

**ESTUDIO PREVIO PARA CONTRATAR "DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ GRUPO 1 MEJORAMIENTO"**

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS**

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO
ACABADO MEDIA CAÑA (MORTEO 1:4)	ML	\$ 43.554
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 8.216
ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 128.069
ACOMETIDA HIDRAULICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	\$ 36.152
ALFAJIAS EN ALUMINIO VENTANAS NUEVAS, ANCHO DE 10 CMS.	ML	\$ 18.900
ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA	M2	\$ 42.389
ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS	M2	\$ 53.550
APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	\$ 168.000
ARREGLO PUERTA METALICA ACCESO (DOS PASADORES).	GL	\$ 84.000
ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	GL	\$ 525.000
ATERRIJAJE DE MEDIDOR COMPLETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 147.525
BAJANTE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 58.578
BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS	M2	\$ 36.782
BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE S, INCLUYE RETIRO BALDOSA EXISTENTE Y DILATACIÓN EN BRONCE SIMILAR AL EXISTENTE	M2	\$ 63.000
CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0.70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)	UN	\$ 313.946
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	ML	\$ 126.000
CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CARCAMO	M3	\$ 577.500
CAÑUELA PERIMETRAL EN CONCRETO	ML	\$ 101.189
CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	ML	\$ 245.884
CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	\$ 53.550
CODO PRESION PVC 1/2"	UN	\$ 5.597
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM)	ML	\$ 42.313
COLUMNETAS Y VIGUETAS DE AMARRE 15*20CM CONCRETO 2.500 PSI, CON 4 VARILLAS DE 1/2" CON FLEJES DE 1/4" CADA 10 CMS. INCLUYE FORMALETA.	ML	\$ 36.750
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE TANQUE ELEVADO (3000 PSI E= 8 CM)	M3	\$ 268.821
CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	M3	\$ 362.880
CONSTRUCCION ESCALINATA DE ACCESO (INCLUYE BORDILLO EN LADRILLO, RELLENO Y PLACA)	M2	\$ 55.650
CONSTRUCCION MAMPOSTERIA MURO SOGA LADRILLO COMUN	M2	\$ 71.841
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	\$ 120.750
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3*1 1/2"	ML	\$ 19.950
CORRECCIÓN BAJANTE CUBIERTA (CHILLER)	GL	\$ 346.500
CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	ML	\$ 2.625
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	\$ 147.000
CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	\$ 77.175
CUBIERTA EN TEJA DE BARRO VITRIFICADA AZUL EN LA FACHADA PRINCIPAL SOBRE GARAJE, BALCON Y CUPULA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	UN	\$ 27.300
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 SOBRANTES; INCLUYE SOLADO DELIMPIEZA DE 2 CMS.	M3	\$ 546.000

DEMOLICION DE ESCALERAS DE ACCESO (ESPESOR=0,15 M)	M2	\$ 47.250
DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA TRATAMIENTO DE FISURAS EN PLACA	M2	\$ 10.500
DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	M2	\$ 10.635
DEMOLICION DE MESONES	M2	\$ 5.040
DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	M2	\$ 23.460
DESALOJO MATERIAL SOBRANTE	M3	\$ 16.380
DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	\$ 2.625
DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL.	ML	\$ 5.250
DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	M2	\$ 24.587
DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	M2	\$ 23.333
DESMONTE DE ESPEJOS	UN	\$ 5.250
DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	UN	\$ 28.777
DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES.	UN	\$ 6.300
DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	UN	\$ 3.150
DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	UN	\$ 10.500
DESMONTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL.UN	UN	\$ 5.250
DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN	UN	\$ 21.000
DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	UN	\$ 4.200
DESMONTE Y REINSTALACION DE PLACAS DE CIELORASO.	M2	\$ 12.445
DILATACION CON SIKA O SIMILAR	M2	\$ 5.250
DILATACIONES E = 1 CM SOBRE FACHADA CONSTRUCCIÓN NUEVA	ML	\$ 4.095
DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	UN	\$ 26.250
DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	UN	\$ 31.500
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 IMPERMEAB	ML	\$ 62.475
ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.	M2	\$ 75.600
ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	M2	\$ 72.832
ESCALERA METALICA DE EMERGENCIA DEL PRIMERO AL SEGUNDO PISO OBRA NUEVA	GL	\$ 4.200.000
ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	\$ 12.548
PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	\$ 13.149
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	M3	\$ 48.665
FILTRO FRANCES PERIMETRAL 0.50*1.00 Geotextil NT1600 triturado de 1" tubería PVC perforada de 4"	ML	\$ 89.250
FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS	ML	\$ 16.800
GRANIPLAS ESGRAFIADO SIMILAR AL EXISTENTE, PARA EL TERCER PISO	M2	\$ 7.875
GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	UN	\$ 33.894
GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	\$ 40.754
IMPERMEABILIZACIÓN ALFAJIAS EN CONCRETO; INCLUYE RASPAR Y COLOCAR MANTO, PINTURA BITUMINOSA Y DILATACIÓN E = 0.50	ML	\$ 17.850
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA GENERAL, EN ÁREAS EN MAL ESTADO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	M2	\$ 20.606
IMPERMEABILIZACION HUMEDADES MUROS ANTEPECHO TERCER PISO, INCLUYE DEMOLICION PAÑETE Y VOLVER A INSTALAR. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	M2	\$ 35.700
IMPERMEABILIZACION Y PINTURA DE MUROS ANTEPECHOS Y PLACAS DE VENTANA	ML	\$ 6.825
INMUNIZACIÓN ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTA	M2	\$ 3.675
INSTALACION PUNTOS VOZ Y DATOS (CERTIFICADO)	UN	\$ 55.146
JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO 3 PIEZAS, INCLUYE INSTALACION	UN	\$ 36.750
LAVADA Y LIMPIEZA DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA	M2	\$ 11.025
LAVADERO PREFABRICADO	UN	\$ 213.675
LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	UN	\$ 176.826
LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 60 X 40 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	UN	\$ 216.055
LIMPIEZA Y PULIDA MECANICA DE PISOS EN GRANITO PULIDO (INCLUYE ESCALERAS - DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADO)	M2	\$ 44.100

LLAVE DE CORTE 1/2"	UN	\$ 34.157
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	\$ 1.508
LUMINARIA DE EMERGENCIA, INCLUYE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	UN	\$ 504.000
LUMINARIA 2*48 T8, INCLUYE INSTALACION, SOPORTES Y ACCESORIOS	UN	\$ 50.400
MANTENIMIENTO CANALES METALICAS RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTA	ML	\$ 5.250
MANTENIMIENTO CANALES RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS, PRIMER PISO RASPAR Y COLOCAR PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	\$ 26.250
MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS).	UN	\$ 105.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, LOS QUE INCLUYEN BARRAJE TRIFASICO Y PUESTA A TIERRA	GL	\$ 1.470.000
MEDIDOR DE COSTEO DE ENERGIA RESIDE, UT230B UNIT - 1	UN	\$ 175.807
MEDIDOR, CONTADOR DE AGUA DN 15 - 1/2" IN	UN	\$ 175.770
MORTERO IMPERMEABILIZADO E: 5CM REFORZAMIENTO CON MALLA	ML	\$ 20.475
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	M2	\$ 20.601
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION.	M2	\$ 20.601
MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	\$ 30.471
MURO EN DRY WALL, DOBLE CARA DE ESPESOR DE 12 CMS., INCLUYE ESTUCADO Y PINTURA.	M2	\$ 78.750
MURO EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO	M2	\$ 42.834
MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	M2	\$ 46.610
MURO EN LADRILLO PARA CULATA DE CUBIERTA, INLCUYE CINTRA DE AMARRE	M2	\$ 71.820
MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE	M2	\$ 71.837
NUEVA UBICACIÓN DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	UN	\$ 157.500
PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	M2	\$ 32.109
PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	\$ 29.132
PASAMANOS EN MADERA PARA ESCALERAS EN FLORMORADO DE 0,15 X0.02	ML	\$ 36.960
PASAMANOS PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS PARA DOS BRAZOS	UN	\$ 157.500
PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO	M2	\$ 18.690
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA 3*1 1/2"	ML	\$ 18.478
PICAR Y NIVELACIÓN EN CONCRETO DE PISO AREA TRANSICIÓN Y PARQUEADERO CON DILATACION EN MADERA CADA METRO. ESPESOR ENTRE 5 Y 6 CM.	M2	\$ 28.350
PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	M2	\$ 25.196
PINTURA CARPINTERIA MADERA (POR DOS CARAS)	M2	\$ 17.325
PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	M2	\$ 13.149
PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO	ML	\$ 16.800
PINTURA CARA INFERIOR TEJA CUBIERTA EXISTENTE	M2	\$ 11.025
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	M2	\$ 4.200
PINTURA SOBRE PLACA STELL DECK EN ESMALTE COLOR BLANCO ZONA ARCHIVO.	M2	\$ 14.585
PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	M2	\$ 11.550
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR.	M2	\$ 72.832
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR	M2	\$ 35.700
PROLONGACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE CUBIERTA	M2	\$ 47.250
PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMAleta	M2	\$ 71.400
PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	UN	\$ 559.125
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	\$ 656.250
PUERTA SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	\$ 157.500
PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS	UN	\$ 35.863
PUNTO HIDRAULICO EN PVC. INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	UN	\$ 45.996
PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	UN	\$ 100.142
RED SANITARIA PISO 2"	ML	\$ 27.090
RED SANITARIA PISO 4"	ML	\$ 34.314

REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA – CUBIERTA.	KG	\$ 9.975
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA – CUBIERTA. INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN MADERA ROLLIZA O CERCO.	M2	\$ 11.550
REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	UN	\$ 49.067
REJILLAS SIFON METALICA	UN	\$ 7.140
RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO	M3	\$ 43.050
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	\$ 13.125
REPELLO PARA BAÑO Y ZONAS HUMEDAS	M2	\$ 33.317
REPELLO ZONAS HUMEDAS PEGA MORTERO 1: 4	M2	\$ 18.601
REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	M2	\$ 49.217
REPOSICIÓN RED ELÉCTRICA (ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA 3#0+1#12 AWG INCLUYE DUCTERIA)	ML	\$ 51.450
REPOSICION ZOCALO FACHADA (H>0.40MT)	M2	\$ 27.300
RESANE DE DILATACIONES EN FACHADA. APLICAR SIKA DUR O SIMILAR.	ML	\$ 4.725
RESANE Y REPELLO MUROS	M2	\$ 19.727
RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA	GL	\$ 84.000
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS)	UN	\$ 409.500
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	UN	\$ 399.000
SALIDA DE ILUMINACION COMPLETA INCLUYE SOPORTE Y LUMINARIA	UN	\$ 168.000
SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SUMINISTRO E INSTALACION Y ALAMBRE DESDE EL PUNTO DE DERIVACION	UN	\$ 108.150
SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, GFCI INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 108.150
SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DE INSPECCION)	UN	\$ 399.000
SANITARIO BLANCO LINEA INSTITUCIONAL	UN	\$ 168.000
SUBMURACION EN LADRILLO RECOCIDO	M2	\$ 39.900
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN A LA VISTA.	UN	\$ 92.400
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.	UN	\$ 57.750
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA REFLECTIVA VENTANAS	M2	\$ 17.850
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON DILATACIÓN EN BRONCE.	M2	\$ 78.750
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.	M2	\$ 47.250
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.	ML	\$ 131.250
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 6 AWG THHN + 1 X 8 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1", INCRUSTADA	ML	\$ 99.750
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS	ML	\$ 42.525
SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR ACUEDUCTO	UN	\$ 115.500
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA	M2	\$ 99.750
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE 5 CM. SIMILAR A LA EXISTENTE.	ML	\$ 11.025
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MANIJAS, BISAGRAS, GANCHOS Y PASADORES.	M2	\$ 441.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS MONOCONTROL, TIPO ECONÓMICA ACUASER O SIMILAR.	UN	\$ 74.047
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 100 A.	UN	\$ 808.500
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A.	UN	\$ 609.000
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	\$ 99.750
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO	M2	\$ 45.150
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	\$ 399.000
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	\$ 1.260.000
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	\$ 1.575.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (CEDRO O FLOR MORADO) INCLUYE VITRALES (SIMILARES 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.	M2	\$ 630.000
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	\$ 157.500
SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE GANCHOS Y ACCESORIOS PVC 3"	ML	\$ 20.412
SUMINISTRO INSTALACIÓN BARANDA MINUSVALIDO, EN TUBO Y PARALES EN LAMINA DE HIERRO PARA RAMPA	ML	\$ 126.000
SUMINSTRO E INSTALACIÓN PUERTAS CON MARCO EN MADERA SIMILARES A LAS EXISTENTES EN LA NUEVA OBRA. (Desde 3 M2 hasta 4 M2)	UN	\$ 682.500
SUMISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS	M2	\$ 157.500
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS PREFABRICAS PARA CARCAMO DE CONDUCCION AGUA ESCORRENTIA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	\$ 48.510
SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA DE GRES DE 30 POR 30 GRAFILADO ANTIDESLIZANTE ACABADO DE PISO AREA TRANSICIÓN. INCLUYE MORTERO NIVELACIÓN.	M2	\$ 68.250
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 500 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 373.590
TEE PRESION PVC 1/2"	UN	\$ 5.597
TUBERÍA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	\$ 19.453
TUBERIA EN PVC 6" NOVAFORT INCLUYE SILLA YEE Y ACCESORIOS	ML	\$ 47.061
TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	\$ 48.469
VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 SUMINISTRO E INSTALACION .60x.40	M2	\$ 135.654
VENTANA CORREDIZA TIPO BAÑO GRIS DE 60X40 INSTALADA	UND	\$ 129.354
VENTANA MADERA TIPO BASCULANTE, CON VIDRIO CON PELICULA SOLAR CRUDO DE 5 M.M.	M2	\$ 157.500
VIDRIOS DE 4 MM	M2	\$ 56.750
VIGA AEREA CONCRETO (3000 PSI) (12 CM X 20 CM)	ML	\$ 67.286
VIGA CONFINAMIENTO CONCRETO (3000 PSI) (15 CM X 20 CM)	ML	\$ 46.200
VIGA DE CORONACION, CUCHILLA O CINTA (3000 PSI) (12CM X 10 CM)	ML	\$ 54.626
DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)	M2	\$ 23.460
DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	M2	\$ 12.915
DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	UN	\$ 43.554
DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)	M2	\$ 24.675
PICADA DE PAÑETE (incluye retiro)	M2	\$ 6.999
DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA	M2	\$ 12.445
DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	UN	\$ 10.110
PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	UN	\$ 45.996
ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera)	M2	\$ 56.700
RESANE DE MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:5	M2	\$ 19.727
CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	M2	\$ 77.309
PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08	M2	\$ 55.575
PISO CERAMICA 31,5X31,5 ALTA RESISTENCIA	M2	\$ 81.582
TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)	M2	\$ 49.218
SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)	M2	\$ 36.165
ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	\$ 36.165
MUROS EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO e=0.09 MTS.	M2	\$ 42.834
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE APOYO TANQUE PLASTICO ELEVADO (INCLUYE CIMENTACION Y REFUERZO)	M3	\$ 756.000
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 687.750
Conjunto Grifería Sanitaria	UN	\$ 70.455

Desmanchada y reemboquillada enchapes	M2	\$ 15.750
SIPS Ventana en aluminio con vidrio 4 mm	M2	\$ 348.863
Conjunto griferia Lavamanos	UN	\$ 73.500
TUBERIA EMT 3/4	ML	\$ 20.339
Suministro e instalacion modulo en malla eslabonada cal 10 y angulo 11/2 incluye varilla templete, incluye poste metalico de 2", y porton	M2	\$ 84.000
CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (Tipo Yale o similar cilindrica de pomo, seguro interior de boton, incluye 2 llaves)	UN	\$ 126.000
CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	UN	\$ 13.335
SIPS REGISTRO ACUEDUCTO DE 3/4"	UN	\$ 111.479
SIPS REGISTRO PARA ACUEDUCTO DE 1"	UN	\$ 146.790
SIPS CHEQUE DE 3/4"	UN	\$ 109.095
SIPS CHEQUE DE 1/2"	UN	\$ 95.130
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	\$ 2.593.500
SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UN	\$ 176.820
SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA EN LADRILLO, INCLUYE EMBOQUILLADA Y LIMPIEZA	M2	\$ 64.680
SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 934.500
IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MANTO	M2	\$ 50.610
SIPS PUERTA METALICA DE CORREDERA DE 1,55 X 2,10, INCLUYE CERRADURA Y PINTURA	UN	\$ 885.150
IMPERMEABILIZACION TANQUE EXISTENTE	M2	\$ 61.530
TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA	UN	\$ 120.540
INSTALACION TECHO EN POLICARBONATO, No Incluye estructura.	M2	\$ 147.000
PROTECCION DE TODA LA RED EN COFRE TIPO INTEMPERIE DE 40X30X15 Y TOTALIZADOR DE 100 A	UN	\$ 659.400
SIPS CHEQUE DE 1"	UN	\$ 145.950
SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO REJILLA DE VENTILACION 20X20 PLASTICO	UN	\$ 15.750
RED DE GAS NATURAL, INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA	ML	\$ 47.250
PUNTO GAS DE 1/2", INCLUYE CORTAR PISO, EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, ICNLUYE PRUEBA	UN	\$ 29.400
Grifería institucional de pared antivandalica tipo push para lavamanos tipo corona o similar	UN	\$ 221.550
SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES LED 100 W INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA	UN	\$ 290.850
LAMPARAS METAL HALIDE 250 W SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 222.075
Suministro, instalacion y puesta en servicio Conjunto desagüe sifon para lavamanos tipo Grival o similar	UN	\$ 8.400
Suministro e instalacion, Tapa junta de construccion tipo NOVOTAPA NDAS	ML	\$ 36.750
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	\$ 1.935.150
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	\$ 116.550











