837.84	\$1,837.84
475	CANCELACION DE TOMA DE OXIGENO O AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R.3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$409.21	\$409.21

Handwritten signature

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS			RECURSO FISCAL		
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
476	REINSTALACION DE TOMA DE OXIGENO O AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 SOBRE CANALETA NICA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$1,646.64	\$1,646.64
477	REINSTALACION DE TOMA DE OXIGENO O AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 SOBRE MURAL, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$1,914.08	\$1,914.08
478	DETECCION Y CORRECCION DE FUGAS EN LINEA DE AIRE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA DE PLATA Y PRUEBAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$8,299.14	\$8,299.14
479	DETECCION Y CORRECCION DE FUGAS EN LINEA DE OXIGENO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA DE PLATA Y PRUEBAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$8,562.97	\$8,562.97
480	BARRIDO DE NITROGENO EN LINEA DE OXIGENO, INCLUYE: 8.2 M3 DE NITROGENO, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$1,374.33	\$1,374.33
481	BARRIDO DE NITROGENO EN LINEA DE AIRE, INCLUYE: 8.2 M3 DE NITROGENO, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$1,418.33	\$1,418.33
482	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHECK PARA AIRE TIPO PLARRE, INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA, CAMBIO DE ASIENTO DE PLATA, LUBRICACION DE HUSILLO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, CAMBIO DE EMPAQUE EN EL VERMOTO, CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$3,811.05	\$3,811.05
483	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHECK PARA OXIGENO TIPO ARAMED O ARGMED, INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO Y LUBRICACION DE O-RING, RESORTE DE VALVULA, RESORTE DE CHECK PARA TOMA OCULTA, REVISION DE SEGURO DE AGARRE DEL ACCESORIO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, AJUSTAR VALVULAS, PRUEBAS DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION, SUMINISTRO DE FRASCO ASPIRADOR DE 1 LITRO CON CANASTILLA Y TAPON CON CHECK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$3,811.05	\$3,811.05
484	CONSOLA HORIZONTAL DE 2.50 MTS PARA ENCAMADOS, MODELO H-1000, LA CUAL CONSTA DE UNA BASE DE ALUMINIO EXTRUIDO DE TEMPLE GRADO 5, ALEACION 6063, DE 3 MM. DE ESPESOR DE 100 MM. DE FONDO, POR HASTA 285 MM. DE ALTURA, CON 3 SEPARACIONES CON COMPARTIMENTOS PARA BAJO VOLTAJE, ALTO VOLTAJE Y GASES MEDICINALES, TAPA FRONTAL DE ALUMINIO EXTRUIDO CON LINGOTE DE 1RA. FUSION HOMOGENERIZADA DE TEMPLE GRADO 5, ALEACION 6063, AJUSTABLE A PRESION CON LA BASE DE ALUMINIO, DE HASTA 200 MM. DE ALTURA POR HASTA 150 MM. DE ANCHO, 2 TAPAS FINALES ABS DE ALTO IMPACTO DE HASTA 200 MM. DE ALTURA POR HASTA 150 MM. DE ANCHO, LOS ELEMENTOS DE ALUMINIO SON EN ANODIZADO NATURAL CON ACABADO FINAL DE PINTURA EPOXICA HORNEADA EN COLOR S.M.A.O. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, TRAZO, ACARREO, HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, DIMENSIONADO, CORTES, DESPERDICIOS, ENSAMBLADO DE TODOS LOS COMPONENTES ELECTRICOS Y DE GASES MEDICOS, CONEXIONES, PRUEBAS, COLOCACION, NIVELACION, AJUSTES, FIJACION, ELEMENTOS DE FIJACION, LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$18,218.46	\$18,218.46
485	SUMINISTRO E INSTALACION DE FRENTE DE TOMA PARA OXIGENO TIPO PLARRE DOBLE CON CONEXION R 3/8. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$2,772.82	\$2,772.82
486	FRENTE DE TOMA PARA AIRE TIPO PLARRE DOBLE CON CONEXION R 3/8. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$2,772.82	\$2,772.82
487	PROTECCION CON CARTON, PLASTICO Y CINTA ADHESIVA EQUIPOS DE CONSOLAS, TABLEROS ELECTRICOS, APAGADORES, CONTACTOS, EQUIPOS HOSPITALARIOS, MUROS, PISOS PARA NO CAUSAR DAÑOS DURANTE LOS TRABAJOS DE REMODELACION Y RETIRO DEL MISMO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCION DEL AREA LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00	\$188.25	\$188.25
				SUBTOTAL	\$163,565.2
ACERO INOXIDABLE					
488	FABRICACION Y COLOCACION DE TARJA O VERTIEDERO DE ACERO INOXIDABLE, SIN ACCESORIOS, INCLUYE: CUBIERTA DE AL CALIBRE 16, CON RESPALDO Y TARJA DE 50X50X35 CMS, GABINETE Y ENTREPAROS DE LAMINA C.R. CALIBRE 20 ACABADO ESMALTADO A FUEGO, COLOR ARENA, ESTRUCTURA A BASE TUBO C.R. CAL. 12 DE 32X32 MM ACABADO ESMALTADO A FUEGO, COLOR ARENA, REGATON DE ALUMINIO DE 25MM DE DIAMETRO CON ALTURA AJUSTABLE, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CON PUERTAS Y CAJONERAS EN SU CASO, ACARREO, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION DE MUEBLE, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.				
1	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DE 0.90 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$9,358.46	\$9,358.46
2	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DE 0.90 X 0.75 M.	PZA	1.00	\$10,385.31	\$10,385.31
3	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.20 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$12,769.34	\$12,769.34
4	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.30 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$13,648.00	\$13,648.00
5	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.60 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$15,103.77	\$15,103.77
6	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA CENTRAL DE 1.80 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$18,119.01	\$18,119.01
7	MESA DE TRABAJO, DOBLE TARJA CENTRAL DE 1.80 X 0.70 M.	PZA	1.00	\$19,306.01	\$19,306.01

Handwritten signature/initials