**FORMULARIO N°. 7**
**CRONOGRAMA DEL PROCESO**

Señores:
MDN-EJERCITO NACIONAL – CENAC CALI
Calle 5 # 83 – 00 / Cantón Militar Pichincha
Cali, Valle del Cauca

ASUNTO: CRONOGRAMA DE EJECUCION CONTRACTUAL – **DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA N o . 059 -CENAC CALI-2018 POR SEGUNDA VEZ, CUYO OBJETO A CONTRATAR: EL MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018."**

Conforme al proyecto de pliego de condiciones, me permito remitir cronograma con la posible ejecución contractual, una vez se encuentre legalizado y perfeccionado el contrato derivado de la adjudicación del presente proceso de selección.

| LITERAL | REQUERIMIENTO | | | FECHA Y/O DATO PROYECTADO POR EL POSIBLE CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|
| a | Adjudicacion del proceso de selección abreviada en referencia | | | dia 00 al dia 03 |
| b | Visita al sitio de la obra o frentes a desarrollar en compañía de supervisor y/o interventoria | | | desde el dia 04 al 05 |
| I | DIAGNOSTICO | | | |
| a | Visita a cada frente y las instalaciones, en compañía de supervisor y de la interventoria y de funcionario encargado de cada area o sitio a intervenir, escuchar las anomalias y deficiencias del area a intervenir de los funcionarios. Detectar fallas | | | desde el dia 05 al dia 08 |
| b | Toma de medidas, esquemas para intervencion y/o planos record. | | | desde el dia 08 al dia 12 |
| c | Sacar cantidades de todos los frentes y hacer sumatoria de cantidades de cada frente | | | desde el dia 12 al dia 15 |
| II | IDENTIFICACION DE LA NECESIDAD | | | |
| a | Elaborar presupuesto de obra sobre la base de los diagnosticos de cada espacio y/o frente a intervenir | | | desde el dia 15 al dia 20 |
| b | Cotejar y hacer sumatoria de cantidades y tomar presupuesto base presenteado a la Entidad en propuesta para hacer presupuesto definitivo | | | desde el dia 20 al dia 22 |
| c | Ajustar entre el supervisor y la interventoria las cantidades para no sobre pasar el presupuesto asignado por la Entidad para la totalidad de la obra | | | desde el dia 22 al dia 24 |
| III | JUSTIFICACION | | | |
| a | Entre las partes y el o los funcionarios de cada espacio hacer la socializacion del proyecto y alcance del mismo para determinar ruta y trazado de la obra a ejecutar, teniendo en cuenta las necesidades Vs prespuesto asignado a cada frente | | | desde el dia 24 al dia 26 |
| IV | INSTALACION DE FRENTES | | | |
| a | Contratista instala obra con profesionales solicitados en el pliego para incio de obra | | | desde el dia 27 al dia 28 |
| V | EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA | | | |
| No. | DESCRIPCION | CANT. | UND. | El periodo de tiempo a utilizar en esta etapa, depende del diagnostico que se elaboro previamente y |
| 1 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CERRAMIENTO EN POLISOMBRA NEGRA 80% RETENCIÓN DE LA LUZ, H=2M, | 1 | M2 | |
| 2 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA,(INCLUYE EQUIPO DE OXIACETILENO CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | KG | |
| 3 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), | 1 | M2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), | 1 | M2 | se socializo, estas cantidades que arroje el diagnostico y la justificacion son la base para determinar tiempos en este etapa del cronograma, ya que el presente proceso esta estructurado para ser un proceso de tracto sucesivo es una bolsa de actividades, lo que quiere decir que no se sabe que actividades y cantidades definitivas son las que se van a desarrollar, ya que todas estan con una cantidad minima (1 und) por tal motivo, es que se cotiza sobre todas las cantidades pero a la hora de la verdad solo se puede determinar su alcance y el total de las mismas, hasta cuando se haga el diagnostico y la justificacion de las areas a intervenir. El periodo o lapso de tiempo esta sujeto a las catidades pero para efectos del proceso seria el tiempo restante al descrito en el pliego de condiciones. |
| 5 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS) | 1 | M2 | |
| 6 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE MESONES A=0,60 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), | 1 | ML | |
| 7 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE IMPERMEABILIZACION EN PLACA DE CUBIERTA (INCLUYE RETIRO DE MANTOS CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), | 1 | M2 | |
| 8 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS) | 1 | M2 | |
| 9 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO HASTA H=0,10 M, (INCLUYE EL SARDINEL CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), | 1 | M2 | |
| 10 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN MANUAL DE SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), | 1 | ML | |
| 11 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO MANUAL DE ADOQUIN SOBRE ARENA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), | 1 | M2 | |
| 12 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), | 1 | M2 | |
| 13 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN PAÑETE DE ESPESOR DE 005M BAJO PLACA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS) | 1 | M2 | |
| 14 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | UN | |
| 15 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE PISOS DE MADERA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | M2 | |
| 16 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TANQUES EN ASBESTO-CEMENTO 1000LTS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO SEGÚN DISPONGA LA UNIDAD) | 1 | UN | |
| 17 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE ESTRUCTURA DE CUBIERTA (INCLUYE EQUIPO DE OXIACETILENO CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | M2 | |
| 18 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CANAL EN LAMINA EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | ML | |
| 19 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS EN FACHADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), | 1 | M2 | |
| 20 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE BAJANTE EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | ML | |
| 21 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | M2 | |
| 22 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE MURO EN DRY WALL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | M2 | |
| 23 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE VENTANERIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | UN | |
| 24 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE CORNISAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | ML | |
| 25 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE PUESTO DE TRABAJO (INCLUYE SUPERFICIE + ESTRUCTURA DE SOPORTE) | 1 | UN | |
| 26 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE PANELES DIVISORIOS | 1 | M2 | |
| 27 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y MONTAJE ARCHIVADOR RODANTE 3 CUERPOS (INCLUYE SUPERFICIE + ESTRUCTURA DE SOPORTE) | 1 | UN | |
| 28 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | M2 | |
| 29 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACION DE DUCHA TIPO PUSH | 1 | UN | |
| 30 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | 1 | UN | |
| 31 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- TODO TIPO DE TEJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | M2 | |
| 32 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE PISOS DE CAUCHO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | M2 | |
| 33 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE MURO UNA CARA DE SUPERBOARD (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | UN | |
| 34 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE BANCAS A=0,35 M, (INCLUYE MURETES EN MAMPOSTERIA Y PLACA CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), | 1 | ML | |
| 35 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE ALERO EN TEJA DE ASBESTO CEMENTO Y ESTRUCTURA EN TUBULARES METÁLICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), | 1 | M2 | |
| 36 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO) | 1 | M2 | |
| 37 | GRATEADO EN SUPERFICIES METALICAS (INCLUYE PULIDORA Y GRATA) | 1 | M2 | |
| 38 | MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA,(INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y SONDA 1/8 X 60M, | 1 | ML | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 39 | LIMPIEZA GENERAL DE PTAP O PTAR (COMPACTA O PREFABRICADA) INCLUYE LIMPIEZA CON AGUA LIMPIA DE INTERIOR Y/O EXTERIOR CUANDO APLIQUE DE TANQUES ACCESORIOS CÁMARAS ELEMENTOS Y PARTES EXISTENTES DE LA PLANTA | 1 | M2 | |
| 40 | DESMONTE MATENIMIENTO Y REINSTALACION DE VENTANERIA (INCLUYE LIMPIEZA LIJADADA PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 41 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (INCLUYE DESMONTE CARGUE Y RETIRO DE TEJAS CABALLETES, REVISIÓN AJUSTE LIMPIEZA MANUAL ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS Y CORREAS) | 1 | M2 | |
| 42 | MATENIMIENTO TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR, | 1 | M2 | |
| 43 | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) INCLUYE DESMONTE LIMPIEZA REMOCIÓN DE PINTURA LIJADA APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 44 | MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN), | 1 | UN | |
| 45 | MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIA LIMPIEZA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, | 1 | UN | |
| 46 | MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN), | 1 | ML | |
| 47 | MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20,3X30,5 CM, (INCLUYE RETIRO Y REEMBOQUILLADA), | 1 | M2 | |
| 48 | MANTENIMIENTO DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA, INCLUYE PULIDA LAVADO E IMPERMEABILIZADO CON HIDRÓFUGO, | 1 | M2 | |
| 49 | MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, (NIVELACIÓN Y AJUSTE DE PERFILERÍA) | 1 | M2 | |
| 50 | REMOCION MECANICA DE PINTURA ANTICORROSIVA OXIDO Y SIMILAR EN SUPERFICIE METALICA CON LIJADORA ELÉCTRICA, | 1 | M2 | |
| 51 | MANTENIMIENTO DE CANAL EN CONCRETO, INCLUYE REMOCIÓN DE CONCRETO DETERIORADO Y MEDIA CAÑA EN MORTERO, | 1 | ML | |
| 52 | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) INCLUYE SOLDADURA EN PARTES AFECTADAS APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 53 | MANTENIMIENTO DE COLUMNETAS EN PERFILERIA METALICA- INCLUYE SOLDADURA EN PARTES AFECTADAS APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO), | 1 | ML | |
| 54 | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA - (PUERTAS) INCLUYE DESMONTE LIMPIEZA REMOCIÓN DE PINTURA LIJADA TINTILLA SELLADORA SELLADOR LIJABLE LACA Y REINSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 55 | MANTENIMIENTO DE MESON EN GRANITO PULIDO NEGRO, INCLUYE PULIDA LAVADO E IMPERMEABILIZADO CON HIDRÓFUGO, | 1 | ML | |
| 56 | MANTENIMIENTO GENERAL DE PISO EN PORCELANATO BLANCO, (INCLUYE RETIRO REEMBOQUILLADA LAVADO Y ASEO GENERAL), | 1 | M2 | |
| 57 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA CONTROL DE NIVEL DE DOBLE COMPARTIMIENTO, COMPARIMIENTO 1: W=1,40M X L=0,50M X H=050 A 0,60M; COMPARTIMIENTO 2: W=1,10M X L=070 A 0,80M X H=080 A 1,00M (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO REFORZADO LADRILLO COMÚN MARCOS METÁLICOS EN ÁNGULO 2" X 1/8" TAPAS EN ACERO LÁMINA ALFAJOR Y GANCHOS EN ACERO), SEGÚN DETALLE | 1 | UN | |
| 58 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA VALVULA 0,40M X 0,50M X H=0,5M (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO 3000 PSI LADRILLO COMÚN MARCO METÁLICO EN ÁNGULO 2" X 1/8" TAPA EN ACERO LÁMINA ALFAJOR Y GANCHOS EN ACERO),), SEGÚN DETALLE | 1 | UN | |
| 59 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,30*0,30*0,40 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMÚN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 1 1/2 X 1 1/2 * 1/8" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 2 * 1/8" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,),SEGÚN DETALLE, | 1 | UN | |
| 60 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,40*0,40*0,40 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 1 1/2 X 1 1/2 * 1/8" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 2 * 1/8" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE, | 1 | UN | |
| 61 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,60*0,60*1 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE, | 1 | UN | |
| 62 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,80*0,80*1 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,),SEGÚN DETALLE, | 1 | UN | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 63 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * 1,00M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE, | 1 | UN | |
| 64 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * 1,50 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE, | 1 | UN | |
| 65 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * 2,10M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE, | 1 | UN | |
| 66 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * H=2,10M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO Y TAPA EN LÁMINA ALFAJOR), SEGÚN DETALLE, | 1 | UN | |
| 67 | MANTENIMIENTO LECHO DE SECADO DE LODOS, (INCLUYE CAMBIO DE TUBERÍA PERFORADA MATERIAL FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA Y ARENA DE VARIAS GRANULOMETRÍAS Y LADRILLO SUPERPUESTO PARA PROTECCIÓN MATERIAL FILTRANTE), | 1 | M2 | |
| 68 | MANTENIMIENTO FILTROS, (INCLUYE CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA Y ARENA DE VARIAS GRANULOMETRÍAS Y ANTRACITA DE ACUERDO A DISEÑO DEL FILTRO), | 1 | M2 | |
| 69 | BAJANT ES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS | 1 | ML | |
| 70 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 3" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN ) | 1 | ML | |
| 71 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN ) | 1 | ML | |
| 72 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 6" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN ) | 1 | ML | |
| 73 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN ) | 1 | ML | |
| 74 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN ) | 1 | ML | |
| 75 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN ) | 1 | ML | |
| 76 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO), | 1 | UN | |
| 77 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO) | 1 | UN | |
| 78 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO), | 1 | UN | |
| 79 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" AGUAS LLUVIAS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO), | 1 | UN | |
| 80 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" AGUAS LLUVIAS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO), | 1 | UN | |
| 81 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 6" AGUAS LLUVIAS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO), | 1 | UN | |
| 82 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN UNIÓN Y YEE ), | 1 | UN | |
| 83 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO REVENTILACIÓN PVC 3" (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN UNIÓN Y YEE ), | 1 | UN | |
| 84 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO REVENTILACIÓN PVC 4" (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN UNIÓN Y YEE ), | 1 | UN | |
| 85 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TEE SANITARIA - 6" INCLUYE INSTALACIÓN LIMPIADOR Y SOLDADURA | 1 | UN | |
| 86 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 6'' INCLUYE INSTALACIÓN LIMPIADOR Y SOLDADURA | 1 | UN | |
| 87 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 1 1/2" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN, | 1 | ML | |
| 88 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN, | 1 | ML | |
| 89 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN, | 1 | ML | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 90 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN, | 1 | ML | |
| 91 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN, | 1 | ML | |
| 92 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS, | 1 | ML | |
| 93 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS, | 1 | ML | |
| 94 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS, | 1 | ML | |
| 95 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS, | 1 | ML | |
| 96 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6",INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS, | 1 | ML | |
| 97 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS, | 1 | ML | |
| 98 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS, | 1 | ML | |
| 99 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS, | 1 | ML | |
| 100 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS, | 1 | ML | |
| 101 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED AGUAS LLUVIAS) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS, | 1 | ML | |
| 102 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED AGUAS LLUVIAS) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS, | 1 | ML | |
| 103 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 3" X 2" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, T-3"X2" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 104 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 3" X 2" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF, TA-3"X2" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR(SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 105 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 106 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF, HA-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 107 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 6" X 4" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF, TA-6"X4" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 108 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 2" CÚPULA TRADICIONAL CON SOSCO - REF, C-4"X2" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR | 1 | UN | |
| 109 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 6" X 4" CÚPULA TRADICIONAL CON SOSCO - REF, C-6"X4" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 110 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA | 1 | M2 | |
| 111 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL UNA CARA (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA | 1 | M2 | |
| 112 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, UNA CARA ( PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA (1 INTERVINILO Y 2 AEROFLEX) | 1 | M2 | |
| 113 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, DOS CARAS ( PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA | 1 | M2 | |
| 114 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24), INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA (1 MANO EN ESMALTE O SIMILAR Y DOS MANOS EN PINTURA VINILTEX O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), | 1 | M2 | |
| 115 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24), INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA (1 MANO EN ESMALTE O SIMILAR Y DOS MANOS EN PINTURA VINILTEX O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), | 1 | M2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 116 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, UNA CARA ( PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA (1 INTERVINILO Y 2 AEROFLEX) | 1 | M2 | |
| 117 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO RECUBRIMIENTO BAJANTES AGUAS LLUVIAS EN MURO SUPERBOARD 8 MM, ANCHO <50CM,( PERFILERIA CAL, 26 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA | 1 | ML | |
| 118 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P ( INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ) | 1 | UN | |
| 119 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P ( INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ) | 1 | UN | |
| 120 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA -RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS), | 1 | ML | |
| 121 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS), | 1 | ML | |
| 122 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE | 1 | UN | |
| 123 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACIÓN LUMINARIA | 1 | UN | |
| 124 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA FLUORESCENTE 4X17W 60X60 ACRLICO OPALIZADO 16 CELDAS DE INCRUSTAR, BALASTO ELECTRONICO 4X17 T8, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE 17W T8, | 1 | UN | |
| 125 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA PARALUX 4X14 W 60X60 REJILLA ESPECULAR 16 CELDAS DE INCRUSTAR O SOBREPONER CON BALASTO ELECTRONICO 4X14T5, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE 14W T5 | 1 | UN | |
| 126 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA 60 X 60 4 X 54 W 120 V T 5 | 1 | UN | |
| 127 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1", | 1 | ML | |
| 128 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", | 1 | ML | |
| 129 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", | 1 | ML | |
| 130 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A, CALIDAD LEGRAND SIEMENS SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET | 1 | UN | |
| 131 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG | 1 | UN | |
| 132 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT CON PLACA TOMA INTEMPERIE-GRIS ACERO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG | 1 | UN | |
| 133 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG | 1 | UN | |
| 134 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG, INCLUYE APARATO | 1 | UN | |
| 135 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG, INCLUYE APARATO | 1 | UN | |
| 136 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG, INCLUYE APARATO | 1 | UN | |
| 137 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( INCLUYE FILOS Y DILATACIONES ), | 1 | M2 | |
| 138 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | 1 | M2 | |
| 139 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO RESANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA), | 1 | M2 | |
| 140 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL ,20 D/ 0,50 M, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX 1A) | 1 | ML | |
| 141 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL ,18 D/ 0,60 M, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX 1A) | 1 | ML | |
| 142 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT NO6,O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN) | 1 | M2 | |
| 143 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA FIBROCEMENTO ARTICULADO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,(INCLUYE TORNILLOS | 1 | M2 | |
| 144 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CLARABOYA TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT NO6,O SIMILAR,(INCLUYE GANCHOS DE FIJACIÓN) | 1 | UN | |
| 145 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LIMATESA TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN) | 1 | ML | |
| 146 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LIMAHOYA TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN) | 1 | ML | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 147 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA TIPO ESPAÑOLA DE ARCILLA, INCLUYE SUMINITRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO, | 1 | M2 | |
| 148 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TELA ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS | 1 | M2 | |
| 149 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 MM, SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA | 1 | M2 | |
| 150 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (PERFILERIA METÁLICA CAL, 24-26 ESTRUCTURA CADA 40 CM) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA, | 1 | M2 | |
| 151 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0,03 M | 1 | M2 | |
| 152 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E= 0,03 M | 1 | M2 | |
| 153 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO POMPEI 30,5 X 30,5 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE) | 1 | M2 | |
| 154 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO ANTIQUE 30,5 X 30,5 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE) | 1 | M2 | |
| 155 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO EGEO BLANCO 338*338 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE) | 1 | M2 | |
| 156 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO ECOCERAMICA 20 X 20 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE) | 1 | M2 | |
| 157 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA ECOCERAMICA H= 10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA,) | 1 | ML | |
| 158 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MARMOL BH5 BLANCO HUILA 30 X 30 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, FONDO BLANCO (INCLUYE DESTRONCADA PULIDA BRILLADA MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN BRONCE,) | 1 | M2 | |
| 159 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MARMOL NEGRO SAN GIL 30X30 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, FONDO NEGRO (INCLUYE DESTRONCADA PULIDA BRILLADA MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN BRONCE,) | 1 | M2 | |
| 160 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRANITO FUNDIDO EN SITIO BLANCO HUILA(INCLUYE NIVELACIÓN FUNDIDA Y PULIMIENTO + DILATACIÓN EN BRONCE,) | 1 | M2 | |
| 161 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRANITO FUNDIDO EN SITIO NEGRO (INCLUYE NIVELACIÓN FUNDIDA Y PULIMIENTO + DILATACIÓN EN BRONCE,) | 1 | M2 | |
| 162 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRANITO FUNDIDO EN SITIO COLOR GRIS (INCLUYE NIVELACIÓN FUNDIDA Y PULIMIENTO + DILATACIÓN EN BRONCE,) | 1 | M2 | |
| 163 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRAVILLA LAVADA Nº2 (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE) | 1 | M2 | |
| 164 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRAVILLA LAVADA Nº2 (INCLUYE VARILLA PLÁTICA DE DILATACIÓN) | 1 | M2 | |
| 165 | MANTENIMIENTO BALDOSA GRANO DE MARMOL (INCLUYE DESTRONCADA PULIDA BRILLADA) | 1 | M2 | |
| 166 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATTO BRILLANTE LISBOA 50 X 50 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BEIGE CON BETAS (INCLUYE BOQUILLA Y PEGANTE) | 1 | M2 | |
| 167 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA PORCELANATTO BRILLANTE LISBOA H=10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BEIGE CON BETAS (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA,) | 1 | ML | |
| 168 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TABLON DE GRES TRADICION LISO 30 X 30 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLORES ROJO SALMÓN O SAHARA SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y MORTERO DE NIVELACIÓN,) | 1 | M2 | |
| 169 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA TABLON DE GRES TRADICION LISO H=10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR MOCCA (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y MORTERO DE PEGA,) | 1 | ML | |
| 170 | MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20,3X30,5 CM, (INCLUYE RETIRO Y REEMBOQULLADA), | 1 | M2 | |
| 171 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JUEGO INCRUSTACIONES X 6 UND ELITE REF, 06610100-1 O O SIMILAR, (PAPELERA JABONERA LAVAMANOS 2 GANCHOS CEPILLERA JABONERA DUCHA Y TOALLERO), | 1 | UN | |
| 172 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JUEGO INCRUSTACIONES X 6 UND ESPACIO REF, 04400100-1 O SIMILAR (PAPELERA JABONERA LAVAMANOS 2 GANCHOS CEPILLERA JABONERA DUCHA Y TOALLERO), | 1 | UN | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 173 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - PAPELERA ELITE REF, 046140100-1 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 174 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA LAVAMANOS ELITE REF, 06130100-1 O | 1 | UN | |
| 175 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - GANCHOS (2 UND) ELITE REF, 06170100-1 O SIMILAR, | 1 | M2 | |
| 176 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - CEPILLERO ELITE REF, 04250100-1 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 177 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - TOALLERO ELITE REF, 09190100-1 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 178 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA DUCHA ELITE REF, 06110100-1 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 179 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - PAPELERA ESPACIO REF, 04240100-1 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 180 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA LAVAMANOS ESPACIO REF, 04230100-1 | 1 | UN | |
| 181 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - GANCHOS (2 UND) ESPACIO REF, 04270100-1 TIPO | 1 | M2 | |
| 182 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - CEPILLERO ESPACIO REF, 04250100-1 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 183 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - TOALLERO ESPACIO REF, 04290100-1 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 184 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA DUCHA ESPACIO REF, 04210100-1 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 185 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES METALICAS EN ACADADO CROMO - TOALLERO JABONERA Y GANCHO O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 186 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA PORTA ROLLO NOVO REF, 726400001 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 187 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA PERCHA NOVO REF, 726200001 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 188 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA JABONERA PARISA REF, PS6050001 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 189 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA TOALLERO BARRA PARISA REF, PS6010001 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 190 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD DE PARED A PISO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO CON TORNILLOS ESCONDIDOS PARA INSTALAR DERECHA A IZQUIERDA MARCA A &A REF, 8-AA- | 1 | UN | |
| 191 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DISCAPACITADOS EN CON DOS BRAZOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO FIJADAS A PISO Y A PARED REF,8-AA-508 | 1 | UN | |
| 192 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD DE 36" PARA SOBREPONER EN LA PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO MEDIDAS DIÁMETRO 11/4" LARGO 90 CM REF 8-AA-536 | 1 | UN | |
| 193 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SECADOR ELECTRICO PARA MANOS LIBRES EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO TIPO ACCESORIOS& ACABADOS O SIMILAR, (SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO), | 1 | UN | |
| 194 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE - TIPO SOCODA O SIMILAR - DIMENSIONES 45 X 49 CM, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 195 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE EMPOTRAR DOBLE EN ACERO INOXIDABLE - TIPO SOCODA O SIMILAR - DIMENSIONES 81 X 51 CM, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 196 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR A LA PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS VALVULA ANTICORROSIVA CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO CAPACIDAD 1,2 LITROS VENTANILLA DE RECARGA SUPERIOR CON LLAVE NIVEL DE JABON PUSH FRONTAL MARCA A&A | 1 | UN | |
| 197 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MARCA A&A CUERPO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 1,2 LITROS, REF 8-AA-600 | 1 | UN | |
| 198 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN MESON PICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE 6* DE LARGO GIRATORIO TANQUE Y VASTAGO EN ABS DE | 1 | UN | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 199 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SECADOR ELECTRICO PARA MANOS TIPO MANOS LIBRES CARCAZA OVALADA METALICA ACERO INOXIDABLE 304 SARTINADO CALIBRE REF AA -1800SRA 1,2MM MOTOR SIN ESCOBILLAS | 1 | UN | |
| 200 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SECADOR PARA MANOS MANOS LIBRES CARCAZA ACERO INOXIDABLE BRILLANTE RANGO DE DETENCION DE 10 A 30 CM AJUSTABLE VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE AJUSTABLE DE 75 A 100 M/S, LUZ DEL SENSOR DE DETENCION COLOR AZUL, MEDIDAS 205 MM WX287 MMH X 180 MM D, MARCA A&A REF 1-AA-JA04 | 1 | UN | |
| 201 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO PARA ROLLO DE 200/400 M CERRADURA CON LLAVE IMPORTADO MARCA A&A, | 1 | UN | |
| 202 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE WIN DE ALUMINIO | 1 | ML | |
| 203 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBULAR EN ALUMINO DE 1 1/2" PARA CORTINERO (INCLUYE SOPORTES PARA INSTALACION) | 1 | ML | |
| 204 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ECOLOGICO 53 LTS,L=44XA=103XH=103CM, INCLUYE TRES (3) PAPELERAS CON TAPA VAIVÉN | 1 | UN | |
| 205 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ECOLOGICO 121 LTS,L=48XA=433XH=203CM, INCLUYE TRES (3) CONTENEDORES CILÍNDRICOS CON TAPA VAIVÉN COLOR GRIS AZUL Y VERDE RESPECTIVAMENTE, AVISOS DE SEÑALIZACIÓN, | 1 | UN | |
| 206 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJO 4 MM, BISELADO Y PULIDO CUATRO LADOS, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO), | 1 | M2 | |
| 207 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJO 4 MM, FLOTADO SIN BISELAR Y SIN MARCO, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO), | 1 | M2 | |
| 208 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS DEL 10% 4 MM CRISTAL BISCELADO CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO DE 010 M REVERSO EN ACERO GALVANIZADO CON 4 COLISONS PARA ADOSAR EN LA PARED Y UN CIERRE INTEGRADO ESQUINAS SOLDADAS Y PULIDAS,SEGÚN DETALLE, | 1 | M2 | |
| 209 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO CRUDO 5MM (PARA VENTANERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS ACCESORIOS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE,) | 1 | M2 | |
| 210 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO ACUACER COLOR BLANCO REF, 30038100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,) | 1 | UN | |
| 211 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO PORTENTO PLUS ALONGADO COLOR BLANCO REF, 026291001 DE O SIMILAR (INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERÍA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,) | 1 | UN | |
| 212 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO MONTECARLO REDONDO COLOR BLANCO REF, 02618100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO ONE PIECE TAPA GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,) | 1 | UN | |
| 213 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO MONTECARLO ELONGADO COLOR BLANCO REF, 02618100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO ONE PIECE TAPA GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,) | 1 | UN | |
| 214 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA BALTICO EP REF, 113121001 O SIMILAR PARA FLUXOMETRO O GRIFERIA ANTIVANDALICO COLOR BLANCO, | 1 | UN | |
| 215 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO PARA DISCAPACITADO ELONGADO COLOR BLANCO LINEA ADRIÁTICA TIPO O SIMILAR DE CONEXIÓN POR ENCIMA REF, 21 AA 1318 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE DESCARGA CON PALANCA PARA MINUSVALIDOS + ESCUDO ANTIVANDÁLICO + MUEBLE ABIERTO PARA ALTA PRESION, | 1 | UN | |
| 216 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO ERIE DE COLGAR BAJO CONSUMO TIPO PUSH ANTIVANDÁLICO COLOR BLANCO COLGADO AL MURO CON SIFÓN OCULTO O SIMILAR INCLUYE (SISTEMA DE VÁLVULA ANTIVANDALICA SUPEIOR TAZA ERIE 1,28 LITROS VÁLVULA ANTIVANDALICA SANITARIO UA Y ASIENTO INSTITUCIONAL ABIERTO, | 1 | UN | |
| 217 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO BRONZO O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,) | 1 | UN | |
| 218 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CONJUNTO SANITARIO INFANTIL, BLANCO REF,03010 O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN VÁLVULA DE SUMINISTRO Y GRIFERÍA) | 1 | UN | |
| 219 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO, | 1 | UN | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA ADRIATICO EP REF, 13191A1001 COLOR BLANCO O SIMILAR , | 1 | UN | |
| 221 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA BALTICO EP PARA FLUXOMETRO O GRIFERIA VALVULA ANTIVANDALICO POSTERIOR Y ASIENTO INSTITUCIONAL ABIERTOCOLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION, | 1 | UN | |
| 222 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA ADRIATICO EP CON GRIFERIA ANTIVANDALICA SISTEMA DE INSTALACION VALVULA ANTIVANDALICA POSTERIOR Y ASIENTO INSTITUCIONAL ABIERTO COLOR BLANCO, | 1 | UN | |
| 223 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR LÍNEA SANTA FÉ EN PORCELANA COLOR BLANCO REF, 00401100-1 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA Y SIFÓN EN P, | 1 | UN | |
| 224 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL TIPO GOTTA BAJO CONSUMO 05 LPF SIFON OCULTO COLOR BLANCO INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH ANTIVANDALICA O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 225 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUXOMETROCOLOR BLANCO TIPO REF, 06106A001 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA Y SIFÓN EN P, | 1 | UN | |
| 226 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL GOTTA ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIORCOLOR BLANCO TIPO REF, 04310A001 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA, | 1 | UN | |
| 227 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL GOTTA ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIORCOLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA CON VALVULA DE ORINAL TIPO PUSH (INCLUYE MANGUERA) CAJA EN POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 80X110X350 MM Y ACCESORIOS DE INSTALACION, | 1 | UN | |
| 228 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MANANTIAL DUO COLOR BLANCO REF, 07411100K | 1 | UN | |
| 229 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER VENTO O SIMILAR (INCLUYE CONJUNTO SILICONA ACOPLE), | 1 | UN | |
| 230 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MARSELLA COLOR BLANCO REF, 13011000 O SIMILAR, (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE), | 1 | UN | |
| 231 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SPACE FFC REF, 2030411001 | 1 | UN | |
| 232 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS NOVARA BLANCO REF, 19301001 | 1 | UN | |
| 233 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CON MUEBLE COLLIS 60 MUEBLE COLOR WENGUE , (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE) | 1 | UN | |
| 234 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS VESSEL SPAZIO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE), | 1 | UN | |
| 235 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA SPACE COLOR BLANCO REF, 203041001 , (INCLUYE CONJUNTO GRIFERIA TIPO VENTO 8" O SIMILAR DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND | 1 | UN | |
| 236 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR FREE COLOR BLANCO , (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE), | 1 | UN | |
| 237 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA MILANO COLOR BLANCO , (INCLUYE CONJUNTO | 1 | UN | |
| 238 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS POTENZA, | 1 | UN | |
| 239 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS NOVARA CON PEDESTAL REF, 515311001. | 1 | UN | |
| 240 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BOTON ACCIONADOR SENCILLO PUSH CROMO REF 022300001 O SIMILAR | 1 | UN | |
| 241 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA ANTIVANDALICA CON REGADERA TUBULAR REF: 754000001 O SIMILAR | 1 | UN | |
| 242 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA ELECTRICA DE PASO, FABRICADA EN POLIPROPILENO, USO DOMÉSTICO, 110V (INCLUYE | 1 | UN | |
| 243 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA MEZCLADORA CROMADA 8" ONTARIO SIN SALIDA BAÑERA REF, 504008881 O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 244 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA MEZCLADORA CROMADA 8" ONTARIO SIN SALIDA BAÑERA REF, 504008881 . | 1 | UN | |
| 245 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA GALAXIA REF, 50430001 O SIMILAR, (INCLUYE REGADERA E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 246 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EMPOTRADO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,), | 1 | UN | |
| 247 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EXPUESTO TIPO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,), | 1 | UN | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 248 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA NOVO DE 8" INCLUYE TODOS LOS ACCESIORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, | 1 | UN | |
| 249 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA PRYSMA 6", ACABADO CROMO REF,514850001 O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 250 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA REGADERA CASCADA, REF,924010001, TIPO O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 251 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA REGADERA TUNEZ SIN SALIDA BAÑERA REF,794195551, O SIMILAR,INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE PUNTO DE AGUA FRIA UNIVERSAL MEZCLADOR REGADERA REGISTRO DE DUCHA ACCESORIOS E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 252 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERÍA LAVAMANOS ANTIVANDALICA CON PICO EXPUESTO REF:701310001 O SIMILAR | 1 | UN | |
| 253 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL- BAJO COLOR CROMO REF 721120000 O SIMILAR | 1 | UN | |
| 254 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS NOVO DE 8" INCLUYE TODOS LOS ACCESIORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, | 1 | UN | |
| 255 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL NOVO REF, 725000001 O SIMILAR, (INCLUYE KIT GRIFERIA) | 1 | UN | |
| 256 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 8" VENTO REF, 591320001 TIPO O SIMILAR, (INCLUYE | 1 | UN | |
| 257 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO REF, 50960 O SIMILAR | 1 | UN | |
| 258 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO PICO CISNE CROMO REF, 505080001 O SIMILAR (INCLUYE KIT GRIFERIA) | 1 | UN | |
| 259 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TELEDUCHA DESLIZABLE BRENA, ACABADO CROMO,TIPO O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 260 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 261 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REGADERA TIPO TITANIUM DE O SIMILAR, (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE PUNTO DE AGUA FRIA UNIVERSAL MEZCLADOR REGADERA REGISTRO DE DUCHA ACCESORIOS E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 262 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REGADERA ZAFIR REF ZF4005551 COLOR CROMO O SIMILAR | 1 | UN | |
| 263 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TELE DUCHA TIPO SILENA O SIMILAR | 1 | UN | |
| 264 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO, UA O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,), | 1 | UN | |
| 265 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE INSTALACION VALVULA ANTIVANDALICA POSTERIOR REF, 15300001 O SIMILAR, | 1 | UN | |
| 266 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EMPOTRADO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,), | 1 | UN | |
| 267 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA VENTO REF, 594210001 O SIMILAR, (INCLUYE REGADERA E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 268 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" ACABADO CROMO REF, 1010001 O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION), | 1 | UN | |
| 269 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MANIJA DUCHA RETTO REF, O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 270 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ORINAL DE EMPOTRAR PUSH REF, 703020001 O SIMILAR, CROMO (INCLUYE | 1 | UN | |
| 271 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE PUERTAS ENTAMBORADAS EN LAMINA TRIPLEX CEDRO OKUME - TIPO PIZANO Ó SIMILAR, HOJA LISA CON DILATACIONES HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUMÉ DIMENSIONES : DE 060 095 SEGÚN DISEÑO , ACABADO: TINTILLA SELLADOR (MÍNIMO 6 MANOS) Y LACA SEMIMATE, (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN Y BISAGRAS), | 1 | M2 | |
| 272 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO INSTALACIÓN DE VIGUETAS EN MADERA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, | 1 | ML | |
| 273 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECÓNICA O SIMILAR, ANCHO: 076 A 110 M, ALTO: 210 A 240 M, HOJA LISA CON 4 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN | 1 | UN | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 274 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE RECEPCIÓN EN "L" DIMENSIONES:3,91X1,93M,LÁMINA DE TRÍPLEX ARAUCO 18MM+ CHAPILLA NATURAL COLOR WENGUE+ DILATACIONES FRONTALES EN ACERO INOXIDABLE 1CM+ ESTRUCTURA EN TUBERÍA CUADRADA CR 2" PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE+ TABLEROS EN MELAMÍNICO+ VIDRIO TEMPLADO 10MM DILATADO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO,SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 275 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CLOSET ANCHO: 060 M, CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO TRIPLEX OKUME 19 MM, TIPO PIZANO O SIMILAR, INTERIOR: MADECOR 15 MM, TIPO PIZANO O SIMILAR, ACABADO: ACABADO: TINTILLA SELLADOR (MÍNIMO 6 MANOS) Y LACA PARA EL TABLEX EL MADECOR SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR, (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 3 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUMÉ, ZURRÓN CON TRESCAJONES ZAPATERO 3 ENTREPAÑOS PARA CAMISAS MALETERO BOLILLO TAPA SOBRE EL POYO DEL CLOSET HERRAJES MANIJAS ASI COMO EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 276 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET ANCHO: 060 M CON FACHADA: MADECOR 19 MM, INTERIOR: MADECOR 15 MM, TIPO PIZANO O SIMILAR, ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR, (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 3 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO, ZURRÓN CON TRES CAJONES ZAPATERO 3 ENTREPAÑOS PARA CAMISAS MALETERO BOLILLO TAPA SOBRE EL POYO DEL CLOSET HERRAJES MANIJAS SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 277 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET ANCHO: 070 M PUERTA EN MADERA TIPO CEDRO Y PERSIANAS EN MADERA 4 ENTREPAÑOS EN TRIPLEX DE 10MM TAPA SOBRE EL POYO DEL CLOSET HERRAJES MANIJAS SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 278 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 12 CM SENCILLO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL, 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0,76 A 1,10 M, Y ALTURA 1,80 A 2,10 M, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | UN | |
| 279 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL, 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO ( INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO COLD ROLLED CAL, 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 280 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL, 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO ( INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ESMALTE + MARCO COLD ROLLED CAL, 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 281 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL, 18 TIPO PANEL CON MARCO MONTANTE EN VIDRIO 5 MM, (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO COLD ROLLED CAL, 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 282 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL, 18 TIPO PANEL CON MARCO MONTANTE EN VIDRIO 4 MM, ( INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ESMALTE + MARCO COLD ROLLED CAL, 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 283 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ANGULO DE 1 ½" X 1 ½" X 1 ¼" CON MALLA ESLABONADA CARGADA EN EL MURO INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | 1 | M2 | |
| 284 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ALUMINIO CON ACRILICO GRABADO PARA BAÑO (INCLUYE PUERTA) | 1 | M2 | |
| 285 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN LÁMINA GALVANIZADA CAL, 18 ENTAMBORADA, TIPO GRIJALBA O SIMILAR, INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS PLATA SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE, | 1 | M2 | |
| 286 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN LÁMINA GALVANIZADA CAL, 20 ENTAMBORADA, TIPO GRIJALBA O SIMILAR, INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS PLATA SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE, | 1 | M2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 287 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN ACERO INOXIDABLE CAL, 18, TIPO GRIJALBA O SIMILAR SEGÚN DETALLE, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE, | 1 | M2 | |
| 288 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN ACERO INOXIDABLE CAL, 20, TIPO GRIJALBA O SIMILAR SEGÚN DETALLE, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE, | 1 | M2 | |
| 289 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR ALUMINIO CRUDO + ALFAJIA TIPO PESADO (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO EN PERFILERIA PB 6038 O SIMILAR ), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN | 1 | M2 | |
| 290 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO 5MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 5020 O SIMILAR), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 291 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 6 MM, ), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 292 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 6 MM, ), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), | 1 | M2 | |
| 293 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DUCHA ACRILICO (INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO PASADOR Y TOALLERO) A TODO COSTO | 1 | M2 | |
| 294 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES VIDRIO TEMPLADO Y ALUMINIO | 1 | M2 | |
| 295 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION ORINAL EN CANTILEVER CON SISTEMA DE ANCLAJE SUPERIOR E INFERIOR EN | 1 | UN | |
| 296 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - BAÑO REF, A40S ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 297 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - ALCOBA REF, A50WS ACABADO SEGÚN DISEÑO,(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 298 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - ENTRADA REF, A80PD ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 299 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA ORBIT POMO METALICO - BAÑO REF, A40S ACABADO SEGÚN DISEÑO,(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 300 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ALCOBA REF, A50PD TIPO SCHALAGE O SIMILAR, ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 301 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA REF, A80PD ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 302 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - REF, B362PX ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 303 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA CERROJO LLAVE VOLTEADOR - REF, B360PX, ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 304 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA PICO DE LORO - NIQUEL - ENTRADA , ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |
| 305 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA DE MANIJA ACCENT , ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E | 1 | UN | |
| 306 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE L=20CM, JUEGO X2 TUBULAR | 1 | UN | |
| 307 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE L=60CM, JUEGO X2 TUBULAR 1" | 1 | UN | |
| 308 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE FALLEBA PARA PUERTA | 1 | UN | |
| 309 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MANIJA DE ACERO INOXIDABLE , (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | 1 | UN | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION FABRICACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS, FABRICADAS EN LÁMINA GALVANIZADA | 1 | UN | |
| 311 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION FABRICACIÓN SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE ESCUDO, FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL,16, ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR SEGÚN DISEÑO,DIMENSIONES 45X45CM, | 1 | UN | |
| 312 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES), | 1 | M2 | |
| 313 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES), | 1 | M2 | |
| 314 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES), | 1 | M2 | |
| 315 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES), | 1 | M2 | |
| 316 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO 2 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y 1 UNA MANO EN PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO, | 1 | M2 | |
| 317 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS SOBRE PAÑETE, (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON CATALIZADOR FILOS Y DILATACIONES), | 1 | M2 | |
| 318 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO GRANIPLAS (ESGRAFIADO) FACHADAS - COLORES INSTITUCIONALES-(COLORES PASTEL) ( INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) | 1 | M2 | |
| 319 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO, | 1 | M2 | |
| 320 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), | 1 | M2 | |
| 321 | MANTENIMIENTO DE MURO I(INCLUYE RESANES EN ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES), | 1 | M2 | |
| 322 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 3,000 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ADOQUIN 1/4 26 + ESCOBIADO, (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Y RECEBO COMPACTADO,) | 1 | M2 | |
| 323 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 2,500 PSI REFORZADO E= 0,07M, ACABADO: ESCOBIADO, (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA M-084) | 1 | M2 | |
| 324 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 2,500 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ESCOBIADO, (INCLUYE MALLA | 1 | M2 | |
| 325 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 3,000 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ADOQUIN DE 24 X 6 X 8 CM, Y PIEZA | 1 | M2 | |
| 326 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 2500 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ADOQUIN DE 24 X 6 X 8 CM, Y PIEZA | 1 | M2 | |
| 327 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONCRETO ESTAMPADO COLOR ARENA FORMATO MADERA TEKA (VER DETALLE) | 1 | M2 | |
| 328 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONCRETO ESTAMPADO COLOR NEGRO FORMATO ADOQUIN + PINTURA EPOXICA | 1 | M2 | |
| 329 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PISO EXTERIOR EN CONCRETO ESTAMPADO, FORMATO 61CMX61CM TIPO "CANTERA RESAQUE", COLOR GRIS CON ENDURECEDOR PARA TRÁFICO PESADO, | 1 | M2 | |
| 330 | ASEO GENERAL | 1 | M2 | |
| 331 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES), | 1 | M2 | |
| 332 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN CAMBIO LUZ DE PANEL REDONDA REGULABLE SMD 2835 12W 15W 18W 110-240V LED TECHO EMPOTRADO ABAJO DE LÁMPARA. | 1 | UN | |
| 333 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION DE CHAPA PALANCA RECTA ALCOBA HCP800-01 NIQUEL CEPILLADO MANIJA EXTERIOR RECTA CON CILINDRO Y MANIJA INTERIOR RECTA CON BOTÓN - CILINDRO CON 5 CLAVES O GUARDAS DE SEGURIDAD - TRES LLAVES NIQUELADAS - PARA INSTALAR EN PUERTAS DE 32 A 45MM | 1 | UN | |
| 334 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION DE CHAPA PALANCA RECTA BAÑO HCP800-02 NIQUEL CEPILLADO MANIJA EXTERIOR RECTA CON CILINDRO Y MANIJA INTERIOR RECTA CON BOTÓN - CILINDRO CON 5 CLAVES O GUARDAS DE SEGURIDAD - TRES LLAVES NIQUELADAS - PARA INSTALAR EN PUERTAS DE 32 A 45MM | 1 | UN | |
| 335 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION MONOCOMANDO LAVATORIO ABELIA | 1 | UN | |
| 336 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y REPARACION CANALETA METALICA CON DIVISION 8X4X240 X 4TRAMOS 9,60 MTS | 1 | M | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 337 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y REPARACION CANALETA METALICA CON DIVISION 10X4X240 X 4TRAMOS 9,60 MTS | 1 | M | |
| 338 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION TROQUELES CANALETA METALICA SOPORTETECNOLOGICO | 1 | UN | |
| 339 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION CANALETA 60 X 40 MM 2 METROS BLANCO SIN DIVISIÓN | 1 | M | |
| 340 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION CIELOPARED PVC BLANCO NEVADO LISO 300X25CM DALAMO | 1 | M2 | |
| 341 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION TOMACORRIENTES CUERPO PORTA CONTACTOS: TORNILLOS Y TUERCAS - TORNILLOS: HIERRO SAE 1010 CEMENTADO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - TUERCAS: HIERRO SAE 1010 MOLETEADAS CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - CONTACTO FIJO CENTRAL LATÓN 70/30 DE 0.6 MM DE ESPESOR. | 1 | UN | |
| 342 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION CABLEADO ESTRUCTURADO Y SISTEMA ELÉCTRICO: SUBESTACIÓN - TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN - TABLEROS PARCIALES - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS - PUESTA A TIERRA - ADECUACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES - SALIDAS ELÉCTRICAS - ILUMINARÍAS - ACONDICIONAMIENTO PARA CABLEADO - AIRE ACONDICIONADO PUNTO DE CONTACTO | 1 | M | |
| 343 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION VENTANA EN ALUMINIO APERTURA ORIZONTAL. | 1 | UN | |
| 344 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION VRIDIOS OPALIZADOS | 1 | UN | |
| 345 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION PUERTAS DE VIDIOS TEMPLADO | 1 | UN | |
| 346 | MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION GRIFERÍA DE LAVAPLATOS MEZCLADOR 8", CIERRE CERÁMICO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA - RECUBRIMIENTOS NO TÓXICO - CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO DOMÉSTICO - PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA - RECOMENDADA 860 KPA (125 PSI) - PRESIÓN MÍNIMA RECOMENDADA 138 KPA (20 PSI) | 1 | UN | |
| VI | RECORRIDO DE ENTREGA DE LOS FRENTES DE OBRA | | | |
| | Se hacer recorrido con supervisor, interventoria y contratista para los diferentes frentes o areas de trabajo para poder hacer entrega de acuerdo al diagnostico y justificacion que se hicieron en las primeras etapas del cronograma | | | desde ultimo dia de fecha de entrega de ejecucion de actividades por 3 dias recorrido |

**NOTA: El cronograma presentado en estos estudios previos son a manera informativa, por lo tanto, el interesado en participar dentro de este proceso debe presentar un cronograma partiendo de la necesidad plasmada en el objeto contractual.**

Atentamente:



JAIME ALBERTO SUÁREZ URQUIJO
Representante Legal

Nit 11319972-5
Jaime Alberto Suárez Urquijo
C.C. 11.312.972 de Girardot