

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS UBICADOS EN ZONAS RURALES Y DE FRONTERA PRIORIZADAS POR EL MEN Y VIABILIZADAS POR FINDETER GRUPO 16 NARIÑO 2".

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS (INCLUYE TRANSPORTES AREOS, TERESTRES Y FLUVIALES)

| DESCRIPCION  | UND | VALOR FINAL   |
|--|-----|---------------|
| ACABADO MEDIA CAÑA (MORTEO 1:4)  | ML  | \$ 21.560     |
| ÁCERO DE REFUERZO 60000PSI   | KG  | \$ 4.538      |
| ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION  | ML  | \$ 134.167    |
| ACOMETIDA HIDRAULICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS)   | ML  | \$ 37.873     |
| ALFAJIAS EN ALUMINIO VENTANAS NUEVAS, ANCHO DE 10 CMS.   | ML  | \$ 19.800     |
| ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO   | M2  | \$ 21.450     |
| ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS  | M2  | \$ 56.100     |
| APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).   | UN  | \$ 285.973    |
| ARREGLO PUERTA METALICA ACCESO (DOS PASADORES).  | GL  | \$ 88.000     |
| ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBANTES)  | GL  | \$ 550.000    |
| ATERRIZAJE DE MEDIDOR COMPLETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION   | UN  | \$ 253.000    |
| BAJANTE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION   | ML  | \$ 61.368     |
| BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS   | M2  | \$ 38.533     |
| BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE S, INCLUYE RETIRO BALDOSA EXISTENTE Y DILATACIÓN EN BRONCE SIMILAR AL EXISTENTE  | ML  | \$ 66.000     |
| CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0,70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)  | UN  | \$ 363.550    |
| CANAL EN PVC (TUBO) CON CONEXIÓN A LOS DESAGUES TERRAZA:<br>INCLUYE REGATA Y RESANE CORRESPONDIENTE Y BAJANTES EN TUBO<br>PVC, CON EL FIN DE REEMPLAZAR PERGOLAS EXISTENTES  | ML  | \$ 132.000,00 |
| CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CARCAMO   | M3  | \$ 899.800    |
| CAÑUELA PERIMETRAL EN CONCRETO   | ML  | \$ 106.007    |
| CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA   | ML  | \$ 257.593    |
| CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).   | M2  | \$ 56.100     |
| CODO PRESION PVC 1/2"  | UN  | \$ 5.863      |
| COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM)  | ML  | \$ 44.328     |
| COLUMNETAS Y VIGUETAS DE AMARRE 15'20CM CONCRETO 3.000 PSI, CON 4 VARILLAS DE 1/2" CON FLEJES DE 1/4" CADA 10 CMS. INCLUYE FORMALETA.  | ML  | \$ 45.650     |
| CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE TANQUE ELEVADO (3000 PSI E= 8 CM)   | M3  | \$ 894.465    |
| CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI  | M3  | \$ 380.160    |
| CONSTRUCCION ESCALINATA DE ACCESO (INCLUYE BORDILLO EN LADRILLO, RELLENO Y PLACA)  | M2  | \$ 186.100    |
| CONSTRUCCION MAMPOSTERIA MURO SOGA LADRILLO COMUN  | M2  | \$ 75.262     |
| CONSTRUCCIÓN MESON EN CONCRETO DE 2.500 PSI, DE ESPESOR DE 10 CMS., Y DE ANCHO 60 CMS., CON MALLA ELECTROSOLDADA Y RECUBRIMIENTO EN GRANITO PULIDO, CON VANO PARA LA POCETA LAVAPLATOS. INCLUYE APOYOS EN MAMPOSTERÍA CADA 1,50 MTS. | ML  | \$ 224.400    |
| PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3"1 1/2"  | ML  | \$ 20.900     |
| CORRECCIÓN BAJANTE CUBIERTA (CHILLER)  | GL  | \$ 363.000    |
| CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES  | ML  | \$ 2.750      |
| CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK REF. 525C ALUZINC CAL.26, CON POLIURETANO INTERIOR DE 30MM, LISA PINTADA DOS CARAS, DE HUNTER DOUGLAS O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)   | M2  | \$ 154.000    |
| CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)   | M2  | \$ 97.169     |
| CUBIERTA EN TEJA DE BARRO VITRIFICADA AZUL EN LA FACHADA PRINCIPAL SOBRE GARAJE, BALCON Y CUPULA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION   | UN  | \$ 28.600     |
| DADOS O ZAPATAS DE 0,40 X 0,40 H =.40 EXCENTRICAS, EN CONCRETO DE 2.500 PSI, CON PARRILLA EN VARILLA DE 1/2", CADA 7 CMS. X 7 CM. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO SOBANTES; INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA DE 2 CMS.                         | M3  | \$ 709.500    |
| DEMOLICION DE ESCALERAS DE ACCESO (ESPESOR=0,15 M)   | M2  | \$ 49.500     |
| DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA<br>TRATAMIENTO DE FISURAS EN PLACA   | M2  | \$ 11.000,00  |
| DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)   | M2  | \$ 11.142     |
| DEMOLICION DE MESONES  | M2  | \$ 5.280      |
| DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)  | M2  | \$ 24.577     |
| DESALOJO MATERIAL SOBANTE HASTA 10 KM  | M3  | \$ 28.215     |
| DESCAPOTE Y LIMPIEZA   | M2  | \$ 5.115      |
| DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL   | ML  | \$ 5.500      |
| DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)   | M2  | \$ 25.758     |

|   |    |                 |
|---|----|-----------------|
| DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)   | M2 | \$ 24.444       |
| DESMONTE DE ESPEJOS   | UN | \$ 5.500        |
| DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)   | UN | \$ 30.148       |
| DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES.  | UN | \$ 6.600        |
| DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES   | UN | \$ 3.300        |
| DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR   | UN | \$ 11.000       |
| DESMONTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL UN   | UN | \$ 5.500        |
| DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN  | UN | \$ 22.000       |
| DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS   | UN | \$ 4.400        |
| DESMONTE Y REINSTALACION DE PLACAS DE CIELOSASO.  | M2 | \$ 13.037       |
| DILATACION CON SIKA O SIMILAR   | M2 | \$ 5.500        |
| DILATACIONES E = 1 CM SOBRE FACHADA CONSTRUCCIÓN NUEVA  | ML | \$ 4.290        |
| DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR   | UN | \$ 27.500       |
| DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR   | UN | \$ 33.000       |
| DUCTOS: CUBRIMIENTO PERIMETRAL A DUCTOS, (RECUBRIMIENTOS EN LAMINA DE DRYWALL RH DE 1/2" CON ESTRUCTURA EN PERFTLERIA GALVANIZADA CAL 26, TRATAMIENTO DE JUNTAS CON MASTIQUE Y CINTA DE PAPEL, ACABADO FINAL CON LUJA Y VINILO BLANCO), INTERIORMENTE IMPERMEAB | ML | \$ 65.450,00    |
| ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.   | M2 | \$ 79.200       |
| ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGOE O SIMILAR  | M2 | \$ 76.300       |
| ESCALERA METALICA DE EMERGENCIA DEL PRIMERO AL SEGUNDO PISO OBRA NUEVA  | GL | \$ 4.400.000,00 |
| ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.  | M2 | \$ 13.145       |
| PINTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.  | M2 | \$ 13.775       |
| EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.   | M3 | \$ 50.983       |
| FILTRO FRANCES PERIMETRAL 0.50*1.00 Geotextil NT1600 triturado de 1"tubería PVC perforada de 4"   | ML | \$ 93.500       |
| FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS  | ML | \$ 17.600,00    |
| GRANIPLAS ESGRAFIADO SIMILAR AL EXISTENTE, PARA EL TERCER PISO  | M2 | \$ 16.225       |
| GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.  | UN | \$ 35.508       |
| GUARDAESCOBA EN CERAMICA  | ML | \$ 42.694       |
| IMPERMEABILIZACIÓN ALFAJIAS EN CONCRETO; INCLUYE RASPAR Y COLOCAR MANTO, PINTURA BITUMINOSA Y DILATACIÓN E = 0.50   | ML | \$ 18.700,00    |
| IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA GENERAL, EN ÁREAS EN MAL ESTADO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.   | M2 | \$ 21.587,50    |
| IMPERMEABILIZACION HUMEDADES MUROS ANTEPECHO TERCER PISO, INCLUYE DEMOLICION PAÑETE Y VOLVER A INSTALAR. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.  | M2 | \$ 37.400,00    |
| IMPERMEABILIZACION Y PINTURA DE MUROS ANTEPECHOS Y PLACAS DE VENTANA  | ML | \$ 11.880       |
| INMUNIZACIÓN ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTA  | M2 | \$ 3.850        |
| INSTALACION PUNTOS VOZ Y DATOS (CERTIFICADO)  | UN | \$ 80.080       |
| JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO 3 PIEZAS, INCLUYE INSTALACION  | UN | \$ 38.500       |
| LAVADA Y LIMPIEZA DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA   | M2 | \$ 11.550       |
| LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA  | UN | \$ 291.500      |
| LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA  | UN | \$ 185.247      |
| LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 60 X 40 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION   | UN | \$ 226.344      |
| LIMPIEZA Y PULIDA MECANICA DE PISOS EN GRANITO PULIDO (INCLUYE ESCALERAS - DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADO)   | M2 | \$ 46.200       |
| LLAVE DE CORTE 1/2"   | UN | \$ 35.783       |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO  | M2 | \$ 3.025        |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA, INCLUYE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.   | UN | \$ 528.000      |
| LUMINARIA 2ª48 T8, INCLUYE INSTALACION, SOPORTES Y ACCESORIOS   | UN | \$ 85.976       |
| MANTENIMIENTO CANALES METALICAS RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTA  | ML | \$ 5.500        |
| MANTENIMIENTO CANALES RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS, PRIMER PISO RASPAR Y COLOCAR PAÑETE IMPERMEABILIZADO   | ML | \$ 27.500,00    |
| MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LUJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE  | UN | \$ 148.500,00   |

|  |    |              |
|--|----|--------------|
| PIEZAS DAÑADAS)  |    |              |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, LOS QUE INCLUYEN BARRAJE TRIFASICO Y PUESTA A TIERRA                                   | GL | \$ 1.540.000 |
| MEDIDOR DE COSTEO DE ENERGIA RESIDE. UT230B UNIT - 1   | UN | \$ 184.179   |
| MEDIDOR, CONTADOR DE AGUA DN 15 - 1/2" IN  | UN | \$ 184.140   |
| MORTERO IMPERMEABILIZADO E: 5CM REFORZAMIENTO CON MALLA  | ML | \$ 21.450    |
| MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION   | M2 | \$ 21.582    |
| MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION.  | M2 | \$ 21.582    |
| MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE   | M3 | \$ 31.922    |
| MURO EN DRY WALL, DOBLE CARA DE ESPESOR DE 12 CMS., INCLUYE ESTUCADO Y PINTURA.  | M2 | \$ 82.500    |
| MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 20 CM.  | M2 | \$ 97.350    |
| MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.   | M2 | \$ 59.122    |
| MURO EN LADRILLO PARA CULATA DE CUBIERTA, INCLUYE CINTRA DE AMARRE   | M2 | \$ 108.350   |
| MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE  | M2 | \$ 75.258    |
| NUEVA UBICACIÓN DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION                            | UN | \$ 165.000   |
| PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE   | M2 | \$ 33.638    |
| PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATAACIONES   | M2 | \$ 30.520    |
| PASAMANOS EN MADERA PARA ESCALERAS EN FLORMORADO DE 0,15 X0,02   | ML | \$ 38.720    |
| PASAMANOS PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS 1,20 MI   | UN | \$ 165.000   |
| PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 4=4CM  | M2 | \$ 25.850    |
| PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA 3"1 1/2"   | ML | \$ 19.358    |
| PICAR Y NIVELACIÓN EN CONCRETO DE 3.000 PSI PARA PISO AREA TRANSICIÓN Y PARQUEADERO CON DILATACION EN MADERA CADA METRO. ESPESOR ENTRE 5 Y 6 CM. | M2 | \$ 72.050,00 |
| PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA   | M2 | \$ 26.396    |
| PINTURA CARPINTERIA MADERA (POR DOS CARAS)   | M2 | \$ 18.990    |
| PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA   | M2 | \$ 16.280,00 |
| PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO  | ML | \$ 17.600    |
| PINTURA CARA INFERIOR TEJA CUBIERTA EXISTENTE  | M2 | \$ 11.550    |
| PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA  | M2 | \$ 4.400     |
| PINTURA <del>SOBRE</del> <b>BAJO</b> PLACA STELL DECK EN ESMALTE COLOR BLANCO-ZONA ARCHIVO.  | M2 | \$ 15.279,00 |
| PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES  | M2 | \$ 26.363    |
| PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR.  | M2 | \$ 76.300    |
| PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR   | M2 | \$ 47.300    |
| PROLONGACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE CUBIERTA  | M2 | \$ 49.500    |
| PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMALETA   | M2 | \$ 74.800    |
| PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.  | UN | \$ 585.750   |
| PUERTA Y MARCO METALICO (1,50 X 2,0 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, BARRAS DE SERGURIDAD Y MANEJO PERSONAS EN CONDICION DE DISCAPACIDAD            | UN | \$ 687.500   |
| PUERTA SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE  | M2 | \$ 687.500   |
| PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS   | UN | \$ 66.803    |
| PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES  | UN | \$ 57.542,10 |
| PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS   | UN | \$ 104.910   |
| RED SANITARIA PISO 2"  | ML | \$ 28.380    |
| RED SANITARIA PISO 4"  | ML | \$ 35.948    |
| REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA - CUBIERTA.   | KG | \$ 10.450    |
| REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA - CUBIERTA. INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN MADERA ROLLIZA O CERCO.                       | M2 | \$ 12.100    |
| REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL  | UN | \$ 51.403    |
| REJILLAS SIFON METALICA  | UN | \$ 7.480     |
| RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO  | M3 | \$ 45.100    |
| RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO   | M3 | \$ 90.860    |
| REPELLO PARA BAÑO Y ZONAS HUMEDAS  | M2 | \$ 34.903    |
| REPELLO ZONAS HUMEDAS PEGA MORTERO 1: 4  | M2 | \$ 19.487    |

|  |    |                 |
|--|----|-----------------|
| REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS   | M2 | \$ 51.560       |
| REPOSICIÓN RED ELÉCTRICA (COMETIDA ELÉCTRICA AÉREA 3#0-1#12 AWG INCLUYE DUCTERIA)  | ML | \$ 53.900       |
| REPOSICION ZOCALO FACHADA (H=0.40MT)   | ML | \$ 28.600       |
| RESANE DE DILATACIONES EN FACHADA. APLICAR SIKA DUR O SIMILAR.   | ML | \$ 4.950        |
| RESANE Y REPELLO MUROS   | M2 | \$ 20.667       |
| RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA   | UN | \$ 88.000       |
| RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA<br>(INCLUYE LUJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO MAJESTIC FLEX,<br>TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS)  | UN | \$ 429.000,00   |
| RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE<br>LUJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y<br>LACAR.  | UN | \$ 418.000,00   |
| SALIDA DE ILUMINACION COMPLETA INCLUYE SOPORTE Y LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 2X32 DE<br>SOBREPONER O DESCOLGAR CON DIFUSOR SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO O SIMILAR   | UN | \$ 176.000      |
| SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SUMINISTRO E INSTALACION Y ALAMBRE DESDE<br>EL PUNTO DE DERIVACION   | UN | \$ 113.300      |
| SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, GFCI INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION  | UN | \$ 113.300      |
| SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DE<br>INSPECCION)   | UN | \$ 418.000      |
| SANITARIO BLANCO LINEA INSTITUCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION  | UN | \$ 342.661      |
| SUBMURACION EN LADRILLO RECOCIDO   | M2 | \$ 70.950       |
| SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN A LA VISTA.  | UN | \$ 96.800       |
| SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.   | UN | \$ 60.500       |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA REFLECTIVA VENTANAS  | M2 | \$ 29.700       |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL<br>EXISTENTE CON DILATACIÓN EN BRONCE.   | M2 | \$ 82.500,00    |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO TIPO STIP GYPSÓN (RESEDIDO),<br>EN CUADRICULA DE 0.60 X 0.60 CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO ENSAMBLE AUTOMÁTICO Y AGARRADERA O<br>TENSORES EN LÁMINA.  | M2 | \$ 62.040,00    |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 4 AWG<br>THHN + 1 X 6 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1-1/2", INCRUSTADA.   | ML | \$ 137.500,00   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 6 AWG THHN + 1 X 8 AWG DESNUDO EN TUBERÍA<br>PVC DE 1", INCRUSTADA  | ML | \$ 104.500      |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS   | ML | \$ 64.350       |
| SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR ACUEDUCTO   | UN | \$ 121.000      |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA  | M2 | \$ 104.500      |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE 5 CM. SIMILAR A<br>LA EXISTENTE.  | ML | \$ 11.550,00    |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE,<br>INCLUYE MANIJAS, BISAGRAS, GANCHOS Y PASADORES.   | M2 | \$ 687.500,00   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS MONOCONTROL, TIPO ECONOMICA ACUASER O SIMILAR.  | UN | \$ 77.573       |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 100 A.  | UN | \$ 847.000      |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A.   | UN | \$ 638.000      |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO HERMÉTICA 1.20 M DE LONGITUD, CON<br>BALASTO ELECTRONICO 2 X 32 W, DOS TUBOS T8 DE 32 W.   | UN | \$ 95.000       |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA<br>ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO  | M2 | \$ 58.850,00    |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 6<br>CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES<br>TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A.   | UN | \$ 418.000,00   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 18<br>CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES<br>TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A.  | UN | \$ 1.320.000,00 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 24<br>CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 100 A. INCLUYE INTERRUPTORES<br>TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A.   | UN | \$ 1.650.000,00 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (CEDRO O FLOR MORADO) INCLUYE VITRALES<br>(SIMILARES A LOS EXISTENTES), MARCO EN MADERA, PINTURA EN LACA POLIURETANO MAJESTIC FLEX,<br>TRANSPARENTE PARA PROTECCIÓN DEL SOL. DE 2 X 2, SIMILAR A LAS EXISTENTES. | M2 | \$ 660.000      |

|  |     |                 |
|--|-----|-----------------|
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA FLUORESCENTE 60 X 60 CM, CON BALASTO ELECTRÓNICO 4 X 17 W, CUATRO TUBOS T8 DE 17 W, REJILLA ESPECULAR DE 16 CELDAS. | UN  | \$ 165.000      |
| SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE GANCHOS Y ACCESORIOS PVC 3"  | ML  | \$ 21.384       |
| SUMINISTRO INSTALACIÓN BARANDA MINUSVALIDO, EN TUBO Y PARALES EN LAMINA DE HIERRO PARA RAMPAS  | ML  | \$ 132.000,00   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS CON MARCO EN MADERA SIMILARES A LAS EXISTENTES EN LA NUEVA OBRA. (Desde 3 M2 hasta 4 M2)                              | UN  | \$ 1.375.000,00 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS   | M2  | \$ 165.000,00   |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS PREFABRICAS PARA CARCAMO DE CONDUCCION AGUA ESCORRENTIA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                   | M2  | \$ 46.200       |
| SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA DE GRES DE 30 POR 30 GRAFILADO ANTIDESLIZANTE ACABADO DE PISO AREA TRANSICION. INCLUYE MORTERO NIVELACION.            | M2  | \$ 71.500       |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 500 LT. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.                           | UN  | \$ 391.380      |
| TEE PRESION PVC 1/2"   | UN  | \$ 5.863        |
| TUBERÍA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS   | ML  | \$ 20.380       |
| TUBERIA EN PVC 6" NOVAFORT INCLUYE SILLA YEE Y ACCESORIOS  | ML  | \$ 49.302       |
| TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS   | ML  | \$ 50.777       |
| VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 SUMINISTRO E INSTALACION .60x.40  | M2  | \$ 142.113      |
| VENTANA CORREDIZA TIPO BAÑO GRIS DE 60X40 INSTALADA  | UND | \$ 135.513      |
| VENTANA MADERA TIPO BASCULANTE, CON VIDRIO CON PELICULA SOLAR CRUDO DE 5 M.M.  | M2  | \$ 165.000      |
| VIDRIOS DE 5 MM  | M2  | \$ 59.453       |
| VIGA AEREA CONCRETO (3000 PSI) (12 CM X 20 CM)   | ML  | \$ 70.490       |
| VIGA DE CORONACION, CUCHILLA O CINTA (3000 PSI) (12CM X 10 CM)   | ML  | \$ 57.228       |
| DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)   | M2  | \$ 24.577       |
| DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA  | M2  | \$ 13.530       |
| DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)  | UN  | \$ 45.628       |
| DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)   | M2  | \$ 25.850       |
| PICADA DE PAÑETE (incluye retiro)  | M2  | \$ 7.333        |
| DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA  | M2  | \$ 13.037       |
| DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS   | UN  | \$ 10.592       |
| PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"  | UN  | \$ 48.187       |
| ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y periferia)  | M2  | \$ 59.400       |
| RESANE DE MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:5   | M2  | \$ 20.667       |
| CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)  | M2  | \$ 80.991       |
| PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08  | M2  | \$ 58.222       |
| PISO CERAMICA 31,5X31,5 ALTA RESISTENCIA   | M2  | \$ 85.467       |
| TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)   | M2  | \$ 51.561       |
| SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)   | M2  | \$ 37.887       |
| ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)   | M2  | \$ 37.887       |
| MUROS EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO e=0.09 MTS.  | M2  | \$ 44.873       |
| CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE APOYO TANQUE PLASTICO ELEVADO (INCLUYE CIMENTACION Y REFUERZO)  | M3  | \$ 894.465      |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.                          | UN  | \$ 720.500      |
| Conjunto Griferia Sanitaria  | UN  | \$ 73.810       |
| Desmanchada y reboquillada enchapes  | M2  | \$ 16.500       |
| SIPS Ventana en aluminio con vidrio 4 mm   | M2  | \$ 365.475      |
| Conjunto griferia Lavamanos  | UN  | \$ 77.000       |
| TUBERIA EMT 3/4  | ML  | \$ 21.307       |
| Suministro e instalacion modulo en malla eslabonada cal 10 y angulo 11/2 incluye varilla templete, incluye poste metalico de 2", y porton              | M2  | \$ 88.000       |
| CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (Tipo Yale o similar cilíndrica de pomo, seguro interior de boton, incluye 2 llaves)   | UN  | \$ 132.000      |
| CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)  | UN  | \$ 13.970       |
| SIPS REGISTRO ACUEDUCTO DE 3/4"  | UN  | \$ 116.787      |
| SIPS REGISTRO PARA ACUEDUCTO DE 1"   | UN  | \$ 153.780      |
| SIPS CHEQUE DE 3/4"  | UN  | \$ 114.290      |
| SIPS CHEQUE DE 1/2"  | UN  | \$ 99.660       |

|   |    |              |
|---|----|--------------|
| EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO DESDE TANQUES DE RESERVA HASTA TANQUES ELEVADOS, Potencia: 1,5HP<br>Voltaje:110/220V monofasica Diametro entrada: 1" Diametro Salida: 1" Caudal Max: 70 lpm Altura Max: 64 metros<br>Impulsor: Acero inoxidable-Noryl | UN | \$ 2.717.000 |
| SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR  | UN | \$ 185.240   |
| SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA EN LADRILLO, INCLUYE EMBOQUILLADA Y LIMPIEZA   | M2 | \$ 67.760    |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 LI. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.  | UN | \$ 979.000   |
| IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MANTO  | M2 | \$ 53.020    |
| SIPS PUERTA METALICA DE CORREDERA DE 1,55 X 2,10, INCLUYE CERRADURA Y PINTURA   | UN | \$ 927.300   |
| IMPERMEABILIZACION TANQUE EXISTENTE   | M2 | \$ 64.460    |
| TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA   | UN | \$ 379.500   |
| INSTALACION TECHO EN POLICARBONATO, No Incluye estructura.  | M2 | \$ 154.000   |
| PROTECCION DE TODA LA RED EN COFRE TIPO INTEMPERIE DE 40X30X15 Y TOTALIZADOR DE 100 A   | UN | \$ 690.800   |
| SIPS CHEQUE DE 1"   | UN | \$ 152.900   |
| SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO REJILLA DE VENTILACION 20X20 PLASTICO   | UN | \$ 16.500    |
| RED DE GAS NATURAL 1/2", INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA   | ML | \$ 49.500    |
| PUNTO GAS DE 1/2", INCLUYE CORTAR PISO, EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA  | UN | \$ 47.300    |
| Grifería institucional de pared antivandalica tipo push para lavamanos tipo corona o similar  | UN | \$ 302.500   |
| SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES LED 100 W INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA   | UN | \$ 304.700   |
| LAMPARAS METAL HALIDE 250 W SUMINISTRO E INSTALACION  | UN | \$ 232.650   |
| Suministro, instalacion y puesta en servicio Conjunto desague sifon para lavamanos tipo Grival o similar  | UN | \$ 27.500    |
| Suministro e instalacion, Tapa junta de construccion tipo NOVOTAPA NDAS   | ML | \$ 38.500    |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 36 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A.   | UN | \$ 2.027.300 |
| Suministro e instalacion de rejilla metalica para canal de aguas lluvias en angulo de 1"1/2 X3/16" y platina de 1"1/2", de 40 cms de ancho  | ML | \$ 122.100   |