

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 2 MEJORAMIENTO"

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO
ACABADO MEDIA CAÑA (MORTEO 1:4)	ML	\$ 41.480
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 7.825
ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 121.970
ACOMETIDA HIDRAULICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	\$ 34.430
ALFAJIAS EN ALUMINIO VENTANAS NUEVAS, ANCHO DE 10 CMS.	ML	\$ 18.000
ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, <u>H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO</u>	M2	<u>\$ 19.500</u> 40370
ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS	M2	\$ 51.000
APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	<u>\$ 259.975</u> 160000
ARREGLO PUERTA METALICA ACCESO (DOS PASADORES).	GL	\$ 80.000
ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBANTES)	GL	\$ 500.000
ATERRIZAJE DE MEDIDOR COMPLETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	<u>\$ 230.000</u> 140600
BAJANTE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 55.789
BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS	M2	\$ 35.030
BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE S, INCLUYE RETIRO BALDOSA EXISTENTE Y DILATACIÓN EN BRONCE SIMILAR AL EXISTENTE	M2 ML	\$ 60.000
CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0,70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)	UN	<u>\$ 330.500</u> 298996
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	\$ 120.000
CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CARCAMO	M3	<u>\$ 818.000</u> 550000
CAÑUELA PERIMETRAL EN CONCRETO	ML	\$ 96.370
CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	ML	\$ 234.175
CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	\$ 51.000
CODO PRESION PVC 1/2"	UN	\$ 5.330
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM)	ML	\$ 40.298
COLUMNETAS Y VIGUETAS DE AMARRE 15*20CM CONCRETO 2.500 <u>3.000</u> PSI, CON 4 VARILLAS DE 1/2" CON FLEJES DE 1/4" CADA 10 CMS. INCLUYE FORMALETA.	ML	<u>\$ 41.500</u> 35000
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE TANQUE ELEVADO (3000 PSI E= 8 CM)	M3	<u>\$ 813.150</u> 256020
CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	M3	\$ 345.600
CONSTRUCCION ESCALINATA DE ACCESO (INCLUYE BORDILLO EN LADRILLO, RELLENO Y PLACA)	M2	<u>\$ 169.182</u> 53000
CONSTRUCCION MAMPOSTERIA MURO SOGA LADRILLO COMUN	M2	\$ 68.420

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 2 MEJORAMIENTO"

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO
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	\$ 204.000 \$ 115000
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3*1 1/2"	ML	\$ 19.000
CORRECCIÓN BAJANTE CUBIERTA (CHILLER)	GL	\$ 330.000
CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	ML	\$ 2.500
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	\$ 140.000
CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	\$ 88.335 \$ 73500
CUBIERTA EN TEJA DE BARRO VITRIFICADA AZUL EN LA FACHADA PRINCIPAL SOBRE GARAJE, BALCON Y CUPULA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	UN	\$ 26.000
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 DELIMPIEZA DE 2 CMS.	M3	\$ 645.000 \$ 520000
DEMOLICION DE ESCALERAS DE ACCESO (ESPESOR=0,15 M)	M2	\$ 45.000
DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA	M2	\$ 10.000
TRATAMIENTO DE FISURAS EN PLACA		
DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	M2	\$ 10.129
DEMOLICION DE MESONES	M2	\$ 4.800
DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	M2	\$ 22.343
DESALOJO MATERIAL SOBRENTE HASTA 10 KM	M3	\$ 25.650 \$ 15600
DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	\$ 4.650 \$ 2500
DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL.	ML	\$ 5.000
DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	M2	\$ 23.416
DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	M2	\$ 22.222
DESMONTE DE ESPEJOS	UN	\$ 5.000
DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	UN	\$ 27.407
DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES.	UN	\$ 6.000
DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	UN	\$ 3.000
DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	UN	\$ 10.000
DESMONTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL.UN	UN	\$ 5.000
DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN	UN	\$ 20.000
DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	UN	\$ 4.000
DESMONTE Y REINSTALACION DE PLACAS DE CIELORASO.	M2	\$ 11.852

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 2 MEJORAMIENTO"

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO
DILATACION CON SIKA O SIMILAR	M2	\$ 5.000
DILATACIONES E = 1 CM SOBRE FACHADA CONSTRUCCIÓN NUEVA	ML	\$ 3.900
DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	UN	\$ 25.000
DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	UN	\$ 30.000
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 LIJA Y VINILO BLANCO). INTERIORMENTE IMPERMEAB	ML	\$ 59.500
ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.	M2	\$ 72.000
ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	M2	\$ 69.364
ESCALERA METALICA DE EMERGENCIA DEL PRIMERO AL SEGUNDO PISO OBRA NUEVA	GL	\$ 4.000.000
ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	\$ 11.950
PINTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	\$ 12.523
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	M3	\$ 46.348
FILTRO FRANCES PERIMETRAL 0.50*1.00 Geotextil NT1600 triturado de 1"tuberia PVC perforada de 4"	ML	\$ 85.000
FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS	ML	\$ 16.000
GRANIPLAS ESGRAFIADO SIMILAR AL EXISTENTE, PARA EL TERCER PISO	M2	\$ 14.750 7500
GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	UN	\$ 32.280
GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	\$ 38.813
IMPERMEABILIZACIÓN ALFAJIAS EN CONCRETO; INCLUYE RASPAR Y COLOCAR MANTO, PINTURA BITUMINOSA Y DILATACIÓN E = 0.50	ML	\$ 17.000
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA GENERAL, EN ÁREAS EN MAL ESTADO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	M2	\$ 19.625
IMPERMEABILIZACION HUMEDADES MUROS ANTEPECHO TERCER PISO, INCLUYE DEMOLICION PAÑETE Y VOLVER A INSTALAR. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	M2	\$ 34.000
IMPERMEABILIZACION Y PINTURA DE MUROS ANTEPECHOS Y PLACAS DE VENTANA	ML	\$ 10.800 6600
INMUNIZACIÓN ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTA	M2	\$ 3.500
INSTALACION PUNTOS VOZ Y DATOS (CERTIFICADO)	UN	\$ 72.800 52520

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 2 MEJORAMIENTO"

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO
JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO 3 PIEZAS, INCLUYE INSTALACION	UN	\$ 35.000
LAVADA Y LIMPIEZA DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA	M2	\$ 10.500
LAVADERO PREFABRICADO <u>INCLUYE POCETA</u>	UN	\$265.000 203500
LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	UN	\$ 168.406
LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 60 X 40 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	UN	\$ 205.767
LIMPIEZA Y PULIDA MECANICA DE PISOS EN GRANITO PULIDO (INCLUYE ESCALERAS - DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADO)	M2	\$ 42.000
LLAVE DE CORTE 1/2"	UN	\$ 32.530
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	\$ 2.750 1436
LUMINARIA DE EMERGENCIA, INCLUYE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	UN	\$ 480.000
LUMINARIA 2*48 T8, INCLUYE INSTALACION, SOPORTES Y ACCESORIOS	UN	\$ 78.160 48000
MANTENIMIENTO CANALES METALICAS RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTA	ML	\$ 5.000
MANTENIMIENTO CANALES RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS, PRIMER PISO RASPAR Y COLOCAR PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	\$ 25.000
MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS).	UN	\$ 135.000 100000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, LOS QUE INCLUYEN BARRAJE TRIFASICO Y PUESTA A TIERRA	GL	\$ 1.400.000
MEDIDOR DE COSTEO DE ENERGIA RESIDE, UT230B UNIT - 1	UN	\$ 167.435
MEDIDOR, CONTADOR DE AGUA DN 15 - 1/2" IN	UN	\$ 167.400
MORTERO IMPERMEABILIZADO E: 5CM REFORZAMIENTO CON MALLA	ML	\$ 19.500
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	M2	\$ 19.620
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION.	M2	\$ 19.620
MOVIMIENTO DE TIERRAS <u>INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE</u>	M3	\$ 29.020
MURO EN DRY WALL, DOBLE CARA DE ESPESOR DE 12 CMS., INCLUYE ESTUCADO Y PINTURA.	M2	\$ 75.000
MURO EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO <u>DE CONCRETO 20 CM.</u>	M2	\$ 88.500 40794
MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	M2	\$ 53.747 44390
MURO EN LADRILLO PARA CULATA DE CUBIERTA, INCLUYE CINTRA DE AMARRE	M2	\$ 98.500 68400
MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE	M2	\$ 68.416
NUEVA UBICACIÓN DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	UN	\$ 150.000
PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	M2	\$ 30.580
PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	\$ 27.745

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 2 MEJORAMIENTO"

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO
PASAMANOS EN MADERA PARA ESCALERAS EN FLORMORADO DE 0,15 X0.02	ML	\$ 35.200
PASAMANOS PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS <u>1,20 MI</u> PARA DOS BRAZOS	UN	\$ 150.000
PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO <u>EN MORTERO 1:3 4=4CM</u>	M2	\$ 23.500 17800
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA 3*1 1/2"	ML	\$ 17.598
PICAR Y NIVELACIÓN EN CONCRETO <u>DE 3.000 PSI PARA</u> PISO AREA TRANSICIÓN Y PARQUEADERO CON DILATACION EN MADERA CADA METRO. ESPESOR ENTRE 5 Y 6 CM.	M2	\$ 65.500 27000
PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	M2	\$ 23.996
PINTURA CARPINTERIA MADERA (POR DOS CARAS)	M2	\$ 17.264 16500
PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	M2	\$ 14.800 12523
PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO	ML	\$ 16.000
PINTURA CARA INFERIOR TEJA CUBIERTA EXISTENTE	M2	\$ 10.500
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	M2	\$ 4.000
PINTURA SOBRE <u>BAJO</u> PLACA STELL DECK EN ESMALTE COLOR BLANCO.ZONA ARCHIVO.	M2	\$ 13.890
PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE ÁREAS AFECTADAS EXISTENTES	M2	\$ 23.966 11000
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR.	M2	\$ 69.364
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR	M2	\$ 43.000 34000
PROLONGACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE CUBIERTA	M2	\$ 45.000
PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMALETA	M2	\$ 68.000
PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	UN	\$ 532.500
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	\$ 625.000
PUERTA SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	\$ 625.000 150000
PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS	UN	\$ 60.730 34155
PUNTO HIDRAULICO EN PVC. <u>1/2" o 3/4"</u> INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	UN	\$ 52.311 43806
PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	UN	\$ 95.373
RED SANITARIA PISO 2"	ML	\$ 25.800
RED SANITARIA PISO 4"	ML	\$ 32.680

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 2 MEJORAMIENTO"

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA – CUBIERTA.	KG	\$ 9.500
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA – CUBIERTA. INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN MADERA ROLLIZA O CERCO.	M2	\$ 11.000
REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	UN	\$ 46.730
REJILLAS SIFON METALICA	UN	\$ 6.800
RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO	M3	\$ 41.000
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	\$ 82.600 \$ 12500
REPELLO PARA BAÑO Y ZONAS HUMEDAS	M2	\$ 31.730
REPELLO ZONAS HUMEDAS PEGA MORTERO 1: 4	M2	\$ 17.715
REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	M2	\$ 46.873
REPOSICIÓN RED ELÉCTRICA (COMETIDA ELÉCTRICA AÉREA 3#0+1#12 AWG INCLUYE DUCTERIA)	ML	\$ 49.000
REPOSICION ZOCALO FACHADA (H>0.40MT)	M2 ML	\$ 26.000
RESANE DE DILATACIONES EN FACHADA. APLICAR SIKÁ DUR O SIMILAR.	ML	\$ 4.500
RESANE Y REPELLO MUROS	M2	\$ 18.788
RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA	GL UN	\$ 80.000
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS)	UN	\$ 390.000
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	UN	\$ 380.000
SALIDA DE ILUMINACION COMPLETA INCLUYE SOPORTE Y LUMINARIA <u>TIPO FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR CON DIFUSOR SEMIESPECULAR, BALASTO ELECTRONICO O SIMILAR</u>	UN	\$ 160.000
SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SUMINISTRO E INSTALACION Y ALAMBRE DESDE EL PUNTO DE DERIVACION	UN	\$ 103.000
SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, GFCI INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 103.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DE INSPECCION)	UN	\$ 380.000
SANITARIO BLANCO LINEA INSTITUCIONAL <u>SUMINISTRO E INSTALACION</u>	UN	\$ 311.510 \$ 160000
SUBMURACION EN LADRILLO RECOCIDO	M2	\$ 64.500 \$ 38000
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN A LA VISTA.	UN	\$ 88.000
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.	UN	\$ 55.000
SUMINISTRO E INSTACIÓN PELICULA REFLECTIVA VENTANAS	M2	\$ 27.000 \$ 17000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL	M2	\$ 75.000

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 2 MEJORAMIENTO"

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO
EXISTENTE CON DILATACIÓN EN BRONCE.	UND	\$ 75.000
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	\$ 56.400 \$ 45000
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	\$ 125.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 6 AWG THHN + 1 X 8 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1", INCRUSTADA	ML	\$ 95.000
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS	ML	\$ 58.500 \$ 40500
SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR ACUEDUCTO	UN	\$ 110.000
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA	M2	\$ 95.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE 5 CM. SIMILAR A LA EXISTENTE.	ML	\$ 10.500
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MANIJAS, BISAGRAS, GANCHOS Y PASADORES.	M2	\$ 625.000 \$ 420000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS MONOCONTROL, TIPO ECONÓMICA ACUASER O SIMILAR.	UN	\$ 70.521
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 100 A.	UN	\$ 770.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A.	UN	\$ 580.000
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	\$ 95.000
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO	M2	\$ 53.500 \$ 43000
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	\$ 380.000
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	\$ 1.200.000
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	\$ 1.500.000

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 2 MEJORAMIENTO"

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO
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	\$ 600.000
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	\$ 150.000
SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE GANCHOS Y ACCESORIOS PVC 3"	ML	\$ 19.440
SUMINISTRO INSTALACIÓN BARANDA MINUSVALIDO, EN TUBO Y PARALES EN LAMINA DE HIERRO PARA RAMPAS	ML	\$ 120.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS CON MARCO EN MADERA SIMILARES A LAS EXISTENTES EN LA NUEVA OBRA. (Desde 3 M2 hasta 4 M2)	UN	\$ 1.250.000 650000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS	M2	\$ 150.000
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 TRANSICIÓN. INCLUYE MORTERO NIVELACIÓN.	M2	\$ 65.000
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 500 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 355.800
TEE PRESION PVC 1/2"	UN	\$ 5.330
TUBERÍA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	\$ 18.527
TUBERIA EN PVC 6" NOVAFORT INCLUYE SILLA YEE Y ACCESORIOS	ML	\$ 44.820
TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	\$ 46.161
VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 SUMINISTRO E INSTALACION .60x.40	M2	\$ 129.194
VENTANA CORREDIZA TIPO BAÑO GRIS DE 60X40 INSTALADA	UND	\$ 123.194
VENTANA MADERA TIPO BASCULANTE, CON VIDRIO CON PELICULA SOLAR CRUDO DE 5 M.M.	M2	\$ 150.000
VIDRIOS DE 4- 5 MM	M2	\$ 54.048
VIGA AEREA CONCRETO (3000 PSI) (12 CM X 20 CM)	ML	\$ 64.082
VIGA CONFINAMIENTO CONCRETO (3000 PSI) (15 CM X 20 CM)	ML	\$ 44.000
VIGA DE CORONACION, CUCHILLA O CINTA (3000 PSI) (12CM X 10 CM)	ML	\$ 52.025
DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)	M2	\$ 22.343
DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	M2	\$ 12.300
DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	UN	\$ 41.480
DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)	M2	\$ 23.500
PICADA DE PAÑETE (incluye retiro)	M2	\$ 6.666

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 2 MEJORAMIENTO"

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO
DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA	M2	\$ 11.852
DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	UN	\$ 9.629
PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	UN	\$ 43.806
ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfleria)	M2	\$ 54.000
RESANE DE MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:5	M2	\$ 18.788
CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	M2	\$ 73.628
PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08	M2	\$ 52.929
PISO CERAMICA 31,5X31,5 ALTA RESISTENCIA	M2	\$ 77.697
TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)	M2	\$ 46.874
SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)	M2	\$ 34.443
ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	\$ 34.443
MUROS EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO e=0.09 MTS.	M2	\$ 40.794
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE APOYO TANQUE PLASTICO ELEVADO (INCLUYE CIMENTACION Y REFUERZO)	M3	\$ 813.150 720000
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 655.000
Conjunto Griferia Sanitaria	UN	\$ 67.100
Desmanchada y reemboquillada enchapes	M2	\$ 15.000
SIPS Ventana en aluminio con vidrio 4 mm	M2	\$ 332.250
Conjunto griferia Lavamanos	UN	\$ 70.000
TUBERIA EMT 3/4	ML	\$ 19.370
Suministro e instalacion modulo en malla eslabonada cal 10 y angulo 11/2 incluye varilla templete, incluye poste metalico de 2", y porton	M2	\$ 80.000
CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (Tipo Yale o similar cilíndrica de pomo, seguro interior de boton, incluye 2 llaves)	UN	\$ 120.000
CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	UN	\$ 12.700
SIPS REGISTRO ACUEDUCTO DE 3/4"	UN	\$ 106.170
SIPS REGISTRO PARA ACUEDUCTO DE 1"	UN	\$ 139.800
SIPS CHEQUE DE 3/4"	UN	\$ 103.900
SIPS CHEQUE DE 1/2"	UN	\$ 90.600
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	\$ 2.470.000
SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UN	\$ 168.400
SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA EN LADRILLO, INCLUYE EMBOQUILLADA Y LIMPIEZA	M2	\$ 61.600

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 2 MEJORAMIENTO"

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 890.000
IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MANTO	M2	\$ 48.200
SIPS PUERTA METALICA DE CORREDERA DE 1,55 X 2,10, INCLUYE CERRADURA Y PINTURA	UN	\$ 843.000
IMPERMEABILIZACION TANQUE EXISTENTE	M2	\$ 58.600
TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA	UN	<u>\$ 345.000</u> 114800
INSTALACION TECHO EN POLICARBONATO, No Incluye estructura.	M2	\$ 140.000
PROTECCION DE TODA LA RED EN COFRE TIPO INTEMPERIE DE 40X30X15 Y TOTALIZADOR DE 100 A	UN	\$ 628.000
SIPS CHEQUE DE 1"	UN	\$ 139.000
SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO REJILLA DE VENTILACION 20X20 PLASTICO	UN	\$ 15.000
RED DE GAS NATURAL <u>1/2"</u> , INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA	ML	\$ 45.000
PUNTO GAS DE 1/2", INCLUYE CORTAR PISO, EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, ICNLUYE PRUEBA	UN	<u>\$ 43.000</u> 28000
Grifería institucional de pared antivandalica tipo push para lavamanos tipo corona o similar	UN	<u>\$ 275.000</u> 211000
SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES LED 100 W INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA	UN	\$ 277.000
LAMPARAS METAL HALIDE 250 W SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 211.500
Suministro, instalacion y puesta en servicio Conjunto desague sifon para lavamanos tipo Grival o similar	UN	<u>\$ 25.000</u> 8000
Suministro e instalacion, Tapa junta de construccion tipo NOVOTAPA NDAS	ML	\$ 35.000
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	\$ 1.843.000
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	\$ 111.000

CONVENCIONES: Las correcciones a realizar serán tachadas, lo adicionado se relaciona ***negrilla cursiva y subrayado.***