



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



ESTUDIO DE MERCADO QUE LLEVA A CABO EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ, PARA DETERMINAR LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.

En la Ciudad de Xalapa-Enríquez, Veracruz, a los **8 días del mes de septiembre del año dos mil veinte**, reunida el área contratante integrada por los **CC. LIC. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ QUINTANAR**, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales y **L.E. RAFAEL MARTÍN GÓMEZ ESCALANTE**, Analista de Licitaciones; ambos Servidores Públicos del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, con el objeto de investigar las condiciones que imperan en el mercado en cuanto a costos, plazos y lugares de entrega, la moneda a cotizar, la forma y términos de pago, las características técnicas de los bienes o servicios y las demás circunstancias que resulten aplicables, a fin de determinar, previo análisis de las cotizaciones presentadas, **la contratación del servicio de mantenimiento, suministro, aplicación y/o colocación de materiales en baños de 11 planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

FUNDAMENTO

La presente investigación de mercado, se fundamenta en lo dispuesto por el Artículo 26 Sexto Párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y numeral 30 del Reglamento de la Ley en mención, que a la letra dicen:

"Artículo 26.-...Previo al inicio de los procedimientos de contratación previsto en este artículo, las dependencias y entidades deberán realizar una investigación de mercado de la cual se desprendan las condiciones que imperan en el mismo, respecto del bien, arrendamiento o servicio objeto de la contratación, a efecto de buscar las mejores condiciones para el Estado..."

"Artículo 30.- El análisis de la información obtenida de la investigación de mercado se efectuará considerando las mismas condiciones en cuanto a los plazos y lugares de entrega de los bienes o de la prestación de los servicios; la moneda a cotizar; la forma y términos de pago; las





características técnicas de los bienes o servicios y las demás circunstancias que resulten aplicables y que permitan la comparación objetiva entre bienes o servicios iguales o de la misma naturaleza.

La investigación de mercado la realizará el área especializada existente en la dependencia o entidad o, en su defecto, será responsabilidad conjunta del Área requirente y del Área contratante, salvo en los casos en los que el Área requirente lleve a cabo la contratación. Dicha investigación deberá realizarse con anticipación que permita conocer las condiciones que imperan en el mercado al momento de iniciar el procedimiento de contratación que corresponda.

La investigación de mercado y su resultado deberán documentarse e integrarse al expediente de contratación correspondiente”.

Descripción del servicio a contratar:

Contratación del servicio de mantenimiento, suministro, aplicación y/o colocación de materiales en baños de 11 planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, conforme al **anexo único** que forma parte integral del presente estudio de mercado.

INVESTIGACIÓN DE MERCADO

Con la finalidad de atender la eventualidad y obtener las mejores condiciones para el Organismo en cuanto a **economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia**, se procedió a realizar una investigación de mercado para verificar el costo por la contratación en comento, para lo cual se solicitaron cotizaciones a las siguientes empresas:

- **GRUPO CONSTRUCTOR IMPLUVIUM, S.A. DE C.V.**
- **LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V.**
- **ARACELY HERNÁNDEZ QUINTO. NICA CONSTRUCCIONES.**
- **GRUPO CONSTRUCTOR DE CARRETERAS NACIONALES, S.A. DE C.V.**
- **COMPAÑÍA HONORIO, S.A. DE C.V.**

Se recibieron cotizaciones de fecha 6 y 7 de agosto y 7 de septiembre del año 2020 con la siguiente información:





CUADRO COMPARATIVO							
PARTIDA	PLANTEL	DESCRIPCIÓN	GRUPO CONSTRUCTOR IMPLUVIUM, S.A. DE C.V.	LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	ARACELY HERNÁNDEZ QUINTO, NICA CONSTRUCCIONES	GRUPO CONSTRUCTOR DE CARRETERAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	COMPAÑIA HONORIO, S.A DE C.V.
			PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
1	01 PUEBLO VIEJO	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	\$432,044.32	\$453,846.54	\$496,850.97	\$514,132.74	\$521,063.71
2	09 TAMIAHUA	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	\$244,343.56	\$268,777.92	\$283,438.53	\$290,768.84	\$354,298.16
3	15 PIEDRAS NEGRAS	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	\$289,701.63	\$269,548.47	\$314,893.02	\$299,778.21	\$251,914.42
4	16 CATEMACO	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	\$284,891.42	\$264,899.04	\$250,120.16	\$297,386.65	\$312,650.20
5	20 SOLEDAD DE DOBLADO	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	\$269,961.56	\$234,749.18	\$258,224.10	\$279,351.52	\$322,780.13
6	40 JOACHÍN	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	\$240,720.39	\$227,094.71	\$258,887.97	\$270,242.70	\$323,609.96
7	41 CHONTLA	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	\$323,609.84	\$343,026.43	\$375,387.41	\$385,095.71	\$469,234.26
8	45 SOTEAPAN	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	\$291,146.54	\$263,537.82	\$251,203.81	\$298,676.20	\$314,004.76
9	47 AMATLÁN DE LOS REYES	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	\$214,434.29	\$188,100.25	\$197,505.26	\$223,839.30	\$246,881.58
10	54 JALACINGO	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	\$402,564.24	\$350,055.86	\$371,059.21	\$416,566.47	\$463,824.01
11	57 MALTRATA	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, APLICACIÓN Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES EN BAÑOS DE 11 PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	\$280,163.30	\$265,417.86	\$308,430.95	\$292,451.16	\$246,760.76

*MONTOS INCLUYEN IVA

* LOS TRABAJOS MENCIONADOS SE REALIZARÁN EN UN LAPSO DE TIEMPO DE 50 A 60 DÍAS

Recursos Materiales y Servicios Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20





ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Conforme a la información obtenida se considera que los precios de mercado se ajustan **al presupuesto programado por el área requirente** para llevar a cabo el servicio de mantenimiento, suministro, aplicación y/o colocación de materiales en baños de 11 planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, además de que en **el mercado se encuentran diversos oferentes** que cumplen con las siguientes condiciones requeridas:

- **Especificaciones**
- **Cantidad**
- **Moneda**
- **Forma de pago**
- **Tiempo del servicio**

CONCLUSIÓN

Una vez valorados los aspectos técnicos y económicos de las propuestas presentadas por los prestadores de servicios, a través del área contratante integrada para el presente acto y que habiéndose satisfecho las especificaciones técnicas solicitadas y asegurando las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes, **se considera que existen condiciones en el mercado para llevar a cabo el servicio de mantenimiento, suministro, aplicación y/o colocación de materiales en baños de 11 planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

No habiendo otro asunto que tratar y estando debidamente enterados del contenido del presente estudio de mercado, todos los que en él intervienen y dándose por notificados del mismo se da por concluido en la misma fecha y ciudad, firmando al calce y margen los participantes para debida constancia.


**LIC. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ
QUINTANAR**

**Jefe del Departamento de Recursos
Materiales y Servicios Generales**

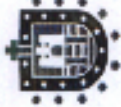

**LIC. RAFAEL MARTÍN GÓMEZ
ESCALANTE**

Analista de Licitaciones





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación

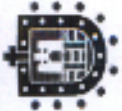


ANEXO ÚNICO

CANTON	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>01 PUEBLO VIEJO</p> <p>REPLAZO DE TRAZO DE ABRETO INCLUIE: DESMONTAJAMIENTO Y RETIRO DE TIRAZO DE 1.100 M. HASTA 1.300 MTS DE CAP., POR MEDIOS MANUALES SIN REPERFORACIÓN, DESMONTAJAMIENTO, COLOCACIÓN, SUSTENTACIÓN Y CONEXIÓN DE TIRAZO TRICAPA DE 1.100 M. DE CAPACIDAD, MCA. ROTOFLEX, VALVULA DE LLENADO, FLOTADOR CON VARIILLA Y VÁLVULA CONEXIÓN MULTIPLE, ACABADOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PZAS</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRITON EXTRA RAPIDO, COLOR TERRACOTA, 3 MMOS DE GARANTÍA, MARCA PESTER, INCLUIE: FABRICACIÓN DE CHAPLÁN DE 10 X 10 CMS. FORJADO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE P₂₀ - 120MM/20 M.D. EN AZOTITA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA MANO DE HIBO PRIMER, SELLADO DE GRILLAS CON CEMENTO PLÁSTICO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, ACABADOS Y ELEVACIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 104 M2</p> <p>DESMONTAJAMIENTO DE BARRA, DE MONITORIOS DE 1.65 X 0.45 DE ANCHO INCLUIE: DEVOLUCIÓN BARBA CON MEDIDAS DE 1.65 X 0.45 HASTA 12 CMS. ESPESOR DE CONCRETO, CON RECURRIMIENTO DE AZULERO, RETIRO DE LANES, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACOPIO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y RETIRO EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZA</p> <p>REPOSICIÓN DE AZULERO EN MUROS INCLUIE: SUMINISTRO DE RECURRIMIENTO CERÁMICO DE 20 X 20CM., MCA. INTERCERAMIC, ASERRADO CON ADHESIVO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTRAGRANULADO COLOR GRAY DE LÍNEA, DEVOLUCIÓN DE RECURRIMIENTO DE PISO POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y ACOPIO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, DESPIECE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORTE, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 70 M2</p> <p>REPOSICIÓN DE AZULERO EN MUROS INCLUIE: SUMINISTRO DE RECURRIMIENTO CERÁMICO DE 20 X 20CM., MCA. INTERCERAMIC, ASERRADO CON ADHESIVO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTRAGRANULADO COLOR GRAY DE LÍNEA, DEVOLUCIÓN DE RECURRIMIENTO DE PISO POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y ACOPIO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, DESPIECE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORTE, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 70 M2</p> <p>REVISIÓN DE MDO SANITARIA GENERAL NÚCLEO DE SANITARIOS INCLUIE: DESAZOLVE, SONDEO CON VARIILLA, ASIA, ACIDO MURÁDICO, LIMPIEZA DE REGISTROS, ACABADOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL, PRODUCTO DE DESAZOLVE, PELERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 LOTE</p> <p>SUSTITUCIÓN DE PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL DE 1.00 X 2.25 X INCLUIE: DESMONTAJAMIENTO DE PUERTA DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, COLOCACIÓN, PAVIMENTACIÓN DE PUERTA DE 1.00M X 2.25M CON REPUSES GALVANIZADOS ZINCO COMERCIALES, MARCO 12M-525 CAL. 20, MANUETE 12M-500 CAL.20 Y TABLERO GALV. 12T-148 GRECA CUADRADA CAL. 20 EN CARAS INTERIOR Y EXTERIOR, CON CERRADURA DE SEGURIDAD Y CERRADURA DE SOBREPORTE MODO 315 PHILLIPS, ANCLAJE A MUROS CON TAQUETE EXPANSIVO, APLICACIÓN DE PRIMAÑO ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA ESPALTE LÍNEA COMEX 150, HERRAJES NECESARIOS, ACOPIO Y ACABADO INTERNO A SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE PUERTA EN MAMPARAS DE BAÑOS DE 60 A 70 CM Y 1.35 MTS DE ALTO INCLUIE: DESMONTAJAMIENTO DE PUERTA DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, COLOCACIÓN, PAVIMENTACIÓN DE PUERTA DE 0.60 X 1.35 MTS DE ALTO CON PERFILES GALVANIZADOS ZINCO COMERCIALES, MARCO 12M-525 CAL. 20, MANUETE 12M-500 CAL.20 Y TABLERO GALV. 12T-148 GRECA CUADRADA CAL. 20 EN CARAS INTERIOR Y EXTERIOR, CON PASADOR DE SOLERA DE 1/2" X 1/8", ANCLAJE A MUROS CON TAQUETE EXPANSIVO, APLICACIÓN DE PRIMAÑO ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA ESPALTE LÍNEA COMEX 150, HERRAJES NECESARIOS, ACOPIO Y ACABADO INTERNO A SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 30 PZA</p> <p>SUSTITUCIÓN DE PUERTA EN DUCTO DE INSTALACIONES DE 0.70 ANCHO Y 1.00 MTS DE ALTO INCLUIE: DESMONTAJAMIENTO DE PUERTA DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, COLOCACIÓN, PAVIMENTACIÓN DE PUERTA DE 0.70M X 1.00 MTS DE ALTO CON PERFILES GALVANIZADOS ZINCO COMERCIALES, MARCO 12M-525 CAL. 20, MANUETE 12M-500 CAL. 20 Y TABLERO GALV. 12T-148 GRECA CUADRADA CAL. 20 EN CARAS INTERIOR Y EXTERIOR, CON PASADOR DE SOLERA DE 1/2" X 1/8", ANCLAJE A MUROS CON TAQUETE EXPANSIVO, APLICACIÓN DE PRIMAÑO ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA ESPALTE LÍNEA COMEX 150, HERRAJES NECESARIOS, ACOPIO Y ACABADO INTERNO A SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZA</p> <p>SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA DE FLUORO CON FOCO INCLUIE : SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO GASETETE PARA SOBREPORTE , DE 1.20 m. DE LONG., CON CUERPO DE ACRÍLICO Y REJILLA REMOVIBLE PARA LUZ FROJA, EN TUBOS SUSTITUIBLE DE 10W, MODO LA-304L MCA. GROWOWER, INCLUIE: 2 TUBOS LED DE 18 W CADA UNO, DESMONTAJAMIENTO, RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES, MANIOBRAS, COLOCACIÓN DE LUMINARIA, CONEXIÓN ELÉCTRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 5 PZA</p> <p>ACABOS DE MATERIAL, PRODUCTO DE DEVOLUCIONES, EN OMIÓN VOLTEO FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE, HASTA UNA DISTANCIA DE 104M, SOBRE CARINO SEMI-URBANIZADO, INCLUIE: CARGA CON METROCRANIANA Y ACOPIO DE 2 FERRIS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 7 M3</p> <p>LIMPIEZA FINA DE MUROS Y PISOS CON RECURRIMIENTO CERÁMICO, VIDRIOS O ESPEJOS, A BASE DE AGUA Y JABÓN EN POLVO, INCLUIE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 104M2</p>	P A Q U E T E



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación

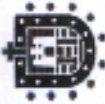


ANEXO ÚNICO

CANTON	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UNIDAD DE MEDIDA
PANTZEL	<p>SUSTITUCIÓN DE PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL DE 1.00 M X 2.25 M INCLUYE DESMONTAJE DE PUERTA DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECURRACION DE ELEMENTOS, COLOCACION, FABRICACION DE PUERTA DE 1.00M X 2.25M CON PERFILES GALVANIZADOS ZINCO COMERCIALES, MARCO 75X250 CAL 20 Y TABLERO GALV. 127-148 GRECA CUADRADA CAL 22 EN CARAS INTERIOR Y EXTERIOR, CON CERRADURA DE SEGURIDAD Y CERRADURA DE SOBREPORTE MOD. 735 PHILLIPS, ANCLADO A MUROS CON TAQUETE EXPANSIVO, APLICACION DE PRIMERO ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE LINEA COMER 100, HERRAJES NECESARIOS, ACOPLO Y ACABADO INTERNO A SITO AUTORIZADO POR LA DIRECCION, MATERIA, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 2 PZA</p> <p>SUSTITUCION DE LUMINARIA DE PLAFON CON FOCO INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA DE PLAFON TIPO CASEROTE DE SOBREPORTE, DE LITON, DE LONG. LUZ LED EN TUBO T3 DE 2x25W, CASEROTE METALICO Y DIFUSOR OPALINO DE ACRILICO, MOD. 05A93-25-113LUD-03-AC, NCA, LA ILUMINACION, DESMONTAJE, RETIRO DE LUMINARIA POR MEDIOS MANUALES, MANIOBRAS, COLOCACION DE LUMINARIA, CONEXION ELECTRICA, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS DE PUNCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 3 PZA</p> <p>ACABADO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEPROLUCIONES, EN CARÓN VOLTO FUERA DE OBRERA A TIRO LIBRE, HASTA UNA DISTANCIA DE 10CM, SOBRE CANINO SEMI-RIBANIZADO.</p> <p>INCLUYE: CARGA CON RETROEXCAVADORA Y APUNTO DE 2 FOMES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 7 M3</p> <p>LIMPIEZA PAVA DE MUROS Y PISOS CON REQUERIMIENTOS QUIMICO, VIDRIOS O CEROSOS, A BASE DE AGUA Y JABÓN EN POLVO EN POLVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 130 M2</p> <p>ASOCIACION DE RED ELECTRICA GENERAL, INCLUYE: BARRILADO DE MUROS, RETIRO DE CABLEADO, INTERRUPTOR TIPO MAGNETICO, CENTRO DE CARGA, RESERVES, ATLANAMAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 13 -14, MCA, CONDUMEX, PRODUCTO MARCA, CONDICIONES, CENTRO DE CARGA Q03 I SQUARE DI, INTERRUPTORES TIPO MAGNETICOS, BALANCEO DE INSTALACION, PRUEBAS DE PUNCIÓN, PRODUCTO DE DESMONTAJE A LUZGA, INDICADO POR DIRECCION</p> <p>MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 1.40TE</p> <p>REPOSICION DE APAGADOR DOBLE INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DOBLE LINEA 100 MCA, LITON, COLOR BLANCO O MARFIL, PLACA DE 2 VENTANAS, ACCESORIOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE PUNCIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 2 PZA</p>	



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



ANEXO ÚNICO

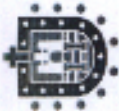
C A T E G O R Í A	PLANTILLA	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	UNIDADES MÍNIMAS
		<p>SUSTITUCIÓN DE LAVABO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO MECÁNICO DE SOPORTE COLOR BLANCO LINEA FREEMIN-PININALETTA NCA, CATO, DESPOT DE SITE PARA LAVABO MOD. 606, MCA, DICA, DE LATÓN CROMADO, CON TUBERÍA DESMONTABLE DE LAVABOS, LAVAS, DESPOT, MANUELAS, BOMBA 1/8" CHUBCA DE JABÓN, DUAL, MATERIALES, ALMOCORNABRIL O PROVISORIAL, EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, PAVO DE OBRAS, PRUEBAS DE MANEJO/REPARACIÓN, HERMANIENTA PUNTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 PAVAS</p> <p>REPOSICIÓN DE PUNTERÍAS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTERÍAS DE PUNTERÍAS DE FORTINERIO SECO MOD. 80H 1/8", COLOR BLANCO, NCA, HELVEX, HERBIAS DE FUNCIÓN, TUBERÍA DE ORO, PUNTERÍAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, PAVO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PAVAS</p> <p>CANCELACIÓN DE SALIDA MEDIO MANTENIMIENTO DE LAVABO INCLUYE: MANEJO DE PAVOS, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE 1.5" A 2", RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 SAL</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: APLICACIÓN DE SOLADOS ALMATA MCA, COMEX O SINEJAL, PROTECCIÓN CONTRA ALCALINIDAD-SALITRE, APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LINEA REAL FLEX MCA, COMEX, EN MUROS, HASTA UNA ALTURA DE 1.50M, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR 301, DOS MANOS DE PINTURA, MANEJO DE PINTURA O MANTA EXISTENTE, ACTIVO DE RESERVOIRIOS, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECTORES DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES-ARMARIOS, PAVO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 83 M2</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PLATOS INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR ALMATA MCA, COMEX O SINEJAL, PROTECCIÓN CONTRA ALCALINIDAD-SALITRE, APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LINEA REAL FLEX MCA, COMEX, HASTA UNA ALTURA DE 1.50M, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR 301, DOS MANOS DE PINTURA, MANEJO DE PINTURA O MANTA EXISTENTE, ACTIVO DE RESERVOIRIOS, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECTORES DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES-ARMARIOS, PAVO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 83 M2</p> <p>REEMPLAZO DE LAVAS DE CONTROL Y MANUELAS EN LAVABOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAS DE CONTROL ANGULAR Y MANUELA METÁLICA MCA, COMEX, PARA OBRAS, LAVABO, SETRO DE PIEZAS, PUNTERÍAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, COLOCACIÓN, PAVO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 10 PAVOS</p> <p>REEMPLAZO DE LAVAS DE CONTROL Y MANUELAS EN LAVABOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAS DE CONTROL ANGULAR Y MANUELA METÁLICA MCA, COMEX, PARA OBRAS, LAVABO, SETRO DE PIEZAS, PUNTERÍAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, COLOCACIÓN, PAVO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 PAVAS</p> <p>REPOSICIÓN DE CUBRE-TALABRO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBRE-TALABRO RESANABLE EN LAVABO, MOD. 304-100, CON CUERPO DE ACERO INOXIDABLE, MCA, COMEX, PARA DIFUSIÓN DE LAVAS NO UTILIZABLES, COLOCACIÓN, SUCCIÓN ART.-BORNAS, PAVO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 PAVAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ANCHO ANGULAR PARA DISINFECTADOS MOD. B-666-S DE 30.5 X 30.5 CM, NATURAL, MCA, HELVEX, INCLUYE: MATERIAL DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PAVAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISFRAZADOR DE JABÓN A GRANDE DE 330 H 900, 1450, COLOR NEGRO, MCA, KORBEL CLARK, INCLUYE: MATERIAL DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PAVAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISFRAZADOR DE ANFOL. HIGIÉNICO EN ROLLO MOD. 96235, COLOR NEGRO, MCA, KORBEL CLARK, INCLUYE: MATERIAL DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PAVAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESAGUADOR DE TUBERÍA EN ROLLO, MOD. 96271, COLOR NEGRO, MCA, KORBEL CLARK, INCLUYE: HERBIAS DE INSTALACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, PAVO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PAVAS</p> <p>LIMPIEZA PAVO DE PAVOS Y PAVOS CON RECORRIDOS CERÁMICOS, VIDRIOS O ESPESOS, A BASE DE AGUA Y ANÍS EN POLVO, INCLUYE: MATERIAL, PAVO DE OBRAS, HERMANIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 40 M2</p>	

ANEXO ÚNICO

CATEGORÍA	PLANTEL	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA
4	CATEMACO	<p>16</p> <p>CAMBIO DE BARRA O MUESTRA PARA LAVABOS TIPO CAVILLO (DIMENSIONES 2.70 X 0.45 METROS. INCLUYE: DEMOLICIÓN BARRA DE 8 CM Y HASTA 12 CM DE ESPESOR DE CONCRETO, CON RECURRIMIENTO DE AZULEJO, RETIRO DE LLAVES, RETIRO DE OVALINES O LAVABOS PROYECTADOS, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS. FABRICACIÓN BARRA CON MEDIDAS DE 1.50m. DE ANCHO, 0.50m. DE ALTO Y 3cm. DE ESPESOR, CON CEJILLAS PERIFÉRICAS DE 20cm. DE ANCHO, EMPOTRADA EN MUROS EXISTENTES, A BASE DE CONCRETO H.0. DE P.4 200kg/m³, REFORZADO CON VALLA DE 3/8" A.C 13cm. DE SES. EN AMBOS SENTIDOS, 1 IDENTIFICACIÓN DE TRAZO Y NIVELACIÓN, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CERRAJE ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO DE REFUGIO, VACIADO DE CONCRETO, DESCRIBIDO, ACABADO BLANCO FINO EN TODAS LAS CORAS, COLOCACIÓN DE AZULEJO 25 X 50cm. MOD. SPA WHITE COLOR BLANCO, MCA. INTERCERAMIC, ACABADO LISO EN LECHE RARO DE BRISA A BASE DE PULIDO ESPESO MCA. PEGAJERO ACABADO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y RETIRO EN CARBÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>CAMBIO DE BARRA DE NINGUNOS DE 1.65 X 0.45 DE ANCHO INCLUYE: DEMOLICIÓN BARRA CON MEDIDAS DE 1.65X 0.45 HASTA 12 CMs ESPESOR DE CONCRETO, CON RECURRIMIENTO DE AZULEJO, RETIRO DE LLAVES, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, ACABO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y RETIRO EN CARBÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PZAS</p> <p>REPOSICIÓN DE AZULEJO EN MUROS INCLUYE: SUMINISTRO DE RECURRIMIENTO CERÁMICO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOLSILLA CON RELAJÓN UNIFORME COLOR BLANCO DE LÍNEA, DEMOLICIÓN DE MCA. INTERCERAMIC, ACABADO CON ADHESIVO ANTIDESLIZAMIENTO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOLSILLA CON RELAJÓN UNIFORME COLOR BLANCO DE LÍNEA, DEMOLICIÓN DE RECURRIMIENTO DE AZULEJO EN MUROS HASTA 3cm. DE ALTURA, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACABO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESHICE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORTE, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 130 M2</p> <p>REPOSICIÓN DE RISO INCLUYE: RECURRIMIENTO CERÁMICO MOD. VALPARAISO GRANITE MATE DE 20 X 30cm., MCA. INTERCERAMIC, ACABADO CON ADHESIVO ANTIDESLIZAMIENTO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOLSILLA CON RELAJÓN UNIFORME COLOR GRAY DE LÍNEA, DEMOLICIÓN DE RECURRIMIENTO DE RISO POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACABO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESHICE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORTE, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 45 M2</p> <p>REPOSICIÓN DE MUEBLE DE BAÑO WC DE UNIDADES PIEZAS O OVA PALANCA A MURO CON RECURRIMIENTO POR REPOSICIÓN DE PIEZAS DE PISO INCLUYE: DEMOLICIÓN, DESAZULEJO Y ACABADO CON VALLAS, LAVADO CON AGUA Y ÁCIDO MURIÁTICO, CONEXIÓN, ACABADO Y AJUSTE AL LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, COLOCACIÓN DE MUEBLE, SUMINISTRO DE CUELLO DE CERA, HERRAJES DE BRONCE, JED. DE LLAVE DE CONTROL, ANILLO Y MANEJERA METÁLICA MCA. COFLES, PARA DODORRO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 8 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE BARRIDO DE 2 PEZAS Y PALANCA DE DESCARGA EN MURO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INGRESO ECOLÓGICO DE 2 PZAS. MOD. JAZZIN, COLOR BLANCO, MCA. CATO, ASIENTO Y TAPA, CUELLO DE CERA, HERRAJES DE BRONCE, DESMANTAJAMIENTO DE BARRIDO DE 2 PEZAS, CON REPOSICIÓN TOTAL DE LOS BARRIDOS, ACABADO INTERIOR, AJUSTE Y MANTENIMIENTO PROVISIONAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN DE INGRESO, MANO DE OBRA, HERRAJES DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE LAVABO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO REDONDO DE SOBRESOPE COLOR BLANCO LINEA PREMIUM-HIMALAIA MCA. CATO, CENSO DE BOTE PARA LAVABO MOD. 403A, MCA. BICA, DE LATÓN CROMADO, CON TRAMPA, DESMANTAJAMIENTO DE LAVABOS, LLAVES, CENSO, MANEJERAS, GOMA TIPO CHUMÓN DE 38mm. DIAM., MATERIALES, AJUSTE Y MANTENIMIENTO PROVISIONAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 PZAS</p> <p>REPOSICIÓN DE MANTERIDIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTERIDIO SECO MOD. 5000 TOS, COLOR BLANCO, MCA. HELVEX, HERRAJES DE FLOTACIÓN, TRAMPA DE OLOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>CANCELACIÓN DE SALIDA HORA-SANTANA DE LAVABO INCLUYE: BARRIDO DE MUROS, COLOCACIÓN DE TAPONES EN TUBERÍAS DE 1.1 A 5.1cm, RESINAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 SAL</p>	P A Q U E T E



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación

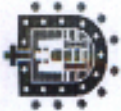


ANEXO ÚNICO

C A T E G O R Í A	PLANTE	UNIDAD DE MEDIDA
		<p>MINISTERIO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR ALKATHIN MCA. COMEX O SIMILAR, PROTECCIÓN CONTRA ALHUMEDAD-SALITRE,, APLICACIÓN DE PINTURA METÁLICA LINEA REAL MCA. COMEX EN MUROS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00m., PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR S&I, DOS MANOS DE PINTURA, BARNIZADO DE PINTURA O HASTA EXISTENTE RETIRO DE RESIDUOS SUELTOS, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES AVANZADOS, MANO DE OBRERA -HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 33 M2</p> <p>MINISTERIO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PLAFONES INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR ALKATHIN MCA. COMEX O SIMILAR, PROTECCIÓN CONTRA ALHUMEDAD-SALITRE,, APLICACIÓN DE PINTURA METÁLICA LINEA REAL MCA. COMEX, HASTA UNA ALTURA DE 3.00m., PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR S&I, DOS MANOS DE PINTURA, BARNIZADO DE PINTURA O HASTA EXISTENTE RETIRO DE RESIDUOS SUELTOS, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, ANGIANICOS, MATERIALES AVANZADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 30 M2</p> <p>MINISTERIO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN PUERTAS Y PROTECCIONES METÁLICAS INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA LINEA COMEX 100, A DOS MANOS HASTA 3.0m. DE ALTURA, LIZADO GENERAL Y BARNIZADO DE ZONAS CORROIDAS, APLICACIÓN DE PRIMEROS ANTICORROSIVOS EN ZONAS CORROIDAS, APLICACIÓN DE PINTURA CON COMPRESORA Y PISTOLA, RETIRO DE RESIDUOS SUELTOS, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, ANGIANICOS, MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 39 M2</p> <p>REEMPLAZO DE LLAVES DE CONTROL Y MANGUERAS EN WC INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR Y MANGUERA METÁLICA MCA. COMPLEX PARA 20000000,, RETIRO DE PIEZAS, PAUBIAS DE FUNCIONAMIENTO,MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 JACOS</p> <p>REEMPLAZO DE LLAVES DE CONTROL Y MANGUERAS EN LAVAVANOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR Y MANGUERA METÁLICA MCA. COMPLEX PARA LAVAR,, RETIRO DE PIEZAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO,MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 38008</p> <p>REEMPLAZO DE LLAVES DE LAVAVANOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ABRECIERRA INDIVIDUAL PARA LAVAR,, MDO. 9245, MCA. LIREKA, RETIRODE LLAVES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 PZAS</p> <p>REVISIÓN DE CUBRE-TALAMBO INCLUYE : SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBRE-TALAMBO ROSCABLE EN LAVAR,, MDO. P&A-100,, CON CUBRO DE ACERO INOXIDABLE, MCA. COMPLEX, PARA CRUPLICOS DE LLAVES NO UTILIZADOS, COLOCACIÓN, SUCÓN ANTI-HONGOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 PZAS</p> <p>MINISTERIO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE APOTO ANGULAR PARA DISCONECTADORES MDO. 8-066-S DE 30.5 x 30.5m., S&TRADA, MCA. HETVEX, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>MINISTERIO Y COLOCACIÓN DE DESHACIADOR DE JARÓN A GRANVEL DE 505ml, MDO. 34557, COLOR HUMO, MCA. KIMBERLY CLARK, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZA</p> <p>MINISTERIO Y COLOCACIÓN DE DESHACIADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ROLLO MDO. 94205, COLOR HUMO, MCA. KIMBERLY CLARK, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PZAS</p> <p>MINISTERIO Y COLOCACIÓN DE DESHACIADOR DE TOLLIA EN ROLLO, MDO. 92321, COLOR HUMO, MCA. KIMBERLY CLARK, INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>LIMPIEZA FINA DE MUROS Y PISOS CON RECURSOS DE CERÁMICO, VIDRIOS O ESPEJOS, A BASE DE AGUA Y JABÓN EN SOLVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 48 M2</p>



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

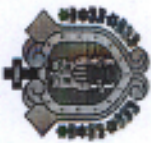


SEV
Secretaría
de Educación

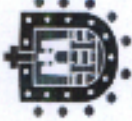


ANEXO ÚNICO

CANTÓN	PLANTIL	DESCRIPCIÓN DEL SERVIDOR	UNIDAD DE MEDIDA
5	20 SOLEDAD DE DOBLADO	<p>DESARROLLO Y RETIRO PROVISIONAL DE TIRANCO PLÁSTICO DE HASTA 1.100 LTS DE CAP., POR MEDIOS MANUALES, CON REOPERACIÓN TOTAL DE LOS ELEMENTOS PARA REALIZAR ASOCIACIONES EN EL ÁREA, INCLUYE: DESMONTAJE, DESCENSO Y PROXIMAS NECESARIAS, ACARRIO INTERNO Y ALMACENADO PROVISIONAL EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS.</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PUERTOS, HASTA UNA ALTURA DE 3.30m. INCLUYE: RASPAO DE PINTURA O PASTA EXISTENTE, RETIRO DE RESIDUOS SUELOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ALKATIN PARA PROTECCIÓN CONTRA ALUMBRADO-SALITRE MCA, COMPLEX, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SINTIURA VIBRALTA LÍQUIDA, SEAL FLEX MCA, COMEX, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA, MATERIALES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1.4.64 M2</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE INSERMEABILIZANTE ANKSTON EXTRA RÁPIDO, COLOR TERACOTA, 3 ARCOS DE GARANTÍA, MARCA HESTER, INCLUYE: FABRICACIÓN DE CHAPLAN DE 10 X 10 CMS. FORMADO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE Fc= 1000kg/m2 H.C. EN ABOTEA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA MANO DE HIBRO-PRIMER, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE INFERMEABILIZANTE, ACCESORIOS Y ELECCIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRERA, REINSTALACIÓN DE TIRANCO DE PLÁSTICO EXISTENTE DE 1.100 L. DE CAPACIDAD, TIPO SOTOPUJAS, TIPO SOTOPUJAS, LAVAZO INTERIOR CON SOLUCIÓN DE AGUA Y JABÓN EN POLVO, INSTALACIÓN DE VALANCA DE LLENADO, FLUOTADOR CON VÁLVULA Y VÁLVULA CONEXIÓN MULTIPLE, AGUAFUROS, ELECCIONES Y MASORAS NECESARIAS, CONEXIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, ADMANAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2.00 PZAS</p> <p>CONJUNTO DE BARRA DE MONITORES DE 1.05 X 0.45 DE ANCHO INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BARRA CON MEDIDAS DE 1.05 X 0.45 HASTA 12 CMS. ESPESOR DE CONCRETO. CON RECUBRIMIENTO DE AZULEJO, RETIRO DE LLAVES, POR MEDIOS MANUALES, SIN REOPERACIÓN DE ELEMENTOS, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y RETIRO EN CAVÓN DE VULTO FUERA DE LA OBRA A TONO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1.00.24 M2</p> <p>REPOSICIÓN DE AZULEJO EN PUERTOS INCLUYE: SUMINISTRO DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO EN PUERTOS A BASE DE AZULEJO MODO SIN WHITE DE 25 X 90cm. COLOR BLANCO MAT, MCA, INTERCERAMIC, ASERTADO CON ADESIVO ANTIDELIZAMIENTO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTERGRADO COLOR BLANCO DE LÍNEA, DEMOLICIÓN DE MCA, RECUBRIMIENTO DE AZULEJO EXISTENTE EN PUERTOS HASTA 3.0m. DE ALTURA, POR MEDIOS MANUALES, SIN REOPERACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPIECE, TRAZO, MINUCIONADO, AJUSTES, RECORTES, LIMPIEZA GENERAL, ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPIECE, TRAZO, MINUCIONADO, AJUSTES, RECORTES, LIMPIEZA GENERAL, ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPIECE, TRAZO, MINUCIONADO, AJUSTES, RECORTES, LIMPIEZA GENERAL, ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPIECE, TRAZO, MINUCIONADO, AJUSTES, RECORTES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 133.24 M2</p> <p>REPOSICIÓN DE PISO INCLUYE: RECUBRIMIENTO CERÁMICO MODO, VALPARAISO GRANITE MATS DE 20 X 20cm. MCA, INTERCERAMIC, ASERTADO CON ADESIVO DE RECUBRIMIENTO DE PISO POR MEDIOS MANUALES, SIN REOPERACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPIECE, TRAZO, MINUCIONADO, AJUSTES, RECORTES, LIMPIEZA GENERAL, ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPIECE, TRAZO, MINUCIONADO, AJUSTES, RECORTES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 41.02 M2</p> <p>REPOSICIÓN DE CIEBA DE 20 CMS DE ALTO EN PUERTOS INCLUYE: SUMINISTRO DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO LÍQUIDA, COLOURS MODO, YELLOW NANGRO DE 20 X 20cm. COLOR ANARILLO, MCA, INTERCERAMIC, ASERTADO CON ADESIVO ANTIDELIZAMIENTO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTERGRADO COLOR BLANCO DE LÍNEA, DEMOLICIÓN DE AZULEJO O CIEBA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES, SIN REOPERACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPIECE, TRAZO, MINUCIONADO, AJUSTES, RECORTES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1.00.24 M2</p> <p>RETIRO DE HUELLE DE BAÑO WC DE UNA O DOS PIEZAS, O CON PALANCA A PUERTO CON REOPERACIÓN, PARA REPOSICIÓN DE PIEZAS DE PISO, INCLUYE: DESMONTAJE, DESAJUSTE Y SONDEO CON VUILLAS, LAVADO CON AGUA Y ÁCIDO MURIÁTICO, CONEXIÓN, ACABADO Y AJUSTE AL LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, COLOCACIÓN DE HUELLE. SUMINISTRO DE CUELLO DE CERÁ, HERRAJES DE BRONCE, JOO. DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR Y MANGUERA METÁLICA MCA, CEREX PARA INCENDIO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 0.00 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE INODORO DE 2 PIEZAS Y PALANCA DE DESCARGA EN PUERTO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ECOLÓGICO DE 2 PZAS, MODO JACHIN, COLOR BLANCO, MCA, CATO, ASIENTO Y TAPA, CUELLO DE CERÁ, HERRAJES DE BRONCE, DESMONTAJE DE INODORO DE 2 PIEZAS Y PALANCA DE DESCARGA EN PUERTO, CON REOPERACIÓN TOTAL DE LOS ELEMENTOS, ACARRIO INTERNO, ALMACENAMIENTO PROVISIONAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, REOPERACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA WC A BASE DE TUBERÍA TURBOTUS EN DIÁMETROS 13mm, 19mm, 25mm, 32mm y 38mm, COLOCACIÓN DE 3000000, MANO DE OBRERA, HERRAJES DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2.00 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE LAVADO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADO REBORDO DE SOBREPISO COLOR BLANCO LÍNEA PREMIUM-KORVALISTA MCA, CATO, CESPOL DE BOTE PARA LAVADO MODO, 430S, MCA, DSCA, DE LATÓN CROMADO, CON TRAMPA, DESMONTAJE DE LAVADO EXISTENTE, LLAVES, CESPOL, MANGUERAS, GOMA TIPO CHUPÓN DE 30mm, OJAL, MATERIALES, ALMACENAMIENTO PROVISIONAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, MANO DE OBRERA, PALANCA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4.00 PZAS</p> <p>REPOSICIÓN DE MUESTRERO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUESTRERO SECO MODO, GORRITOS, COLOR BLANCO, MCA, IJELVEX, HERRAJES DE FUNCIÓN, TRAMPA DE OLOR,</p>	



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

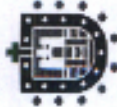


SEV
Secretaría
de Educación



ANEXO ÚNICO

UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVIDO	UNIDAD DE MEDIDA
7	<p>41 CHONTLA</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ABRITON EXTRA SÁPIDO, COLOR TERRACOTA, 3 AÑOS DE GARANTÍA, MARCA PESTER. INCLUYE: FABRICACIÓN DE CHARLÁN DE 10 X 10 CMS. FORMADO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE FC= 300kg/m³ 2 H.C. EN AZDITA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA MANO DE HIDRO-PRIMER, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, ACARREOS Y ELEVACIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 100 M²</p> <p>MANTENIMIENTO GENERAL DE TANCA TRUCANA DE 1,100 lt. DE CAPACIDAD. INCLUYE: MANTENIMIENTO O REPOSICIÓN DE VÁLVULA DE LLENADO, FLOTADOR CON VARILLA Y VÁLVULA CONECTOR MÚLTIPLE, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIAS, CONEXIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESMANTAMIENTO DE BARRA DE NEGATORIOS DE 1.65 X 0.45 DE ANCHO INCLUYE: DEMOLICIÓN BARRA CON MEDIDAS DE 1.65X 0.45 HASTA 12 CMS. ESPESOR DE CONCRETO, CON RECURRIMIENTO A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y RETIRO EN CANTÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 974</p> <p>REPOSICIÓN DE AZULEJOS EN MUROS INCLUYE: SUMINISTRO DE RECURRIMIENTO CERÁMICO EN MUROS A BASE DE AZULEJO MOD. SPA WHITE DE 25 X 50cm., COLOR BLANCO MATE, WCA. INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO ANTIDESLIZAMIENTO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTEGRADO COLOR BLANCO DE LÍNEA, DEMOLICIÓN DE CARRITILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, DESPESCE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORTES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 120 M²</p> <p>RECURRIMIENTO DE AZULEJO EN MUROS HASTA 3.0m. DE ALTURA, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, RETIRO Y ACARREO EN CARRITILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, DESPESCE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORTES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 64 M²</p> <p>REPOSICIÓN DE PISO INCLUYE: RECURRIMIENTO CERÁMICO MOD. VALPARAISO GRAPHITE MATE DE 20 X 20cm., WCA INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTEGRADO COLOR GRAY DE LÍNEA, DEMOLICIÓN DE RECURRIMIENTO DE PISO POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACERDO DE MATERIALES, RETIRO Y ACARREO EN CARRITILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPESCE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORTES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 64 M²</p> <p>REVISIÓN DE RED SANITARIA GENERAL NÚCLEO DE SKITTAROS INCLUYE: DESAZOLAVE (SONIDO CON VARILLA, AGUA, ÁCIDO MURIÁTICO, LIMPIEZA DE REGISTROS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLAVE, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 LOTE</p> <p>RETIRO DE MUEBLE DE BAÑO WC DE UNA O DOS PIEZAS O CON PALANCA A MURO CON RECUPERACIÓN POR REPOSICIÓN DE PIEZAS DE PISO INCLUYE: DESCONEXIÓN, DESAZOLAVE Y SONIDO CON VARILLAS, LAVADO CON AGUA Y ÁCIDO MURIÁTICO, CONEXIÓN, ACARREO Y ALMACENAR AL LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, COLOCACIÓN DE MUEBLE, SUMINISTRO DE CUELLO DE CERA, HERRAJES DE BRONCE, JCO. DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR Y MANGUERA METÁLICA WCA. COFLEX, PARA INODORO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 8 PZA</p> <p>SUSTITUCIÓN DE INODORO DE 2 PIEZAS Y PALANCA DE DESCARGA EN MURO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ECOLÓGICO DE 2 PZAS. MOD. JACMIN, COLOR BLANCO, WCA. CATO, ASENTO Y TAPA, CUELLO DE CERA, HERRAJES DE BRONCE, DESMANTAMIENTO DE INODORO DE 2 PIEZAS, CON RECUPERACIÓN TOTAL DE LOS ELEMENTOS, ACARREO INTERNO, ALMACENAMIENTO PROVISIONAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN DE INODORO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 974</p> <p>SUSTITUCIÓN DE LAVABO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO REDONDO DE SOMBRINER COLOR BLANCO LÍNEA PREMIUM-MINIMALISTA WCA. CATO, CESPOL DE BOTT PARA LAVABO MOD. 4306, WCA. DICA, DE LATÓN CROMADO, CON TAPERA, DESMANTAMIENTO DE LAVABOS, LLAVES, CESPOL, MANGUERAS, COMO TIPO CHUPÓN DE 38mm. DIAM. MATERIALES, ALMACENAMIENTO PROVISIONAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PZA</p> <p>REPOSICIÓN DE MINGITORIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO SECO MOD. GOBI TDS, COLOR BLANCO, WCA. HEIWEK, HERRAJES DE FLACJÓN, TRAMPA DE O.D.R., PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZA</p>	



ANEXO ÚNICO

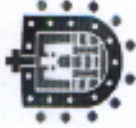
C. A. T. I. O	PLANTILLAS	UNIDAD DE MEDIDA
<p>9</p> <p>47</p> <p>AMATLÁN DE LOS REYES</p>	<p>DESARROLLO Y RETIRO PROFESIONAL DE TIRADO PLÁSTICO DE HASTA 3,100 LTS DE CAP., POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACIÓN TOTAL DE LOS ELEMENTOS PARA REALIZAR AJUSTES EN EL ÁREA, INCLUIRE: DESMONTAJE, DESMONTAJE Y MAQUINARIAS NECESARIAS. ACABADO INTERNO Y AJUSTES PROFESIONAL EN SITIO INDICADO, POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, ANDAMPAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1,80 PZA</p> <p>REEMPLAZO DE TIRADO DE PLÁSTICO, INCLUIRE: DESMONTAJE Y RETIRO DE TIRADO DE 750 LITS HASTA 3,100 LITS DE CAP., POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACIÓN DE DESMONTAJE, COLOCACIÓN, SUMINISTRO Y CORRECCIÓN DE TIRADO TRICOLOR DE 3,100 L. DE CAPACIDAD, MCA, ROTORIAS, EQUIPADO CON VÁLVULA DE LLENADO, FLUOTADOR CON VÁLVULA Y VÁLVULA CONECTOR MULTIPLE, ELECTRONICO, PARA TIRADO NEGRO. 310003 MCA, ROTORIAS CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MANEROS, ELEVADORES Y MANEJOS NECESARIAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES MINGO DE OBRERA, HERRAMIENTA, ANDAMPAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1,80 PZA</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ARIOTON ESTAR RAPIDO, CELUX TERMOACTIVA, 3 ÁGOS DE GARANTÍA, MARCA FENIX, INCLUIRE: FABRICACIÓN DE CHAMÁN DE 18 X 30 CM, FORMADO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F= 100kg/cm² M.C. EN ADOSADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA MANO DE HIERRO PONER, SELLADO DE CRISTAL CON CEMENTO PLÁSTICO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, ACABADOS Y ELEVACIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1,80 M3</p> <p>REINSTALACIÓN DE TIRADO DE PLÁSTICO EXISTENTE DE 3,100 L. DE CAPACIDAD, TIPO ROTORIAS INCLUIRE LAVADO INTERIOR CON SOLUCIÓN DE AGUA Y AMÓN EN CALDO, INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE LLENADO, FLUOTADOR CON VÁLVULA Y VÁLVULA CONECTOR MULTIPLE, ACABADOS, ELEVACIONES Y MAQUINARIAS NECESARIAS, CONEXIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, ANDAMPAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1,05 PZA</p> <p>REPOSICIÓN DE AZULEROS EN PUEBLOS INCLUIRE: SUMINISTRO DE RECOMPLEMENTO ESMAILADO EN PUEBLOS A SAJE DE AZULADO NEGRO. SPA WHITE DE 25 X 30CM., COLOR BLANCO MARTE, MCA, INTERCRAMIC, ASIENTO CON ADHESIVO ANTIDESLIZAMIENTO DE LÍNEA Y AJUSTADO CON BOLSILLA CON SELLADOR INTEGRADO COLOR BLANCO DE LÍNEA, DEPOSICIÓN DE RECOMPLEMENTO DE AZULADO EXISTENTE EN PUEBLOS HASTA 3.0M. DE ALTURA, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACOPRO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUJAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, RESERBE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORDOS, IMPRESA GENERAL DEL MESA DE TRABAJO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 104.80 M3</p> <p>DEPOSICIÓN DE PISO INCLUIRE: RECOMPLEMENTO CERÁMICO NEGRO, VALPARAISO GRANITE MATS DE 20 X 20cm., MCA, INTERCRAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO DE LÍNEA Y JUNTADO CON SELLADOR INTEGRADO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 45.38 M2</p> <p>ACOPRO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUJAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, RESERBE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORDOS, IMPRESA GENERAL DEL MESA DE TRABAJO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 45.38 M2</p> <p>DEPOSICIÓN DE CERCHA DE 30 CMS DE ALTO EN PUEBLOS INCLUIRE: SUMINISTRO DE RECOMPLEMENTO CERÁMICO LÍNEA COLORES NEGRO, YELLOW MARCO DE 20 X 25cm., COLOR AMARILLO, MCA, INTERCRAMIC, ASIENTO CON ADHESIVO ANTIDESLIZAMIENTO DE LÍNEA Y AJUSTADO CON BOLSILLA CON SELLADOR INTEGRADO COLOR BLANCO DE LÍNEA, DEPOSICIÓN DE CERCHA O AZULADO EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACOPRO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUJAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, RESERBE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORDOS, IMPRESA GENERAL DEL MESA DE TRABAJO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 89.45 M3</p> <p>RETIRO DE MUEBLE DE MADERA DE UNA O DOS PIEZAS, O CON PALANCA A MUDO CON RECUPERACIÓN, PARA REPOSICIÓN DE PIEZAS DE PISO, INCLUIRE: DESMONTAJE, DESMONTAJE Y SOMBADO CON VARILLAS, LAVADO CON AGUA Y AZÚO PIRUÉTICO, CONEXIÓN, ACABADO Y AJUSTES AL LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN, MUEBLES METÁLICA MCA, COTEX PARA TROQUELO, COLOCACIÓN DE MUEBLE, SUMINISTRO DE CUELLO DE OBRERA, HERRAJES DE BRONCE, XOO, DE LUNAS DE CORTINO, ANULAR Y HERRAJERIA METÁLICA MCA, COTEX PARA TROQUELO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 7.08 PZAS</p> <p>SUBSTITUCIÓN DE TROQUELO DE 2 PIEZAS Y PALANCA DE DESCARGA EN MUDO, INCLUIRE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ECOLÓGICO DE 2 PZAS, MODO MAMÓN, COLOR BLANCO, MCA, CATO, ASIENTO Y TAPA, CUELLO DE OBRERA, HERRAJES DE BRONCE, DESMONTAJE Y RETIRO DE INODORO DE 2 PIEZAS Y PALANCA DE DESCARGA EN MUDO, CON RECUPERACIÓN TOTAL DE LOS ELEMENTOS, ACABADO INTERNO, AJUSTES Y RECOMPLEMENTO PROFESIONAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3,00 PZAS</p> <p>RETIRO DE INODORO TIPO SICO EXISTENTE POR SUBSTITUCIÓN DE RECUPERACIÓN DE AJUSTES, INCLUIRE: ESPANTAJE TOTAL DEL ELEMENTO, DESMONTAJE, DESMONTAJE Y SOMBADO CON VARILLAS, LAVADO CON AGUA Y AZÚO PIRUÉTICO, CONEXIÓN, ACABADO Y AJUSTES AL LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN DE MUEBLE, HERRAJES DE BRONCE, TAPA DE OBRERA, HERRAJES DE FONDO, MUEBLES DE FONDO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3,00 PZAS</p> <p>REEMPLAZO DE VENTILADOR DE ACEBO INCLUIRE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE ACEBO INDIVIDUAL MEDIDAS 41 X 41 X 40cm., DE PROF., FABRICADO EN ACEBO INDIVIDUAL TALE CAL. 38 MODO PT. 4E, MCA, PARDA TECH, COLOCACIÓN SUPLENTE TUBERÍA DE TUBO GALV. DE 1/2" DIAM., CDD. 40 TUBO HERRAJERIA ACABADA A MUDO, CONTRACHAPETA MODO. PA-323 MCA, COTEX, CUELLO DE OBRERA, CUELLO DE OBRERA DE PVC MCA, COTEX, CORN DUCHEN DE 1 1/2", MATERIAL DE TUBERÍA, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3,00 PZAS</p>	<p>P A Q U E T E</p>

ANEXO ÚNICO

PARTES	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES
<p>1 2 3 4 5 6</p>	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PUEBLOS, HASTA UNA LATA PARA DE 1.500. INCLUYE: BASTAZO DE PINTURA O MASTA EXISTENTE, RETIRO DE RESIDUOS SUJITOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ALKATIN PARA PROTECCIÓN CONTRA ALMOHIZO-SALITRE PCA, CORTEX, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE FINA UNA VINILICA LINEA REAL FLEX PCA, CORTEX, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPieza, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMPO y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4.000 PZA.</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PONTURA EN PLACONES, HASTA UNA ALTURA DE 3.00M. INCLUYE: BASTAZO DE PINTURA O MASTA EXISTENTE, RETIRO DE RESIDUOS SUJITOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ALKATIN PARA PROTECCIÓN CONTRA ALMOHIZO-SALITRE PCA, CORTEX, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE FINA UNA VINILICA LINEA REAL FLEX PCA, CORTEX, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPieza, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMPO y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4.000 PZA.</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PONTURA DE ESMALTE EN PUERTAS Y PROTECCIONES METÁLICAS, HASTA 3.00M. DE ALTURA, INCLUYE: LINDO GENERAL Y BASTAZO DE ZORRAS CORRIENTES, RETIRO DE RESIDUOS SUJITOS, REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO EN ZONAS CORRIENTES, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PONTURA LINEA COMEX LEY CON CONFESIÓN Y PASTELA, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPieza, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMPO y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4.000 PZA.</p> <p>REEMPLAZO DE LLAVES DE CONTROL Y MANGUERAS EN WC, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR Y MANGUERA METÁLICA PCA, CORTEX PARA TUBERÍAS, RETIRO DE PIEZAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 7.000 PZA.</p> <p>REEMPLAZO DE LLAVES DE CONTROL Y MANGUERAS EN LAVAMANOS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR Y MANGUERA METÁLICA PCA, CORTEX PARA LAVAMANOS, RETIRO DE PIEZAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4.000 PZA.</p> <p>REEMPLAZO DE CERRILLO EN LAVAMANOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRILLO DE SOTE PARA LAVADO MOC. 4006, PCA, OCA, DECA, DE CAÑO DE LÁTEX DORADO, CON TIRANPA, INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTOS EXISTENTES, COMO TIPO CHUPÓN DE 30MM. DIAM., PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2.000 PZAS</p> <p>CAMBIO DE REJILLA PARA COLADERA EN PASO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE 4". ANTICORROSIVAS, MOC. 2-PFC-402, DE ACERO INOXIDABLE PCA, CORTEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4.000 PZAS</p> <p>REPOSICIÓN VIDRIANERÍA, CLARO O FUMADO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL VIDRIO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACABADOS, CERRAJES, CERRAJES, ELABORACIONES, CORTES, ANDAMPO, DESPRENDIDOS, SELLADO, ACERO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPRENDIDOS A TINO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA PANTALLA. 1.000 PZA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL, MOCERADO EN SOLLÓ MOC. 60035, COLOR FLECO, PCA, KEMBRLEY CLARK, INCLUYE: MATERIAL DE FICACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1.000 PZA.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE TONILLA EN SOLLÓ MOC. 5222, COLOR FLECO, PCA, KEMBRLEY CLARK, INCLUYE: HERRAJES DE FICACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2.000 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA DE PLAFÓN CON MOC, INCLUYE: LUMINARIA TIPO GABINETE PARA SOBRESORVER, DE 1.20V. DE LONG., CON CABLEO DE ACERILLO Y REJILLA REMOVIBLE PARA LUZ LED PCA, EN TUBO SUSTITUIBLE DE 10W, MOC. LA-304L PCA, SENGHEIM, INCLUYE: 2 TUBOS LED DE 10W CADA UNO, DESMONTAMIENTO, RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES, MANGUERAS, COLOCACIÓN DE LUMINARIA, COEXIÓN ELÉCTRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, Y ACABADO DE MATERIAL, PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EN CASO DE VOLTEO FUERA DE OBRA A TINO ÚNICO, HASTA UNA DISTANCIA DE 50CM. SOBRE CERRAJE SEMI URBANIZADO. 1.000 PZA</p> <p>INCLUYE: CÁMERA CON RETROCAMBIERA Y ARNO DE 2 PUEBOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 6.000 PZA</p> <p>LIMPieza FINA DE PUEBLOS Y PUEBOS CON RECLUTAMIENTO CERRAJE, VIDRIOS O ESPEJOS, A BASE DE AGUA Y JABÓN EN POLVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 376.000 PZA</p> <p>REPOSICIÓN DE PUERAS CON DOS APAGADORES SENCILLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 APAGADORES LINEA CEN PCA, LEVITON, COLOR BLANCO O MARFIL, PLACA DE 2 VENTANAS, ACCESORIOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1.000 PZA</p> <p>REEMPLAZO DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QCA PCA, SQUARE-D DE EMPUJAR CON 4 INTERRUPTORES TIEMPO-MAQUETICOS BRUFABLES DE INSTA 1.60 X 30 AMP, PCA, SQUARE-D, DESMONTAMIENTO, DESPRENDIDOS, CONEXIONES Y RETIRO DE CABLE EXISTENTE, COLOCACIÓN, COEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACABADOS Y MANGUERAS NECESARIAS, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1.000 PZA.</p> <p>SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA DE PLAFÓN CON FOCO, INCLUYE: LUMINARIA TIPO GABINETE PARA SOBRESORVER, DE 1.20V. DE LONG., CON CABLEO DE ACERILLO Y REJILLA REMOVIBLE PARA LUZ LED PCA, EN TUBO SUSTITUIBLE DE 10W, MOC. LA-304L PCA, SENGHEIM, INCLUYE: 2 TUBOS LED DE 10W CADA UNO, DESMONTAMIENTO, RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES, MANGUERAS, COLOCACIÓN DE LUMINARIA, COEXIÓN ELÉCTRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, Y ACABADO DE MATERIAL, PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EN CASO DE VOLTEO FUERA DE OBRA A TINO ÚNICO, HASTA UNA DISTANCIA DE 50CM. SOBRE CERRAJE SEMI URBANIZADO. 1.000 PZA</p> <p>SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIAS DE SALIDA A CENTRO O ARBOTANTES SOBRE MURO VIO PLAFÓN, INCLUYE: TUBERÍA CONDUIT PVC LIGERA DE 13 Y 19 MM. DE DIAM. CONEXIONES, CAJAS DE REGISTRO, TAPAS, O-SHALPS, CONEXIONES, CABLEADO CON CABLE THW GALVANIZADA PCA, CONSUMOS O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1.000 PZA</p> <p>REPOSICIÓN DE PLACA CON APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO LINEA CEN PCA, LEVITON, COLOR BLANCO O MARFIL, PLACA DE 1 VENTANA, ACCESORIOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3.000 PZA.</p>



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



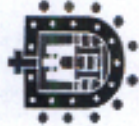
SEV
Secretaría
de Educación



ANEXO ÚNICO

C O D I G O	PLANTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
10	54 JALACINGO	<p>DESMANTELAMIENTO Y RETIRO PROVISIONAL DE TINACO PLÁSTICO DE HASTA 1,100 LTS DE CAP., POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACIÓN TOTAL DE LOS ELEMENTOS PARA REALIZAR ADECUACIONES EN EL ÁREA, INCLUYE: DESCONEJÓN, DESCENSO Y MANIOBRAS NECESARIAS, ACABARRO INTERIOR Y ALMACENADO PROVISIONAL EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS, HASTA UNA ALTURA DE 3.50m. INCLUYE: RASPADO DE PINTURA O PASTA EXISTENTE, RETIRO DE RESIDUOS SUELTOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ALKAFIN PARA PROTECCIÓN CONTRA ALCALINIDAD-SALITRE MCA, COMEX, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA VINÍLICA LÍNEA REAL FLEX MCA, COMEX, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 22.93 M2</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE AKRETON EXTRA RÁPIDO, COLOR TERRACOTA, 3 AÑOS DE GARANTÍA, MARCA FESTER, INCLUYE: FABRICACIÓN DE CHARLÁN DE 10 X 10 CMS. FORMADO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE Fc= 100kg/m² H.O. EN AZOTEA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA MANO DE HIDRO-PRIMER, SELLADO DE CRISTAS CON CEMENTO PLÁSTICO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, ACABARRO Y ELEVACIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3.65 M2</p> <p>REINSTALACIÓN DE TINACO DE PLÁSTICO EXISTENTE DE 1.100 IL. DE CAPACIDAD, TIPO NOTOPLAS, INCLUYE: LAVADO INTERIOR CON SOLUCIÓN DE AGUA Y JABÓN EN POLVO, INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE LLENADO, FLUJADOR CON VÁLVULA Y VÁLVULA CORRECTOR MÚLTIPLE, ACABARRO, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIAS, CONEXIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>CAMBIO DE BARRA O RESETA PARA LAVABOS TIPO OVALÍN DE 0.30X 1.50 DE LARGO INCLUYE: DEMOLICIÓN BARRA DE 8 CM Y HASTA 12 CM DE ESPESOR DE CONCRETO, CON RECUBRIMIENTO DE AZULEJO, RETIRO DE LLAVES, RETIRO DE OVALINES O LAVABOS EMPOTRADOS, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, FABRICACIÓN SAKULA CON MEDIDAS DE 1.50m. DE LARGO, 0.50m. DE ANCHO Y 5cm. DE ESPESOR, CON CEMENTALDÓN PERIMETRAL DE 30cm. DE ANCHO, EMPOTRADA EN MUCOS EXISTENTES, A BASE DE CONCRETO H.O. DE Fc= 200kg/m², REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" A/C 15cm. DE SEP. EN AMBOS SENTIDOS; RECTIFICACIÓN DE TRAZO Y NIVELACIÓN, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CMBRA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO, VACIADO DE CONCRETO, DESMOLDADO, ACABADO APLANADO FINO EN TODAS LAS CARAS, COLOCACIÓN DE AZULEJO 25 x 50cm. MOD. SPA WHITE COLOR BLANCO, MCA, INTERFERAMIC, ACABADO LISO EN LICHADO BAJO DE BARRA A BASE DE RUIDO ESPESO MCA, PEGADURO, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABARRO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y RETIRO EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>CAMBIO DE BARRA DE MENGITORIOS DE 1.65 X 0.45 DE ANCHO INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BARRA CON MEDIDAS DE 1.65X 0.45 HASTA 12 CMS. ESPESOR DE CONCRETO, CON RECUBRIMIENTO DE AZULEJO, RETIRO DE LLAVES, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABARRO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZAS</p> <p>Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZAS</p> <p>REPOSICIÓN DE AZULEJOS EN MUROS INCLUYE: SUMINISTRO DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO EN MUROS A BASE DE AZULEJO MOD. SPA WHITE DE 25 x 50cm., COLOR BLANCO MATE, MCA, INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO ANTIDESLIZAMIENTO DE LÍNEA Y JUNTEADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTEGRADO COLOR BLANCO DE LÍNEA, PICADO DE SUPERFICIE EN MUROS HASTA 3.0m. DE ALTURA, POR MEDIOS MANUALES, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABARRO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPECE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORDES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 134.70 M2</p> <p>REPOSICIÓN DE PISO INCLUYE: RECUBRIMIENTO CERÁMICO MOD. VALPARAISO GRAPHITE MATE DE 20 x 30cm., MCA, INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO DE PISO POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABARRO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, DESPECE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORDES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 41.64 M2</p> <p>REPOSICIÓN DE CENEFA DE 20 CMS DE ALTO EN MUROS INCLUYE: SUMINISTRO DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO LÍNEA COLOMBUS MOD. YELLOW MANGO DE 20 x 30cm., COLOR ANARILLO, MCA, INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO ANTIDESLIZAMIENTO DE LÍNEA Y JUNTEADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTEGRADO COLOR BLANCO DE LÍNEA, PICADO DE SUPERFICIE EN MUROS POR MEDIOS MANUALES, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABARRO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPECE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORDES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 62.78 M2</p> <p>SUSTITUCIÓN DE ENODORO DE 2 PIEZAS Y PALANCA DE DESCARGA EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ECOLÓGICO DE 2 PZAS. MOD. TAZMÍN, COLOR BLANCO, MCA, CATO, ASENTO Y TAPA, CUELLO DE CERA, FERRALLAS DE BRONCE, DESMANTELAMIENTO DE ENODORO DE 2 PIEZAS Y PALANCA DE DESCARGA EN MURO, CON RECUPERACIÓN TOTAL DE LOS ELEMENTOS, ACABARRO INTERIOR, ALMACENAMIENTO PROVISIONAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, ADECUACIÓN DE SALIDA HIDRAULICA PARA WC A BASE DE TUBERÍA TUBORPLUS EN DIFERENTES DIÁMETROS 13mm, 19mm, 25mm, 32mm Y 38mm, COLOCACIÓN DE INODORO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 10.00 PZAS</p>	

P A Q U E T E

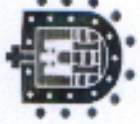


ANEXO ÚNICO

UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	FUENTE
L A T I D	<p>SUSTITUCIÓN DE LAVABO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO REDONDO DE LAVABO COLOR BLANCO LÍNEA PERILU-RIMINALISTA MCA. CATO, DESPOL DE BOTE PARA LAVABO MOD. 4206, MCA, DICA, DE LATÓN CROMADO, CON TRAMPA, DESMANTELAMIENTO DE LAVABO EXISTENTE, LLAVES, CESPOL, MANGUERAS, GOMATINO CHUPÓN DE 387mm, DIAM., MATERIALES, ALMACENAMIENTO PROVISIONAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4.00 PZAS</p> <p>REPOSICIÓN DE MINGOTORIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGOTORIO SECO MOD. 0081 TDS, COLOR BLANCO, MCA, HELVEX, HERRAJES DE FIJACIÓN, TRAMPA DE OLIO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>REEMPLAZO DE VERTEDERO DE ACERO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE MEDIDAS 41 x 41 x 400mm. DE PROF., FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE T430 CAL 18, MOD. FT-40, MCA, PARA TECH, COLOCACIÓN, SOPORTE TUBULAR DE TUBO GALV. DE 1/2" DJAH, CED. 40 TIPO MENSULA ANCLADA A MURO, CONTORNACANASTA MOD. PH-350 MCA, CORLEX, CESPOL DE PVC MCA, CORLEX, MANGUETE T2P-250 CAL 20 Y TABLERO DE 1/2" x 1/8", ANCLADO A MURD, HERRAJES NECESARIOS, ACOPIO Y ACABRREO INTERNO A SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PZAS</p> <p>CANCELACIÓN DE SALIDA HIDRO-SANITARIA DE LAVABO INCLUYE: RANURADO DE MURD, COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE 1 A 31mm, RESAMES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 SAL</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MURD, HASTA UNA ALTURA DE 3.50m. INCLUYE: RASPADO DE PINTURA O PASTA EXISTENTE, RETIRO DE RESIDUOS SUELTOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ALCAFAN PARA PROTECCIÓN CONTRA ALCALINIDAD-SALITRE MCA, COMEX, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA VINÍLICA LÍNEA REAL FLEX MCA, COMEX, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 10.68 M2</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PLAFONES, HASTA UNA ALTURA DE 3.50m. INCLUYE: RASPADO DE PINTURA O PASTA EXISTENTE, RETIRO DE RESIDUOS SUELTOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ALCAFAN PARA PROTECCIÓN CONTRA ALCALINIDAD-SALITRE MCA, COMEX, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA VINÍLICA LÍNEA REAL FLEX MCA, COMEX, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 10.68 M2</p> <p>REEMPLAZO DE LLAVES DE LAVABOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ANCORADORA INDIVIDUAL PARA LAVABO, MOD.9245, MCA, URREKA, RETIRO DE LLAVES EXISTENTES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4.00 PZAS</p> <p>REPOSICIÓN DE CUBRE-TALADRO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBRE TALAORO RISCABLE EN LAVABO, MOD. PIA-100, CON CUERPO DE ACERO INOXIDABLE, MCA, CORLEX, PARA ORIFICIOS DE LLAVES NO UTILIZADOS, SILICON ANTI-FONGOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 8 PZAS</p> <p>CAMBIO DE REJILLA PARA COLADORA EN PISO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE 4", ANTICLORACARACHAS, MOD. 2-PC-403, DE ACERO INOXIDABLE MCA, CORLEX,, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 6 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL DE 1.00 M X 2.25 M INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE PUERTA DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, COLOCACIÓN, FABRICACIÓN DE PUERTA DE 1.00M X 2.25M CON PERFILES GALVANIZADOS ZINCO COMERCIALES, MARCO T2M-525 CAL 20, MANGUETE T2P-250 CAL 20 Y TABLERO GALV. T2T-148 GRECA CUADRADA CAL 22 EN CARAS INTERIOR Y EXTERIOR, CON CERRADURA DE SEGURIDAD Y CERRADURA DE EMERGENCIA MOD. 735 PHILLIPS, ANCLADO A MURD CON TAQUETE EXPANSIVO, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PUNAMINO ANTICORROSIVO, ACABADO CON DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE LÍNEA COMEX 100, HERRAJES NECESARIOS, ACOPIO Y ACABRREO INTERNO A SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE PUERTA EN WC DE DISCAPACITADOS DE 60 A 70 CM X 1.50 MTS DE ALTO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE PUERTA DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, COLOCACIÓN, FABRICACIÓN DE PUERTA DE 0.60 A 70 CM DE ANCHO X 1.50 MTS DE ALTO, CON PERFILES GALVANIZADOS ZINCO COMERCIALES, MARCO T2M-525 CAL 20, MANGUETE T2P-250 CAL 20 Y TABLERO GALV. T2T-148 GRECA CUADRADA CAL 22 EN CARAS INTERIOR Y EXTERIOR, CON PASADOR DE SOLERA DE 1/2" x 1/8", ANCLADO A MURD CON TAQUETE EXPANSIVO, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PUNAMINO ANTICORROSIVO, ACABADO CON DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE LÍNEA COMEX 100, HERRAJES NECESARIOS, ACOPIO Y ACABRREO INTERNO A SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 8 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE PUERTA EN WC DE DISCAPACITADOS DE 1.00 ANCHO Y 1.50 MTS DE ALTO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE PUERTA DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, COLOCACIÓN, FABRICACIÓN DE PUERTA DE 1.00 MDE ANCHO X 1.50 MTS DE ALTO, CON PERFILES GALVANIZADOS ZINCO COMERCIALES, MARCO T2M-525 CAL 20, MANGUETE T2P-250 CAL 20 Y TABLERO GALV. T2T-148 GRECA CUADRADA CAL 22 EN CARAS INTERIOR Y EXTERIOR, CON PASADOR DE SOLERA DE 1/2" x 1/8", ANCLADO A MURD CON TAQUETE EXPANSIVO, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PUNAMINO ANTICORROSIVO, ACABADO CON DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE LÍNEA COMEX 100, HERRAJES NECESARIOS, ACOPIO Y ACABRREO INTERNO A SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PZAS</p>	



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

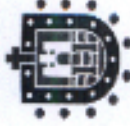


SEV
Secretaría
de Educación



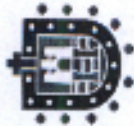
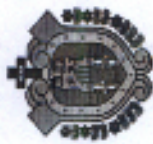
ANEXO ÚNICO

Í T E M A	PLANTE.	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
		<p>SUSTITUCIÓN DE PUERTA EN DUCTO DE INSTALACIONES DE 0.70 ANCHO Y 1.00 MTS DE ALTO. INCLUYE: DESMONTAMIENTO DE PUERTA DE QUALOUTER MATERIAL, CON RECONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS, COLOCACION, FABRICACION DE PUERTA DE 0.70M DE ANCHO X 1.00 MTS DE ALTO. CON PERFILES GALVANIZADOS ZINCADO COMERCIALES, MARCO T2M-525 CAL. 20, MANGUETE T2P-250 CAL.20 Y TABLERO GALV. T2T-148 GRECA CUADRADA CAL. 22 EN CAJAS INTERIOR Y EXTERIOR, CON PASADOR DE SOLERA DE 1/2" X 1/8" ANCLADO A MUROS CON TAQUETE EXPANSIVO, APLICACION DE UNA CAPA DE PRIMAÑO ANTICORROSIVO, ACABADO CON DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE LINEA CONEX 100. BISELES, HERRAJES NECESARIOS, ACCESOS Y ACARREO INTERNO A SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO ANGULAR PARA DISCAPACITADOS MOD. 8-066-S DE 30.5 X 30.5cm., SATINADA, MCA. HELVEK. INCLUYE: MATERIAL DE ELABORACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE JABÓN A GRANAL DE 300ml. MOD. 94567, COLOR HUMO, MCA. KIMBERLY CLARK. INCLUYE: MATERIAL DE ELABORACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ROLLO MOD. 94205, COLOR HUMO, MCA. KIMBERLY CLARK. INCLUYE: MATERIAL DE ELABORACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PZAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA EN ROLLO, MOD. 92221, COLOR HUMO, MCA. KIMBERLY CLARK. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACION, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA DE PLAFÓN CON FOCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO GABINETE DE SOBRENUEVO, DE 1.20m. DE LONG., LUZ LED EN TUBO T5 DE 2x25w, GABINETE METÁLICO Y DIFUSOR OPALINO DE ACRILICO, MOD. GS43-25-112LED-ES-AC. MCA. L1 LUMINACIÓN, DESMANTELAMIENTO, RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES, MANGUERAS, COLOCACION DE LUMINARIA, CONEXIÓN ELÉCTRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN 4 PZAS</p> <p>ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEVOLUCIONES, EN CANTÓN VOLTEO FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE, HASTA UNA DISTANCIA DE 15km. SOBRE CAMINO SEMI-URBANIZADO. INCLUYE: CARGA CON RETROCAVADORA Y APOYO DE 2 PERSONAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 7.18 M3</p> <p>LIMPIEZA FINA DE MUROS Y PISOS CON RECURRIMIENTO CERÁMICO, VORTOS O ESPEJOS, A BASE DE AGUA Y JABÓN EN POLVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 205.21 M2</p> <p>REFORMA DE PLACA CON APAGADOR SENCILLO. INCLUYE: APAGADOR SENCILLO LÍNEA CIEB MCA. LEVITON, COLOR BLANCO O MARFIL, PLACA DE 1 VENTANA, ACCESORIOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZAS</p> <p>REPOSICION DE PLACA CON DOS APAGADORES SENCILLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 APAGADORES LÍNEA CIEB MCA. LEVITON, COLOR BLANCO O MARFIL, PLACA DE 2 VENTANAS, ACCESORIOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA DE PLAFÓN CON FOCO, INCLUYE: LUMINARIA TIPO GABINETE PARA SOBRENUEVO, DE 1.20m. DE LONG., CON CUERPO DE ACRILICO Y RETILLA REMOVIBLE PARA LUZ LED FRÍA, EN TUBO SUSTITUIBLE DE 18w. MOD. LA-304L MCA. GEOWOWER. INCLUYE: 2 TUBOS LED DE 18W CADA UNO, DESMANTELAMIENTO, RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES, MANGUERAS, COLOCACION DE LUMINARIA, CONEXIÓN ELÉCTRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA DE SALIDA A CENTRO D ARRATANTES SOBRE HUNO Y/O PLAFÓN, INCLUYE: TUBERIA CONJUNT PVC LIGERA DE 11 Y 19 mm. DE DIÁM., CONECTORES, CAJAS DE REGISTRO, TAPAS, CHALUPA, CONEXIONES, CABLEADO CON CABLE THW CAL-10-12-14 MCA. CONDUITE O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 SAL.</p> <p>REPOSICION DE PLACA CON APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO LÍNEA CIEB MCA. LEVITON, COLOR BLANCO O MARFIL, PLACA DE 1 VENTANA, ACCESORIOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZA</p>	



ANEXO ÚNICO

CANTON	PLANTA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
11	67 MALTRATA	<p>CAMBIO DE BARRAS O HESITAS PARA LAVABOS TIPO OVALIN DIMENSIONES 2.70 X 0.43 METROS. INCLUYE: DEMOLICIÓN BARRA DE 8 CM Y HASTA 12 CMDE ESPESOR DE CONCRETO, CON RECURRIMIENTO DE AZULEJO, RETIRO DE LLAVES, RETIRO DE OVALINES O LAVABOS EMPOTRADOS, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, FABRICACIÓN BARRA CON MEDIDAS DE 1.50m. DE LONG., 0.50m. DE ANCHO Y 5cm. DE ESPESOR, CON CEJANALÓN PERIMETRAL DE 20cm. DE ANCHO, EMPOTRADA EN MUROS EXISTENTES, A BASE DE CONCRETO H.O. DE Fc= 200kg/cm2, REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" A/C 15cm. DE SEP. EN AMBOS SENTIDOS, RECTIFICACIÓN DE TRAZO Y NIVELACIÓN, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CIERRA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO, VACIADO DE CONCRETO, DESMOLDADO, ACABADO AFANADO FINO EN TODAS LAS CÁMARAS, COLOCACIÓN DE AZULEJO 25 x 50cm. MOD. SPA WHITE COLOR BLANCO, NCA. INTERCERAMIC, ACABADO LISO EN LECHO BAJO DE BARRA A BASE DE PULIDO ESPESO NCA. PEGAGULO, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y RETIRO EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA-EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>CAMBIO BARRA DE HINGITONOS DE 1.65 X 0.45 DE ANCHO INCLUYE: DEMOLICIÓN BARRA CON MEDIDAS DE 1.65X 0.45 HASTA 12 CMS ESPESOR DE CONCRETO, CON RECURRIMIENTO DE AZULEJO, RETIRO DE LLAVES, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y RETIRO EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA-EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 PZA</p> <p>REPOSICIÓN EN MUROS INCLUYE: SUMINISTRO DE RECURRIMIENTO CERÁMICO EN MUROS A BASE DE AZULEJO MOD. SPA WHITE DE 25 x 50cm., COLOR BLANCO MATE, NCA. INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO ANTIDESLIZAMIENTO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTEGRADO COLOR BLANCO DE LÍNEA, DEMOLICIÓN DE RECURRIMIENTO DE AZULEJO EN MUROS HASTA 3.0m. DE ALTURA, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPECE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORDES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 120 M2</p> <p>REPOSICIÓN DE PISO INCLUYE: RECURRIMIENTO CERÁMICO MOD. VALPARAÍSO GRANITE MATE DE 20 x 20cm., NCA. INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTEGRADO COLOR GRAY DE 20 x 20cm., NCA. INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO ANTIDESLIZAMIENTO DE PISO POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPECE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORDES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 45 M2</p> <p>REPOSICIÓN DE CEREA DE 20 CMS DE ALTO EN MUROS INCLUYE: SUMINISTRO DE RECURRIMIENTO CERÁMICO LÍNEA COLOURS MOD. YELLOW MANGO DE 20 x 20cm., COLOR AMARILLO, NCA. INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO ANTIDESLIZAMIENTO DE LÍNEA Y JUNTADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTEGRADO COLOR BLANCO DE LÍNEA, DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO DE MATERIALES, RETIRO Y ACABADO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES A LUGAR AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, DESPECE, TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, RECORDES, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 86 ML</p> <p>REVISIÓN DE RED SANITARIA GENERAL NÚCLEO DE SANITARIOS INCLUYE: DESAZOLAVE SONDEO CON VARILLA, AGUA, ÁCIDO MURCÁTICO, LIMPIEZA DE REGISTROS, ACABADOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLAVE, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 25 ML</p> <p>RETRO MUEBLES DE BAÑO WC DE UNA, DOS PIZAS O CON PALANCA A MURO CON RECUPERACIÓN POR REPOSICIÓN DE PIZAS DE PISO INCLUYE: DEMOLICIÓN DESAZOLAVE Y SONDEO CON VARILLAS, LAVADO CON AGUA Y ÁCIDO MURIÁTICO, CONECTOR, ACABADO Y ALVACENAJE AL LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, COLOCACIÓN DE MUEBLE, SUMINISTRO DE CUELLO DE CERA, HERRAJES DE BRONCE, DESMANTELAMIENTO DE INODORO DE 2 PIZAS, CON RECURRIMIENTO TOTAL DE LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 8 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN DE INODORO DE 2 PIZAS Y PALANCA DE DESCARGA EN MURO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ECOLÓGICO DE 2 PZAS. MOD. JAZMIN, COLOR BLANCO, NCA. CATO, ASIENTO Y TAPA, CUELLO DE CERA, HERRAJES DE BRONCE, DESMANTELAMIENTO DE INODORO DE 2 PIZAS, CON RECURRIMIENTO TOTAL DE LOS ELEMENTOS, ACABADO INTERNO, ALMACENAMIENTO PROVISIONAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN DE INODORO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>SUSTITUCIÓN LAVABOS INCLUYE: SUMINISTRO DE LAVABO REDONDO DE SOBREFONER COLOR BLANCO LÍNEA PREMIUM-MINIMALISTA NCA. CATO, CERRIL DE BOTE PARA LAVABO MOD. 4206, NCA. DICA, DE LATÓN CROMADO, CON TRABAJO, DESMANTELAMIENTO DE LAVABOS, LLAVES, DESP. NAVIGUERAS, GOMA TIPO CHUFÓN DE 38mm. DIAM., MATERIALES, ALMACENAMIENTO PROVISIONAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 PZAS</p>	P A Q U E T E



ANEXO ÚNICO

P A S A B	PLANTA	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIDO	UNIDAD DE MEDIDA
		<p>REPOSICIÓN MINUTERIOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINUTERIO SECO HCO, GDSI TDS, COLOR BLANCO, MCA, HELVEX, HERRAJES DE FIJACIÓN, TRAMPA DE CLOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PZAS</p> <p>CANCELACIÓN DE SALIDAS HIDRO-SANITARIA DE LAVABO. INCLUYE: MANTENIMIENTO DE MUROS, COLOCACIÓN DE TAPONES EN TUBERÍAS DE 1.3 A 5.0mm, RESANES, MATERIAL, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 SALIDAS</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PLAFONES INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR ALKAFIN MCA, COVEX O SEMILAR, PROTECCIÓN CONTRA ALCALINIDAD-SALITRE, APLICACIÓN DE PINTURA VMILICA LÍNEA REAL FLEX MCA, COVEX, HASTA UNA ALTURA DE 3.50m., PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR SdI, DOS MANOS DE PASTA, RASPADO DE PINTURA O PASTA EXISTENTE RETIRO DE RESIDUOS SUELTOS, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, ANDAVIDOS, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 55 M2</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR ALKAFIN MCA, COVEX O SEMILAR, PROTECCIÓN CONTRA ALCALINIDAD-SALITRE, APLICACIÓN DE PINTURA VMILICA LÍNEA REAL FLEX MCA, COVEX, EN MURDO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50m., PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR SdI, DOS MANOS DE PASTA, RASPADO DE PINTURA O PASTA EXISTENTE, RETIRO DE RESIDUOS SUELTOS, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, ANDAVIDOS, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 33 M2</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN PUERTAS Y PROTECCIONES METÁLICAS INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA LÍNEA COVEX 100, A DOS MANOS HASTA 3.5m. DE ALTURA, LIJADO GENERAL Y RASPADO DE ZONAS CORROIDAS, APLICACIÓN DE PRIMERO ANTICORROSIVO EN ZONAS CORROIDAS, APLICACIÓN DE PINTURA CON COMPRESORA Y PISTOLA, RETIRO DE RESIDUOS SUELTOS, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, ANDAVIDOS, MATERIALES, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 22 M2</p> <p>REEMPLAZO DE DE LLAVES DE CONTROL Y MANGUERAS EN WC INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR Y MANGUERA METÁLICA MCA, COFLEX, PARA INODORO.; RETIRO DE PIEZAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, COLOCACIÓN, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>REEMPLAZO DE DE LLAVES DE CONTROL Y MANGUERAS EN LAVAMANOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR Y MANGUERA METÁLICA MCA, COFLEX PARA LAVABO, RETIRO DE PIEZAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, COLOCACIÓN, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>REEMPLAZO DE LLAVES DE LAVAMANOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE AHORRADORA INDIVIDUAL, PARA LAVABO, MOD. 9245, MCA, URREA, RETORNO DE LLAVES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, COLOCACIÓN, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 PZAS</p> <p>REPOSICIÓN DE COBRE-TALADRO INCLUYE : SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLASE TALADRO ROSCABLE EN LAVABO, MOD. PIA-100, CON CLEROS DE ACERO INOXIDABLE, MCA, COFLEX, PARA ORIFICIOS DE LLAVES NO UTILIZADOS, COLOCACIÓN, SILEXON ANTI-HORRORS, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4 PZAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE ARYO ANGULAR PARA DISCAPACITADOS MOD. B-065-S DE 30.5 x 30.5mm., SATINADA, MCA, HELVEX, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADORES DE JABÓN A GRANUL DE 500ml, MOD. 94557, COLOR HUIJO, MCA, KIMBERLY CLARK, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADORES DE PAPEL HIGIÉNICO EN ROLLO MOD. 94295, COLOR HUIJO, MCA, KIMBERLY CLARK, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2 PZAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADORES DE TOALLA EN ROLLO, MOD. 92221, COLOR HUIJO, MCA, KIMBERLY CLARK, INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3 PZAS</p> <p>LIMPIEZA FINA DE MURDO Y PISOS CON INCREMENTO CERÁMICO, VIDRIOS O ESPEJOS, A BASE DE AGUA Y MÓJON EN POLVO, INCLUYE: MATERIAL, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 40 M2</p>	