

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS UBICADAS EN COMUNIDADES INDIGENAS Y NARP DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 268 DE 2019 GRUPO 9 PACIFICO Y ANTIOQUIA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

(los valores incluyen transporte terrestre, aereo o fluvial)

| DESCRIPCION | UNIDAD | VALOR FINAL |
|--|----------------|--------------|
| | | PRECIO |
| ACABADO MEDIA CAÑA (MORTERO 1:4) | m | \$ 34.222 |
| ACERO DE REFUERZO 60000PSI | kg | \$ 7.628 |
| ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION | m | \$ 212.965 |
| ACOMETIDA HIDRAULICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS) | m | \$ 60.116 |
| ALFAJÍAS EN ALUMINIO VENTANAS NUEVAS, ANCHO DE 10 CMS. | m | \$ 36.143 |
| ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO | m ² | \$ 34.048 |
| ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS | m ² | \$ 59.904 |
| APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION). | un | \$ 424.884 |
| ARREGLO PUERTA METALICA ACCESO (DOS PASADORES). | gl | \$ 139.683 |
| ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRAINTES) | gl | \$ 873.022 |
| ATERRIZAJE DE MEDIDOR COMPLETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION | un | \$ 421.669 |
| BAJANTE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION | m | \$ 86.588 |
| BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS | m ² | \$ 61.164 |
| BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE S, INCLUYE RETIRO BALDOSA EXISTENTE Y DILATACIÓN EN BRONCE SIMILAR AL EXISTENTE | m | \$ 61.974 |
| CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0,70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO) | un | \$ 542.017 |
| CANAL EN PVC (TUBO) CON CONEXIÓN A LOS DESAGUES TERRAZA; INCLUYE REGATA Y RESANE CORRESPONDIENTE Y BAJANTES EN TUBO PVC, CON EL FIN DE REEMPLAZAR PERGOLAS EXISTENTES | m | \$ 209.525 |
| CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CARCAMO | m ³ | \$ 818.521 |
| CAÑUELA PERIMETRAL EN CONCRETO | m | \$ 84.254 |
| CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA | m | \$ 408.880 |
| CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION). | m ² | \$ 89.048 |
| CODO PRESION PVC 1/2" | un | \$ 14.780 |
| COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM) | m | \$ 55.220 |
| 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. | m | \$ 59.159 |
| CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE TANQUE ELEVADO (3000 PSI E= 8 CM) | m ³ | \$ 782.000 |
| CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI | m ³ | \$ 287.500 |
| CONSTRUCCION ESCALINATA DE ACCESO (INCLUYE BORDILLO EN LADRILLO, RELLENO Y PLACA) | m ² | \$ 295.399 |
| CONSTRUCCION MAMPOSTERIA MURO SOGA LADRILLO COMUN | m ² | \$ 75.752 |
| 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. | m | \$ 356.193 |
| PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3*1 1/2" | m | \$ 33.175 |
| CORRECCIÓN BAJANTE CUBIERTA (CHILLER) | gl | \$ 576.194 |
| CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES | m | \$ 6.228 |
| 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) | m ² | \$ 244.446 |
| CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION) | m ² | \$ 154.237 |
| CUBIERTA EN TEJA DE BARRO VITRIFICADA AZUL EN LA FACHADA PRINCIPAL SOBRE GARAJE, BALCON Y CUPULA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION | un | \$ 45.397 |
| 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 SOBRAINTES; INCLUYE SOLADO DELIMPIEZA DE 2 CMS. | m ³ | \$ 1.144.683 |
| DEMOLICION DE ESCALERAS DE ACCESO (ESPESOR=0,15 M) | m ² | \$ 42.550 |
| DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA | m ² | \$ 17.460 |
| DEMOLICION DE MUROS (Con retiro) | m ² | \$ 27.516 |
| DEMOLICION DE MESONES | m ² | \$ 8.381 |
| DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro) | m ² | \$ 42.913 |
| DESALOJO MATERIAL SOBRIANTE HASTA 10 KM | m ³ | \$ 33.999 |
| DESCAPOTE Y LIMPIEZA | m ² | \$ 7.071 |
| DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL. | m | \$ 8.730 |
| DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro) | m ² | \$ 40.885 |
| DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares) | m ² | \$ 38.801 |
| DESMONTE DE ESPEJOS | un | \$ 8.730 |
| DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro) | un | \$ 47.854 |
| DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES. | un | \$ 10.476 |
| DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES | un | \$ 5.238 |

| | | | |
|---|----------------|----|-----------|
| DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR | un | \$ | 17.460 |
| DESMONTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL UN | un | \$ | 8.730 |
| DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN | un | \$ | 34.921 |
| DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS | un | \$ | 6.984 |
| DESMONTE Y REINSTALACION DE PLACAS DE CIELORASO. | m ² | \$ | 20.694 |
| DILATACION CON SIKA O SIMILAR | m ² | \$ | 8.730 |
| DILATACIONES E = 1 CM SOBRE FACHADA CONSTRUCCIÓN NUEVA | m | \$ | 6.810 |
| DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR | un | \$ | 43.651 |
| DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR | un | \$ | 52.381 |
| 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 LIJA Y VINILO BLANCO). INTERIORMENTE IMPERMEABLE | m | \$ | 103.890 |
| ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO. | m ² | \$ | 155.078 |
| ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR | m ² | \$ | 121.113 |
| ESCALERA METALICA DE EMERGENCIA DEL PRIMERO AL SEGUNDO PISO OBRA NUEVA | gl | \$ | 6.984.172 |
| ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. | m ² | \$ | 16.242 |
| PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. | m ² | \$ | 12.915 |
| EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO. | m ³ | \$ | 18.837 |
| FILTRO FRANCES PERIMETRAL 0.50*1.00 Geotextil NT1600 triturado de 1" tubería PVC perforada de 4" | m | \$ | 148.414 |
| FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS | m | \$ | 51.243 |
| GRANIPLAS ESGRAFIADO SIMILAR AL EXISTENTE. | m ² | \$ | 25.754 |
| GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN. | un | \$ | 37.811 |
| GUARDAESCOBA EN CERAMICA | m | \$ | 67.769 |
| IMPERMEABILIZACIÓN ALFAJIAS EN CONCRETO; INCLUYE RASPAR Y COLOCAR MANTO, PINTURA BITUMINOSA Y DILATACIÓN E = 0.50 | m | \$ | 29.683 |
| IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA GENERAL, EN ÁREAS EN MAL ESTADO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR. | m ² | \$ | 13.960 |
| IMPERMEABILIZACION HUMEDADES MUROS ANTEPECHO TERCER PISO, | m ² | \$ | 59.365 |
| DEMOLICION PAÑETE | m ² | \$ | 3.719 |
| SUMINISTRO INSTALACIÓN PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR , PINTURA DE MUROS ANTEPECHOS Y PLACAS DE VENTANA | m ² | \$ | 31.550 |
| INMUNIZACIÓN ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTA | m ² | \$ | 7.690 |
| INSTALACION PUNTOS VOZ Y DATOS (CERTIFICADO) | un | \$ | 127.112 |
| JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO 3 PIEZAS, INCLUYE INSTALACION | un | \$ | 61.112 |
| LAVADA Y LIMPIEZA DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA | m ² | \$ | 18.333 |
| LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA | un | \$ | 291.851 |
| LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA | un | \$ | 222.294 |
| LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 60 X 40 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION | un | \$ | 205.708 |
| LIMPIEZA Y PULIDA MECANICA DE PISOS EN GRANITO PULIDO (INCLUYE ESCALERAS - DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADO) | m ² | \$ | 73.334 |
| LLAVE DE CORTE 1/2" | un | \$ | 56.799 |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | m ² | \$ | 5.910 |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA, INCLUYE INSTALACIÓN ELÉCTRICA. | un | \$ | 838.101 |
| LUMINARIA 2*48 T8, INCLUYE INSTALACION, SOPORTES Y ACCESORIOS | un | \$ | 136.471 |
| MANTENIMIENTO CANALES METALICAS RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTA | m | \$ | 8.730 |
| MANTENIMIENTO CANALES RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS, PRIMER PISO RASPAR Y COLOCAR PAÑETE IMPERMEABILIZADO | m | \$ | 43.651 |
| MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS). | un | \$ | 235.716 |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, LOS QUE INCLUYEN BARRAJE TRIFASICO Y PUESTA A TIERRA | gl | \$ | 2.444.460 |
| MEDIDOR DE COSTEO DE ENERGIA RESIDE, UT230B UNIT - 1 | un | \$ | 217.081 |
| MEDIDOR, CONTADOR DE AGUA DN 15 - 1/2" IN | un | \$ | 223.127 |
| MORTERO IMPERMEABILIZADO E: 5CM REFORZAMIENTO CON MALLA | m | \$ | 34.048 |
| MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION | m ² | \$ | 34.257 |
| MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION. | m ² | \$ | 34.257 |
| MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE | m ³ | \$ | 28.202 |
| MURO EN DRY WALL, DOBLE CARA DE ESPESOR DE 12 CMS., INCLUYE ESTUCADO Y PINTURA. | m ² | \$ | 130.953 |
| MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 20 CM. | m ² | \$ | 112.725 |
| MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS. | m ² | \$ | 93.845 |
| MURO EN LADRILLO PARA CULATA DE CUBIERTA, INCLUYE CINTRA DE AMARRE | m ² | \$ | 171.985 |
| MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE | m ² | \$ | 119.457 |
| TRASLADO DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION. | un | \$ | 261.906 |
| PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE | m ² | \$ | 53.394 |
| PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATACIONES | m ² | \$ | 48.444 |
| PASAMANOS EN MADERA PARA ESCALERAS EN FLORMORADO DE 0,15 X0.02 | m | \$ | 61.461 |
| PASAMANOS PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS 1,20 m | un | \$ | 261.906 |

| | | | |
|---|----------------|----|-----------|
| PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 4=4CM | m ² | \$ | 41.032 |
| PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA 3*1 1/2" | m | \$ | 30.727 |
| 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. | m ² | \$ | 114.366 |
| PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA | m ² | \$ | 41.898 |
| PINTURA CARPINTERIA MADERA (POR DOS CARAS) | m ² | \$ | 19.763 |
| PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA | m ² | \$ | 22.199 |
| PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO | m | \$ | 7.367 |
| PINTURA CARA INFERIOR TEJA CUBIERTA EXISTENTE | m ² | \$ | 18.333 |
| PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA | m ² | \$ | 6.984 |
| PINTURA BAJO PLACA STELL DECK EN ESMALTE COLOR BLANCO | m ² | \$ | 24.253 |
| PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES | m ² | \$ | 41.846 |
| PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR | m ² | \$ | 75.033 |
| PROLONGACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE CUBIERTA | m ² | \$ | 78.572 |
| PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMAleta | m ² | \$ | 118.731 |
| PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO. | un | \$ | 929.768 |
| 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 | \$ | 1.091.277 |
| PUERTA SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE | m ² | \$ | 1.091.277 |
| PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS | un | \$ | 93.204 |
| PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES | un | \$ | 71.579 |
| PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS | un | \$ | 151.977 |
| RED SANITARIA PISO 2" | m | \$ | 33.407 |
| RED SANITARIA PISO 4" | m | \$ | 58.841 |
| REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA – CUBIERTA. | kg | \$ | 23.810 |
| REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA – CUBIERTA. INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN MADERA ROLLIZA O CERCO. | m ² | \$ | 19.206 |
| REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL | un | \$ | 81.593 |
| REJILLAS SIFON METALICA | un | \$ | 11.873 |
| RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO | m ³ | \$ | 85.923 |
| RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO | m ³ | \$ | 156.992 |
| REPELLO PARA BAÑO Y ZONAS HUMEDAS | m ² | \$ | 55.402 |
| REPELLO ZONAS HUMEDAS PEGA MORTERO 1: 4 | m ² | \$ | 30.931 |
| REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS | m ² | \$ | 81.842 |
| REPOSICIÓN RED ELÉCTRICA (COMETIDA ELÉCTRICA AÉREA 3#0+1#12 AWG INCLUYE DUCTERIA) | m | \$ | 85.556 |
| REPOSICION ZOCALO FACHADA (H>0.40MT) | m | \$ | 44.905 |
| RESANE DE DILATACIONES EN FACHADA. APLICAR SIKA DUR O SIMILAR. | m | \$ | 7.857 |
| RESANE Y REPELLO MUROS | m ² | \$ | 42.799 |
| RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA | un | \$ | 139.683 |
| RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS) | un | \$ | 680.957 |
| RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR. | un | \$ | 663.496 |
| SALIDA DE ILUMINACION COMPLETA INCLUYE SOPORTE Y LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR CON DIFUSOR SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO O SIMILAR | un | \$ | 279.367 |
| SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SUMINISTRO E INSTALACION Y ALAMBRE DESDE EL PUNTO DE DERIVACION | un | \$ | 179.842 |
| SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, GFCI INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION | un | \$ | 179.842 |
| SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DE INSPECCION) | un | \$ | 663.496 |
| SANITARIO BLANCO LINEA INSTITUCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION | un | \$ | 467.372 |
| SUBMURACION EN LADRILLO RECOCIDO | m ² | \$ | 112.620 |
| SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN A LA VISTA. | un | \$ | 153.652 |
| SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN. | un | \$ | 96.032 |
| SUMINISTRO E INSTACIÓN PELICULA REFLECTIVA VENTANAS | m ² | \$ | 47.143 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON DILATACIÓN EN BRONCE. | m ² | \$ | 130.953 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO TIPO STIP GYPSÓN (RESEDIDO), EN CUADRICULA DE 0.60 X 0.60 CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO ENSAMBLE AUTOMÁTICO Y AGARRADERA O TENSORES EN LÁMINA. | m ² | \$ | 98.477 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 4 AWG THHN + 1 X 6 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1-1/2", INCRUSTADA. | m | \$ | 218.255 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 6 AWG THHN + 1 X 8 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1", INCRUSTADA | m | \$ | 165.874 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS | m | \$ | 102.144 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR ACUEDUCTO | un | \$ | 183.144 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA | m ² | \$ | 165.874 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE 5 CM. SIMILAR A LA EXISTENTE. | m | \$ | 18.333 |

| | | | |
|--|----------------|----|-----------|
| SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MANIJAS, BISAGRAS, GANCHOS Y PASADORES. | m ² | \$ | 1.091.277 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS MONOCONTROL, TIPO ECONÓMICA ACUASER O SIMILAR. | un | \$ | 172.464 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 100 A. | un | \$ | 1.344.453 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A. | un | \$ | 1.012.705 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO HERMÉTICA 1.20 M DE LONGITUD, CON BALASTO ELECTRÓNICO 2 X 32 W, DOS TUBOS T8 DE 32 W. | un | \$ | 165.874 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO | m ² | \$ | 93.413 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 6 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A. | un | \$ | 663.496 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 18 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A. | un | \$ | 2.095.252 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 24 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 100 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A. | un | \$ | 2.619.065 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (CEDRO O FLOR MORADO) INCLUYE VITRALES (SIMULARES A LOS EXISTENTES), MARCO EN MADERA, PINTURA EN LACA POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE PARA PROTECCIÓN DEL SOL. DE 2 X 2, SIMILAR A LAS EXISTENTES. | m ² | \$ | 1.047.626 |
| 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 | \$ | 261.906 |
| SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE GANCHOS Y ACCESORIOS PVC 3" | m | \$ | 28.564 |
| SUMINISTRO INSTALACIÓN BARANDA MINUSVALIDO, EN TUBO Y PARALES EN LAMINA DE HIERRO PARA RAMPA | m | \$ | 209.525 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS CON MARCO EN MADERA SIMILARES A LAS EXISTENTES EN LA NUEVA OBRA. (Desde 3 m ² hasta 4 m ²) | un | \$ | 2.182.554 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS | m ² | \$ | 261.906 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS PREFABRICAS PARA CARCAMO DE CONDUCCION AGUA ESCORRENTIA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO | m ² | \$ | 80.667 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA DE GRES DE 30 POR 30 GRAFILADO ANTIDESLIZANTE ACABADO DE PISO AREA TRANSICIÓN. INCLUYE MORTERO NIVELACIÓN. | m ² | \$ | 86.780 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 500 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | un | \$ | 344.016 |
| TEE PRESION PVC 1/2" | un | \$ | 8.376 |
| TUBERÍA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS | m | \$ | 32.349 |
| TUBERIA EN PVC 6" NOVAFORT INCLUYE SILLA YEE Y ACCESORIOS | m | \$ | 78.258 |
| TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS | m | \$ | 76.567 |
| VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 SUMINISTRO E INSTALACION .60x.40 | m ² | \$ | 222.402 |
| VENTANA CORREDIZA TIPO BAÑO GRIS DE 60X40 INSTALADA | un | \$ | 215.102 |
| VENTANA MADERA TIPO BASCULANTE, CON VIDRIO CON PELICULA SOLAR CRUDO DE 5 M.M. | m ² | \$ | 261.906 |
| VIDRIOS DE 4 5 MM | m ² | \$ | 94.370 |
| VIGA AEREA CONCRETO (3000 PSI) (12 CM X 20 CM) | m | \$ | 50.036 |
| VIGA DE CORONACION, CUCHILLA O CINTA (3000 PSI) (12CM X 10 CM) | m | \$ | 90.838 |
| DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro) | m ² | \$ | 39.012 |
| DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA | m ² | \$ | 21.476 |
| DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros) | un | \$ | 72.426 |
| DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro) | m ² | \$ | 41.032 |
| PICADA DE PAÑETE (incluye retiro) | m ² | \$ | 11.639 |
| DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA | m ² | \$ | 20.694 |
| DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS | un | \$ | 16.813 |
| PUNTO POTABLE PVC DE 1/2" | un | \$ | 80.756 |
| ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera) | m ² | \$ | 94.286 |
| RESANE DE MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:5 | m ² | \$ | 32.805 |
| CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE) | m ² | \$ | 128.558 |
| PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08 | m ² | \$ | 92.416 |
| PISO CERAMICA 31,5X31,5 ALTA RESISTENCIA | m ² | \$ | 135.662 |
| TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura) | m ² | \$ | 57.270 |
| SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE) | m ² | \$ | 60.139 |
| ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO) | m ² | \$ | 60.139 |
| MUROS EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO e=0.09 MTS. | m ² | \$ | 110.090 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | un | \$ | 1.143.658 |
| Conjunto Griferia Sanitaria | un | \$ | 114.488 |
| Desmanchada y reemboquillada enchapes | m ² | \$ | 26.191 |
| SIPS Ventana en aluminio con vidrio 4 mm | m ² | \$ | 580.123 |
| Conjunto griferia Lavamanos | un | \$ | 139.998 |
| TUBERIA EMT 3/4 | m | \$ | 33.821 |
| Suministro e instalacion modulo en malla eslabonada cal 10 y angulo 11/2 incluye varilla templete, incluye poste metalico de 2", y porton | m ² | \$ | 139.683 |
| CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (Tipo Yale o similar cilindrica de pomo, seguro interior de boton, incluye 2 llaves) | un | \$ | 209.525 |
| CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma) | un | \$ | 23.325 |

| | | | |
|---|----------------|----|-----------|
| SIPS REGISTRO ACUEDUCTO DE 3/4" | un | \$ | 185.377 |
| SIPS REGISTRO PARA ACUEDUCTO DE 1" | un | \$ | 244.097 |
| SIPS CHEQUE DE 3/4" | un | \$ | 181.414 |
| SIPS CHEQUE DE 1/2" | un | \$ | 158.192 |
| EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO DESDE TANQUES DE RESERVA HASTA TANQUES ELEVADOS, Potencia: 1,5HP Voltaje:110/220V monofasica Diametro entrada: 1" Diametro Salida: 1" Caudal Max: 70 lpm Altura Max: 64 metros Impulsor: Acero inoxidable-Noryl | un | \$ | 4.312.726 |
| SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR | un | \$ | 309.181 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA EN LADRILLO, INCLUYE EMBOQUILLADA Y LIMPIEZA | m ² | \$ | 107.556 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | un | \$ | 1.553.978 |
| IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MANTO | m ² | \$ | 84.159 |
| SIPS PUERTA METALICA DE CORREDERA DE 1,55 X 2,10, INCLUYE CERRADURA Y PINTURA | un | \$ | 1.471.914 |
| IMPERMEABILIZACION TANQUE EXISTENTE | m ² | \$ | 102.318 |
| TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA | un | \$ | 602.385 |
| INSTALACION TECHO EN POLICARBONATO, No Incluye estructura. | m ² | \$ | 244.446 |
| PROTECCION DE TODA LA RED EN COFRE TIPO INTEMPERIE DE 40X30X15 Y TOTALIZADOR DE 100 A | un | \$ | 1.096.515 |
| SIPS CHEQUE DE 1" | un | \$ | 242.700 |
| SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO REJILLA DE VENTILACION 20X20 PLASTICO | un | \$ | 26.191 |
| RED DE GAS NATURAL 1/2", INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA | m | \$ | 78.572 |
| PUNTO GAS DE 1/2", INCLUYE CORTAR PISO, EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, ICNLUYE PRUEBA | un | \$ | 75.080 |
| Grifería institucional de pared antivandalica tipo push para lavamanos tipo corona o similar | un | \$ | 480.162 |
| SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES LED 100 W INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA | un | \$ | 483.654 |
| LAMPARAS METAL HALIDE 250 W SUMINISTRO E INSTALACION | un | \$ | 369.288 |
| Suministro, instalacion y puesta en servicio Conjunto desague sifon para lavamanos tipo Grival o similar | un | \$ | 43.651 |
| Suministro e instalacion, Tapa junta de construccion tipo NOVOTAPA NDAS | m | \$ | 61.112 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 36 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A. | un | \$ | 3.217.957 |
| 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 | m | \$ | 193.811 |