

**FICHA TÉCNICA**  
**SERVICIO DE ADECUACIONES EN EL 4 PISO DE LA BIBLIOTECA CENTRAL, CON**  
**DOMICILIO EN ZUAZUA 655 SUR, COL. CENTRO, MONTERREY, SEGÚN FICHA**  
**TÉCNICA.**

CANT	UNID	CONCEPTO
<b>INSTALACIÓN HIDRAULICA</b>		
11	PZA	<b>SALIDA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA CON TAPON CON TUBERIA CPVC, INCLUYE Y HERRAMIENTA</b>
1	ML	<b>TUBERIA DE CPVC CED 80 38 MM INCLUYE COPLES, PERFORACIONES, RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACIÓN, MATERIAL DE USO MENOR, SOPORTERIA, PEGAMENTO, LIJA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</b>
2	ML	<b>TUBERIA DE CPVC CED 80 25 MM INCLUYE COPLES, PERFORACIONES, RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACIÓN, MATERIAL DE USO MENOR, SOPORTERIA, PEGAMENTO, LIJA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</b>
12	ML	<b>TUBERIA DE CPVC CED 80 19 MM INCLUYE COPLES, PERFORACIONES, RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACIÓN, MATERIAL DE USO MENOR, SOPORTERIA, PEGAMENTO, LIJA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</b>
12	ML	<b>TUBERIA DE CPVC CED 80 13 MM INCLUYE COPLES, PERFORACIONES, RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACIÓN, MATERIAL DE USO MENOR, SOPORTERIA, PEGAMENTO, LIJA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</b>
1	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE CPVC HIDRAULICO 38MM (1-1/2") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</b>
1	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE CPVC HIDRAULICO 25MM (1") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</b>

3	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE CPVC HIDRAULICO 19MM (3/4") Ø</b> INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
2	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE CPVC HIDRAULICO 13MM (1/2") Ø</b> INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
2	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° DE CPVC HIDRAULICO 19MM (3/4") Ø</b> INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
4	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° DE CPVC HIDRAULICO 13MM (1/2") Ø</b> INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE CPVC HIDRAULICO 19MM (3/4") Ø</b> INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE CPVC HIDRAULICO 25MM (1") Ø</b> INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE CPVC HIDRAULICO 38MM (1-1/2") Ø</b> INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE CPVC HIDRAULICO DE 1-1/2" A 1"Ø</b> INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

3	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE CPVC HIDRAULICO DE 1" A 3/4"Ø</b> INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
4	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE CPVC HIDRAULICO DE 3/4" A 1/2"Ø</b> INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA CPVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
<b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>		
5	PZA	<b>SALIDA SANITARIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO</b> INCLUYE : ACARREO Y FLETE DE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, FIJACIÓN, CORTES, PEGAMENTO PARA PVC, 2% DE PENDIENTE EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA DEL ÁREA, HERRAMIENTA Y EN CUALQUIER NIVEL. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5	PZA	<b>SALIDA SANITARIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO</b> INCLUYE : ACARREO Y FLETE DE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, FIJACIÓN, CORTES, PEGAMENTO PARA PVC, 2% DE PENDIENTE EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA DEL ÁREA, HERRAMIENTA Y EN CUALQUIER NIVEL. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
30	ML	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DWV CÉDULA 40 DE 2"</b> INCLUYE, NIVELACIÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
18	ML	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DWV CÉDULA 40 DE 4"</b> INCLUYE, NIVELACIÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
20	PZA	<b>CODO 90° PVC NORMA, DE 2"Ø,</b> INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, HERRAMIENTA MAYOR, ANDAMOS, CONSUMIBLES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
11	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° PVC DWV CÉDULA 40 DE 2",</b> INCLUYE INSTALACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.
7	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45° DE 100 MM (4") Ø</b> INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

1	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE REDUCIDA DE 4" A 2" PVC DWV CÉDULA 40</b> INCLUYE INSTALACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.
1	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC DWV CÉDULA 40 DE 4"</b> INCLUYE INSTALACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.
6	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA PVC DWV CÉDULA 40 DE 4"</b> , INCLUYE INSTALACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.
7	PZA	<b>REDUCCION PVC NORMA, DE 4 A 2"Ø</b> , INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, HERRAMIENTA MAYOR, ANDAMOS, CONSUMIBLES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
3	PZA	<b>TAPON REGISTRO CON TAPA DE BRONCE, DE 4"Ø</b> , INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, HERRAMIENTA MAYOR, ANDAMOS, CONSUMIBLES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
2	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA CESPOL DE PVC SANITARIO UNA SALIDA DE 2"Ø</b> . INCLUYE: MATERIAL, ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS, EXCAVACION, RELLENO, RANURAS, RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
<b>APARATOS Y ACCESORIOS</b>		
<b>MAMPARAS SANITARIAS DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO NATURAL, EN AREA DE BAÑOS HOMBRES Y MUJERES. INCLUYE:</b> SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, HERRAJES, CHAPAS, BISAGRAS, JUEGO DE PILASTRAS CENTRALES, PILASTRAS LATERALES, PILASTRAS TERMINALES, PILASTRAS DE PARED, PUERTAS, GANCHOS, ACCESORIOS DE ACUERDO A PROYECTO, GARANTIA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y ( VERIFICAR MEDIDAS FISICAMENTE DE ACUERDO A PROYECTO) (SEGÚN MUESTRA)		
4	PZA	<b>A) (PL-1) PANEL LATERAL DE 1.35 MTS. X 1.50</b>
1	PZA	<b>B) (PL-2) PANEL LATERAL DE 0.61 MTS. X 1.50</b>
2	PZA	<b>C) (PP-1) PILASTRA DE PARED DE 0.17 MTS. X 1.80 MTS.</b>
3	PZA	<b>D) (PC-1) PILASTRA CENTRAL DE 0.40 MTS. X 1.80 MTS.</b>
2	PZA	<b>E) (PT-1) PILASTRA TERMINAL DE 0.20 MTS. X 1.80 MTS.</b>
5	PZA	<b>F) (PTA-1) PUERTA DE 0.61 MTS. X 1.50 MTS.</b>
1	PZA	<b>G) (PM-1) PANEL MINGITORIO DE 0.61 MTS. X 1.20 MTS.</b>

5	PZA	<b>SANITARIO DE UNA PIEZA COLOR BLANCO CON TRAMPA OCULTA DE 36.7 CMS. X 72.4 CMS. X 72.2 CMS. CON ASIENTO DE CIERRE LENTO.</b> INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACARREO, CORTES, LIMPIADOR, DESPERDICIOS, SISTEMA DE SUJECIÓN AL PISO, JUEGO DE VÁLVULA DE DESCARGA CERTIFICADA ARMADA Y CALIBRADA CON SELLO HERMÉTICO, JUEGO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN CERTIFICADA ARMADA Y CALIBRADA, PAQUETE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO CON BRIDA FLEXIBLE DE 4 PULGADAS GRIS, PRUEBAS, SUPERVISION, HERRAMIENTAS, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
1	PZA	<b>MINGITORIO SECO DE 37.5 CMS. X 27.9 CMS. S 60.3 CMS. COLOR BLANCO.</b> INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACIÓN, ACARREO, CORTES, LIMPIADOR, DESPERDICIOS, KIT PARA MINGITORIO SECO, ANCLAS PARA FIJACIÓN DE ACERO INCOXIDABLE Y TORNILLOS, PRUEBAS, SUPERVISION Y HERRAMIENTAS EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
4	PZA	<b>LAVABO BAJO CUBIERTA DE 50.3 X 39.7 CMS. X 60.3 S, EQUIPADO DESAGUE MODELO UNIVERSAL, COLOR CROMO PULIDO.</b> INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACION, ACCESORIOS, PAQUETE DE INSTALACION (TUBOS ALIMENTADORES DE AGUA, LLAVES DE CONTROL, CESPOL PARA LAVABO, CHUPON PARA INSERTO, CINTA), ACARREOS, PRUEBAS, FLETE, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
4	PZA	<b>LLAVE ELECTRONICA PARA LAVABO COLOR CROMO PULIDO.</b> INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN, PRUEBAS, SUPERVISION, HERRAMIENTA EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE BATERIAS)
2	PZA	<b>CUBIERTA DE GRANITO PARA LAVABO HECHA EN OBRA DE 1.45 MTS. X 0.55 MTS. COLOR BLANCO LIVORNO, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION Y DEJANDO HUECOS PARA RECIBIR LAVABO BAJO CUBIERTA Y LLAVES.</b> INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, CORTES, RECTOS, CURVOS, COLOCACION, FALDONES FRONTALES DE 20 CMS., COPETE TRASERO, ADHESIVO ESPECIAL PARA GRANITO, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, MATERIAL DE CONSUMO, ACARREO, DESPERDICIOS, ESPECIALIZADA PARA LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
2	PZA	<b>RECIPIENTE DE DESECHOS CON TAPA PARA COLOCAR EN PISO, COLOR ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION.</b> INCLUYE: SUMINISTROS, FLETE, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

2	PZA	<b>DESPACHADOR AUTOMATICO DE TOALLAS PLEGADAS PARA MANOS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO CON CERRADURA CON PESTILLO DE SEGURIDAD</b> , EN AREA DE SERVICIOS SANITARIOS. INCLUYE: SUMINISTROS, FLETES, ACCESORIOS PARA SU COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
5	PZA	<b>DESPACHADOR DE PAPEL PARA INODORO PARA ROLLO EXTRA GRANDE</b> MONTADO EN SUPERFICIE DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO EQUIPADO CON CERRADURA DE RESORTE O SIMILAR EN CALIDA Y ESPECIFICACIONES, EN AREAS DE SERVICIOS SANITARIOS, HOMBRES, MUJERES. INCLUYE: SUMINISTROS DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, ACCESORIOS PARA SU COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
2	PZA	<b>DOSIFICADOR DE JABÓN VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO DE TANQUE HORIZONTAL DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO</b> EN AREAS DE SERVICIOS SANITARIOS HOMBRES, MUJERES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREO, ACCESORIOS PARA SU COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
4	PZA	<b>ESPEJO CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE DE 18" X 36"</b> . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, COLOCACIÓN, SELLADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
1	PZA	<b>LLAVE JARDÍN DE 1/2 IN CROMADA</b> . INCLUYE: SOPORTERÍA, ACARREO, CORTES, PEGAMENTO WEL-DON 705 O SIMILAR, LIMPIADOR, DESPERDICIOS, PRUEBAS, SUPERVISION Y HERRAMIENTAS, CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		
		<b>FUERZA TAB N5</b>
<b>1</b>	<b>PZA</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 30 POLOS No. DE REFERENCIA NQ430LC1 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION</b>
<b>3</b>	<b>PZA</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x15A No. DE REFERENCIA QO115. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN EN TABLERO, MATERIAL, EQUIPO, , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION</b>
<b>9</b>	<b>PZA</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x20A No. DE REFERENCIA QO120, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN EN TABLERO, MATERIAL, EQUIPO, , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION</b>
<b>2</b>	<b>PZA</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x40A No. DE REFERENCIA QO120. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN EN TABLERO, MATERIAL, EQUIPO, , HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION</b>
<b>ALUMBRADO Y CONTACTOS</b>		
<b>39</b>	<b>PZA</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL PARA EMPOTAR EN PLAFON DE 2' X 2', 42 WATTS, INCLUYE: MATERIAL, ARMADO, FIJACION, CONECCIONES, CONSUMIBLES Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.</b>
<b>7</b>	<b>PZA</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL PARA EMPOTAR EN PLAFON DE 2' X 4', 72 WATTS, INCLUYE: MATERIAL, ARMADO, FIJACION, CONECCIONES, CONSUMIBLES Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.</b>
<b>15</b>	<b>PZA</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ANTIDESLUMBRANTE PARA EMPOTAR EN PLAFON, 25 WATTS, INCLUYE: MATERIAL, ARMADO, FIJACION, CONECCIONES, CONSUMIBLES Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.</b>

15	PZA	<b>APAGADOR SENCILLO CON TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA.</b> INCLUYE: LA INSTALACION DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE MATERIAL, CONEXIONES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA PARED GRUESA, CABLEADO CALIBRE 12 THHW, DUCTERIA, APAGADOR COLOR SEGUN MUESTRA O , ENCINTADO, INSTALACION, CORTES, EQUIPO, COLOCACION, SOPORTERIA, RANURAS, RESANES, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
21	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE NORMAL POLARIZADO DE 20 AMPERES, 127 VOLTS CON TAPA</b> INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
4	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE NORMAL POLARIZADO DE 20 AMPERES, 127 VOLTS CON TAPA, PARA MICROONDAS EN COMEDOR.</b> INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
25	PZA	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO REGULADO DUPLEX POLARIZADO DE 20 AMPERES, 127 VOLTS, TAPA PARA INSTALAR EN PISO.</b> INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
65	PZA	<b>SALIDAS ELECTRICAS PARA LUMINARIAS</b> INCLUYE: SUMINISTROS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACION DE CAJA DE LAMINA GALVANIZADA OCTAGONAL DE 4" PARA SALIDA DE LUMINARIA, CABLE CALIBRE 12 DE COBRE TIPO THHW, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4" PARED GRUESA, ALAMBRE GUIA, CABLEADO, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, ACARREO, FIJACION, NIVELACION, RANURAS NECESARIAS, RESANES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (CONSIDERAR 20 ML )
25	PZA	<b>SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTOS NORMALES</b> INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA PARED GRUESA CABLE CALIBRE 10 DE COBRE TIPO THHW, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, SOPORTERIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, RANURAS, RESANES, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (CONSIDERAR 20 ML )



25	PZA	<b>SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTOS REGULADOS EN PISO,</b> INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA PARA PARED GRUESA CABLE CALIBRE 10 DE COBRE TIPO THHW, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, SOPORTERIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, RANURAS, RESANES, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (CONSIDERAR 20 ML )
<b>ALBAÑILERIA</b>		
<b>EMPASTADO DE LOSA DE ENTREPISO</b>		
29	M2	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPASTADO EN LOSA DE ENTREPISO PARA NIVELAR, DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE APLICACIÓN DE MORTERO TERMOCRETO (PERLITA MINERAL EXPANDIDA) - CEMENTO PROPORCIÓN 3:1 LISTA PARA RECIBIR EL ACABADO.</b> INCLUYE: SUMINISTRO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO, HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELABORACION DE MORTERO, LIMPIEZA, CARGA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
<b>ACABADOS</b>		
<b>CIELOS</b>		
44.37	M2	<b>PLAFON REGISTRABLE DE 0.61 MTS. X 0.61 MTS. BISELADO (24" X 24" X 3/4"), CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN 15/16" TEXTURA FINA, COLOR BLANCO, RESISTENTE AL FUEGO, ACUSTICO.</b> INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEMENTOS DE FIJACION, ESTRUCTURA DE SOPORTE, TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(VER PLANO).
17.66	M2	<b>CIELO FALSO TIPO PLAFON SOLIDO DE TABLAROCA WR DE 1/2"</b> INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, ESTRUCTURA DE SOPORTE, CANALETA DE CARGA DE 1-1/2" CAL 20, CANAL LISTON CAL. 24" , ANGULO DE AMARRE, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12 CON SEPARACION MAXIMA DE 4', FIJADORES) PERFORANTAS, COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS, FLETE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIAJE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, EQUIPO, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO).

320	M2	<p><b>PLAFON A BASE DE TABLAROCA DE 1/2 " DE ESPESOR TIPO "R".</b>INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, ESTRUCTURA DE SOPORTE, CANALETA DE CARGA DE 1-1/2" CAL 20, CANAL LISTON CAL. 24" , ANGULO DE AMARRE, ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12 CON SEPARACION MAXIMA A CADA 4', FIJADORES) PERFACINTAS, COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS, FLETE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIAJE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, EQUIPO, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(VER DETALLES EN PLANO).</p>
<b>MUROS</b>		
500	M2	<p><b>PINTURA VINIL-ACRILICA EN MUROS, PLAFON, PECHERAS, ANTEPECHOS, COLUMNAS Y VIGAS PARA EXTERIOR</b> A DOS MANOS COLOR SEGUN MUESTRA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PROTECCIÓN A AREAS ADYACENTES, SELLADOR VINIL ACRÍLICO O SIMILAR, ANDAMIOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL DE CONSUMO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>
87	M2	<p><b>MURO DE TABLAROCA DE 12 CMS DE ESPESOR A DOS CARAS ALTURA DE 2.70 MTS. MAXIMA,</b> CONFORMADO DE UNA ESTRUCTURA DE PERFILES GALVANIZADOS DE 6.35 CM. CAL. 26" SEPARADOS A CADA 60 CMS. ESTOS A SU VEZ INTRODUCIDOS EN CANALES DE AMARRE 6.35 CM CAL.26" LOS CUALES SE ANCLARÁN AL PISO Y LOSA CON FIJADORES (TORNILLOS FRAMER DE 1/2" Y DE 1") ESTA ESTRUCTURA ESTA REVESTIDA CON EL PANEL DE YESO DE 12.7 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACABADO PERFACINTAS NORMAL O FLEXIBLE SEGUN SE OCUPE, PERFIL Y CANAL CALIBRE 0.26 DE 6.35 CMS. DE ESPESOR, ESQUINEROS METÁLICOS Y REBORDES, COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS, PANEL DE YESO, NIVELACION DE ALTURA EN MARCOS DE PUERTA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p>
45	M2	<p><b>MURO DE TABLAROCA DE UNA CARA</b> CONFORMADO DE UNA ESTRUCTURA DE PERFILES GALVANIZADOS DE 6.35 CM. CAL. 26" SEPARADOS A CADA 60 CMS. ESTOS A SU VEZ INTRODUCIDOS EN CANALES DE AMARRE 6.35 CM CAL.26" LOS CUALES SE ANCLARÁN AL PISO Y LOSA CON FIJADORES (TORNILLOS FRAMER DE 1/2" Y DE 1") ESTA ESTRUCTURA ESTA REVESTIDA CON EL PANEL DE YESO DE 12.7 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACABADO PERFACINTAS NORMAL O FLEXIBLE SEGUN SE OCUPE, PERFIL Y CANAL CALIBRE 0.26 DE 6.35 CMS. DE ESPESOR, ESQUINEROS METÁLICOS Y REBORDES, COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS, PANEL DE YESO, NIVELACION DE ALTURA EN MARCOS DE PUERTA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p>

96	M2	<b>ACABADO PORCELANICO EN MUROS DE 59.3 CMS. X 119 CMS. RECTIFICADO MATE COLOR BEIGE COLOCADO A HUESO, LECHEREADO Y CON BOQUILLA CON REFERENCIA EN ALINEACIÓN DE 60 CMS. X 60 CMS. COLOR GRIS CLARO COLOCADO A HUESO, LECHEREADO Y CON BOQUILLA CON REFERENCIA EN ALINEACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE, ACARREO, FLETE, MATERIAL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, REMATES, LIMPIEZA, RETIRO DE LOS SOBRAINTES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</b>
10.12	ML	<b>ZOCLO PORCELANICO DE 59.3 CMS X 10 CMS, DE ALTURA RECTIFICADO MATE COLOR GRIS COLOCADO A HUESO, LECHEREADO Y CON BOQUILLA CON REFERENCIA EN ALINEACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, RECOMENDADO POR EL FABRICANTE, ACARREO, FLETE, MATERIAL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, REMATES, LIMPIEZA, RETIRO DE LOS SOBRAINTES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</b>
184	ML	<b>ZOCLO DE MADERA DE GRIS MED. 5.8 X 240 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACION, ACARREO, FLETE, MATERIAL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, ACABADO PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, LIMPIEZA, RETIRO DE LOS SOBRAINTES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</b>
<b>PISOS</b>		
29	M2	<b>PISO PORCELANICO DE 59.3 CMS. X 59.3 CMS. RECTIFICADO MATE COLOR GRIS COLOCADO A HUESO, LECHEREADO Y CON BOQUILLA CON REFERENCIA EN ALINEACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE, ACARREO, FLETE, MATERIAL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, REMATES, LIMPIEZA, RETIRO DE LOS SOBRAINTES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</b>

375	M2	<b>PISO VINILICO COLOR BLANCO HUESO DE 18 X122 CMS. INCLUYE:</b> SUMINISTRO DE MATERIAL, ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE, ACARREO, FLETE, MATERIAL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, REMATES, LIMPIEZA, RETIRO DE LOS SOBANTES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
<b>VOZ Y DATOS</b>		
32	PZA	<b>SALIDAS PARA NODOS DE VOZ Y DATOS EN AREAS DE PROYECTO CABLE UTP 4 PARES, 23A WG COBRE CAT. 6A GRIS HASTA 15 ML POR SALIDA. INCLUYE:</b> SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LÁMINA GALVANIZADA PARA PARED GRUESA, TUBERÍA CONDUIT 3/4", FACE PLATE SENCILLO, MODULO JACK RJ-45 CAT. 6A, CANALIZACION, GUIADO, CABLEADO, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO).
1	PZA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL MODULAR VACÍO. INCLUYE: CONEXIONES, PEINADO DE SITE, IDENTIFICACIÓN DE LÍNEAS, ACARREOS, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO).
64	PZA	PATCH CORD CERTIFICADO, PARA CONEXIONES EN SITE EXISTENTE ASÍ COMO SERVICIOS DE RED A CADA EQUIPO DE TRABAJO, CABLE UTP 4 PARES, 23AWG COBRE CAT. 6A, HASTA 1.50 ML POR LÍNEA, MÓDULO JACK RJ45 CAT 6A EN AMBAS PUNTAS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
15	PZA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA TIPO MALLA PARA RACK, 66/200 MM, 3 MTS. INCLUYE: SUSPENSION A LOSA EXISTENTE MEDIANTE SUJETADOR UNIVERSAL GALVANIZADO, ESPARRAGOS DIRECTO A LOSA, SOLO EN TRONCALES PRINCIPALES DE DISTRIBUCIÓN, PLATAFORMA PARA TRABAJO EN ALTURA HASTA 6 M, CONEXIONES, ACARREOS, COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
10	PZA	PASO EN LOSA DE CONCRETO EXISTENTE, A DIÁMETRO NO MAYOR DE 2", PARA SALIDAS EN PISO (ELÉCTRICAS Y VOZ DATOS), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

<b>CANCELERIA</b>		
<b>CANCELES INTERIORES</b>		
<b>1</b>	<b>PZA</b>	<p><b>C-01 CANCEL FIJO DE 0.55 MTS. X 2.40 MTS.</b> A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR NEGRO MATE, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, PELICULA ESMERILADA CON DISEÑO A DEFINIR POR LA SUPERVISION, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>
<b>1</b>	<b>PZA</b>	<p><b>C-02 CANCEL FIJO Y PUERTA DE 9.00 MTS. X 2.40 MTS.</b> A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR NEGRO MATE, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. PUERTA DE 1.00 X 2.10 MTS. CON BISAGRA DE BARRIL A MARCO, 2 SUPERIORES Y 1 INFERIOR, FIJO SUPERIOR DE 1.00 X 0.30 MTS. FIJO LATERAL DE 7.85 MTS. X 2.40 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, PELICULA ESMERILADA CON DISEÑO A DEFINIR, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>
<b>1</b>	<b>PZA</b>	<p><b>C-03 CANCEL FIJO Y PUERTA DE 3.65 MTS. X 2.40 MTS.</b> A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR NEGRO MATE, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. PUERTA DE 1.00 X 2.10 MTS. CON BISAGRA DE BARRIL A MARCO, 2 SUPERIORES Y 1 INFERIOR, FIJO SUPERIOR DE 1.00 X 0.30 MTS. FIJO LATERAL DE 2.58 MTS. X 2.40 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, PELICULA ESMERILADA CON DISEÑO A DEFINIR POR LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>
<b>1</b>	<b>PZA</b>	<p><b>C-04 CANCEL FIJO Y PUERTA DE 5.00 MTS. X 2.40 MTS.</b> A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR NEGRO MATE, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. PUERTA DE 1.00 X 2.10 MTS. CON BISAGRA DE BARRIL A MARCO, 2 SUPERIORES Y 1 INFERIOR, FIJO SUPERIOR DE 1.00 X 0.30 MTS. FIJO LATERAL DE 3.85 MTS. X 2.40 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, PELICULA ESMERILADA CON DISEÑO A DEFINIR, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>

1	PZA	<b>C-05 CANCEL FIJO Y PUERTA DE 2.57 MTS. X 2.40 MTS.</b> A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR NEGRO MATE, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. PUERTA DE 0.925 X 2.10 MTS. CON BISAGRA DE BARRIL A MARCO, 2 SUPERIORES Y 1 INFERIOR, FIJO SUPERIOR DE 1.00 X 0.30 MTS, Y FIJO LATERAL DE 1.57 MTS. X 2.40 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, PELICULA ESMERILADA CON DISEÑO A DEFINIR POR LA SUPERVISION, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
---	-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1	PZA	<b>C-06 CANCEL FIJO Y PUERTA DE 3.64 MTS. X 2.40 MTS.</b> A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR BRONCE MATE, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. PUERTA DE 0.925 X 2.10 MTS. CON BISAGRA DE BARRIL A MARCO, 2 SUPERIORES Y 1 INFERIOR, FIJO SUPERIOR DE 1.00 X 0.30 MTS, Y FIJO LATERAL DE 2.64 MTS. X 2.40 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, PELICULA ESMERILADA CON DISEÑO A DEFINIR POR LA SUPERVISION, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1	PZA	<b>C-07 CANCEL FIJO DE 2.65 MTS. X 2.40 MTS.</b> A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR NEGRO MATE, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, PELICULA ESMERILADA CON DISEÑO A DEFINIR, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1	PZA	<b>C-08 CANCEL FIJO DE 2.46 MTS. X 2.40 MTS.</b> A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR NEGRO MATE, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, PELICULA ESMERILADA CON DISEÑO A DEFINIR, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1	PZA	<b>C-09 CANCEL FIJO Y PUERTA DE 2.46 MTS. X 2.40 MTS.</b> A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR NEGRO MATE, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. PUERTA DE 0.925 X 2.10 MTS. CON BISAGRA DE BARRIL A MARCO, 2 SUPERIORES Y 1 INFERIOR, FIJO SUPERIOR DE 1.00 X 0.30 MTS, Y FIJO LATERAL DE 1.46 MTS. X 2.40 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, PELICULA ESMERILADA CON DISEÑO A DEFINIR POR LA SUPERVISION, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

1	PZA	<b>C-10 CANCEL FIJO Y PUERTA DE 4.17 MTS. X 2.40 MTS.</b> A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR NEGRO MATE, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. PUERTA DE 0.925 X 2.10 MTS. CON BISAGRA DE BARRIL A MARCO, 2 SUPERIORES Y 1 INFERIOR, FIJO SUPERIOR DE 1.00 X 0.30 MTS, Y FIJO LATERAL DE 3.17 MTS. X 2.40 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, PELICULA ESMERILADA CON DISEÑO A DEFINIR POR LA SUPERVISION, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1	PZA	<b>C-12 CANCEL FIJO Y PUERTA DE 2.96 MTS. X 2.40 MTS.</b> A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR NEGRO MATE CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. PUERTA DE 0.925 X 2.10 MTS. CON BISAGRA DE BARRIL A MARCO, 2 SUPERIORES Y 1 INFERIOR, FIJO SUPERIOR DE 1.00 X 0.30 MTS, Y FIJO LATERAL DE 1.96 MTS. X 2.40 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, PELICULA ESMERILADA CON DISEÑO A DEFINIR POR LA SUPERVISION, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
<b>VENTANAS</b>		
2	PZA	<b>C-11 VENTANA CORREDIZA DE 2 HOJAS,</b> DIMENSIONES DE 1.20 x 1.00 M. CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR NEGRO MATE. A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" DE ESPESOR COLOR BRONCE MATE CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 6 MM. DIMENSIONES DE 1.200 X 1.000 MTS CON MOSQUITERO DESMONTABLE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
<b>REPOSICION DE CANCELES PERIMETRALES</b>		
34.31	M2	<b>R-01 REPOSICION DE CANCEL Y VENTANA PERIMETRAL FIJA Y CORREDIZA DE CANCEL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" COLOR NEGRO MATE, CON CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM, PELICULA REFLEJANTE CON DISEÑO A DEFINIR</b> INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE CANCELERIA EXISTENTE SIN RECUPERACION FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

32.49	M2	<b>R-02 REPOSICION DE CANCEL Y VENTANA PERIMETRAL FIJA Y CORREDIZA DE CANCEL DE ALUMINIO INTERIOR DE 3" COLOR NEGRO MATE, CON CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM, PELICULA REFLEJANTE CON DISEÑO A DEFINIR</b> INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE CANCELERIA EXISTENTE SIN RECUPERACION FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EMPAQUES, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
14.22	M2	<b>R-03 LIMPIEZA Y SELLADO DE ALUMINIO EN VENTANAS EXISTENTE,</b> INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PINTURA DEL ALUMINIO, COLOR NEGRO MATE, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
9.73	M2	<b>R-04 LIMPIEZA Y SELLADO DE ALUMINIO EN VENTANA EXISTENTE,</b> INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PINTURA DEL ALUMINIO, COLOR NEGRO MATE, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
3.20	M2	<b>COLOCACIÓN DE MOSQUITERAS EN VENTANAS CORREDIZAS PERIMETRALES.</b> INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, CON PERSONAL ESPECIALIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
<b>CARPINTERIA</b>		
4	PZA	<b>P-01 PUERTA INTERIOR SENCILLA DE 1.00 MTS. X 2.20 MTS.DE MADERA DE PINO TIPO TAMBOR BANACK</b> DE 1 3/8" CON MARCO DE MADERA. COMPUESTO POR 2 LARGUEROS Y 1 CABEZAL DE BANACK DE 2" X 1 1/2". ACABADO NATURAL, TERMINADA CON SELLADOR Y LACA POLIESTER TRANSPARENTE ACABADO MATE. 3 BISAGRAS DE METAL CON MEDIDA DE 3"X3" CON PERNO SUELTO ACABADO GALVANIZADO, Y CHAPA CON CHAVE Y BOTON, ACABADO NIQUEL PLATA SATINADO Y 1 TOPE DE PISO RIPO DOMO, ACABADO CROMO SATINADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EQUIPO, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



4	PZA	<p><b>P-02 PUERTA INTERIOR SENCILLA DE 0.90 MTS. X 2.20 MTS.DE MADERA DE PINO TIPO TAMBOR BANACK</b> DE 1 3/8" CON MARCO DE MADERA. COMPUESTO POR 2 LARGUEROS Y 1 CABEZAL DE BANACK DE 2" X 1 1/2". ACABADO NATURAL, TERMINADA CON SELLADOR Y LACA POLIESTER TRANSPARENTE ACABADO MATE. 3 BISAGRAS DE METAL CON MEDIDA DE 3"X3" CON PERNO SUELTO ACABADO GALVANIZADO, Y CHAPA CON CHAVE Y BOTON, ACABADO NIQUEL PLATA SATINADO Y 1 TOPE DE PISO RIPO DOMO, ACABADO CROMO SATINADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EQUIPO, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>
1	PZA	<p><b>P-03 PUERTAS DOBLES INTERIOR DE 0.62 MTS. X 2.20 MTS.DE MADERA DE PINO TIPO TAMBOR BANACK</b> DE 1 3/8" CON MARCO DE MADERA. COMPUESTO POR 2 LARGUEROS Y 1 CABEZAL DE BANACK DE 2" X 1 1/2". ACABADO NATURAL, TERMINADAS CON SELLADOR Y LACA POLIESTER TRANSPARENTE ACABADO MATE. 3 BISAGRAS DE METAL CADA UNA CON MEDIDA DE 3"X3" CON PERNO SUELTO ACABADO GALVANIZADO, Y CHAPA CON CHAVE Y BOTON, ACABADO NIQUEL PLATA SATINADO Y 1 TOPE DE PISO RIPO DOMO, ACABADO CROMO SATINADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EQUIPO, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>
1	PZA	<p><b>P-04 PUERTA INTERIOR SENCILLA DE 0.75 MTS. X 1.60 MTS.DE MADERA DE PINO TIPO TAMBOR BANACK</b> DE 1 3/8" CON MARCO DE MADERA. COMPUESTO POR 2 LARGUEROS Y 1 CABEZAL DE BANACK DE 2" X 1 1/2". ACABADO NATURAL, TERMINADA CON SELLADOR Y LACA POLIESTER TRANSPARENTE ACABADO MATE. 3 BISAGRAS DE METAL CON MEDIDA DE 3"X3" CON PERNO SUELTO ACABADO GALVANIZADO, Y CHAPA CON CHAVE Y BOTON, ACABADO NIQUEL PLATA SATINADO Y 1 TOPE DE PISO RIPO DOMO, ACABADO CROMO SATINADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, INSTALACION, EQUIPO, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>

<b>MURO PLEGADIZO</b>		
		<b>MURO PLEGADIZO DESLIZANTE</b>
10.80	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARED PLEGADIZA DESLIZANTE ABISAGRADO, COLOR BLANCO, MEDIDAS POR PANEL 900MM ANCHO, 2700MM ALTO, 80MM ESPESOR, MEDIDAS DE VANO 4000MM X 2700MM, APOYADO SOBRE RIELES SUPERIOR E INFERIOR, CLASIFICACIÓN HASTA 49 Db, UNA ALA, RIEL CENTRAL, SEGÚN EJEMPLOS EN FICHAS TÉCNICAS ANEXAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, MANIOBRAS, LIMPIEZA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MODELO Y MARCA A PROPONER POR PROVEEDOR, SEGÚN EXISTENCIAS EN MERCADO Y TIEMPOS DE ENTREGA ACCESIBLES.
<b>VARIOS</b>		
		<b>LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA</b>
1	SERV	<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS PARA LA ENTREGA, CONSIDERAR LA LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.</b> INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, MATERIAL, SOBRANTE, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1	JGO	<b>PLANOS DE OBRA TERMINADA</b>
		<b>ELABORACION DE PLANOS DE OBRA TERMINADA (AS BUILT),</b> EN ARCHIVO ELECTRONICO AUTOCAD DWG 2016, EN FORMATO PDF E IMPRESO EN PAPEL TAMAÑO DOBLE CARTA PARA ENTREGAR A DIRECCION DE EDIFICACION Y DIRECCION DE PROYECTOS, Y CATALOGO FINAL DE LA OBRA SIN PRECIOS EN ELECTRONICO EXCEL E IMPRESO EN TAMAÑO CARTA A LA DIRECCION DE PROYECTOS, TODA LA PAPELERIA QUE SE ENTREGUE DEBERA ESTAR DEBIDAMENTE FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA.

## Términos y condiciones de la contratación

**Lugar del servicio:** Zuazua 655 Sur, Col. Centro, Monterrey, Nuevo León, Edificio de la Biblioteca Central 4° piso.

**Formas de pago:** 50% de anticipo dentro de los 07 días hábiles posteriores a la firma del contrato previa presentación de la facturación y fianza correspondiente, y el resto (50%) dentro de los 07 días hábiles posteriores al termino total los trabajos a entera satisfacción de la unidad requirente entrega de la facturación y garantía correspondiente.

**Penalidades:** Se penalizará con el 0.1% (cero punto uno por ciento) diario del valor de lo no entregado y/o realizado por cada día de atraso de la entrega de los bienes.

**Tiempo de entrega:** Dentro de las 6 semanas considerando 2 turnos de una duración de 8 horas cada uno. En el entendido que el inicio de los trabajos será a partir del día siguiente hábil de la firma del fallo definitivo.

El proveedor adjudicado deberá integrar a la firma del contrato un desglose de precios de las partidas que integran la ficha técnica. Así mismo deberá presentar un programa de avance semanal debiendo mencionar la cantidad de personas a trabajar en cada turno, mismos que deberán estar afiliados al IMSS.

---

Nombre y firma del representante legal.