



SISCOTEL LTDA
Sistemas - Computadores - Telecomunicaciones

<http://172.16.0.>

Destino: GERENCIA DE NEGOCIOS



No. 20190323116222

Fecha Radicado: 2019-09-08 09:16:51

Anexos: 1F-SOBRES/DBARBOSS/DRICO

fiduprevisora

CONVOCATORIA N° PAF-MEN-O-036 -2019

OBJETO: "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL GRUPO 8 CHOCÓ 1"

Propuesta presentada por:

SISCOTEL LTDA

NIT. 804.013.234-1

Sobre 2 - (Copi) Original

Original



SISCOTEL LTDA
Sistemas - Computadores - Telecomunicaciones

OFERTA ECONOMICA

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA -PRESUPUESTO DE LA OBRA

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos colombianos la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

"LA VALIDACIÓN Y/O AJUSTES DE DIAGNÓSTICOS Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL GRUPO 8 CHOCÓ 1"					
CONVOCATORIA N° PAF-MEN-O-036 -2019					
FORMATO No.4					
1. ETAPA 1. VALIDACIÓN DE DIAGNÓSTICOS					
DESCRIPCION					VALOR TOTAL
VALOR DIAGNÓSTICOS DE LOS PROYECTOS		Valor antes de IVA	IVA (19%)	\$ -	
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE VALIDACIÓN DE DIAGNÓSTICOS		29.050.615	5.519.617	34.570.232	
1. VALOR TOTAL ETAPA DE DIAGNÓSTICOS		29.050.615	5.519.617	34.570.232	
2. ETAPA 2. 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 RURALES Y DE FRONTERA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VALOR OFERTADO		
COSTO DIRECTO (ANTES DE AIU e IVA sobre utilidad)					
1.232.558.360			En porcentaje	Expresado en Pesos	
	Administración	% -	24,30%	299.511.681	
	Imprevistos	% -	1,00%	12.325.584	
	Utilidad	% -	5,00%	61.627.918	
	Valor IVA sobre la utilidad	19,00%	19,00%	11.709.304	
			valor costos indirectos	373.465.183	
VALOR OFERTADO OBRAS DE MEJORAMIENTO PARA TODAS LAS SEDES Incluye AIU e IVA (valor etapa ETAPA II				A	1.617.732.848



PRESUPUESTO ESTIMADO OBRAS DE MEJORAMIENTO PARA TODAS LAS SEDES Incluye AIU e IVA (valor etapa ETAPA II)		B	1.636.336.355
DESCUENTO EXPRESADO EN PESOS		C= (B-A)	18.603.508
(*) PORCENTAJE DE DESCUENTO EJECUCION ETAPA II %		D= C/B EXPRESADO EN %	1,14%
	Valor presupuesto Estimado E	DESCUENTO EXPRESADO EN PESOS SEGÚN EL % OFERTADO POR GRUPO F=E*D	VALOR OFERTADO POR GRUPO G= E-F
EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO	1.636.336.355	18.603.508	1.617.732.848
VERIFICACIÓN VALOR TOTAL DE LA OFERTA etapa 2			1.617.732.848
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (etapa 1 + etapa 2)			1.652.303.079

Nota: el proponente deberá entregar completamente diligenciado el formato en las columnas: Precios Unitarios – Valor Total, AIU y valor total de la propuesta incluido IVA, incluido y discriminado el AIU en porcentaje, el valor del IVA sobre la utilidad, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen, sin símbolos y sin dejar alguna de ellas en blanco y sin modificar los valores relacionados con: Ítem. – Descripción – Unidad y Cantidad, allí consignadas.

Los porcentajes de AIU deben presentarse máximo con dos decimales, caso contrario la entidad procederá a ajustar el porcentaje, redondeándolo por exceso o por defecto

Los precios unitarios que se presenten serán los que el proponente pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones técnicas. No podrá ofrecer precios unitarios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen o que en los planos se presentan. El valor de los precios unitarios deberá estar ajustado al peso sin centavos caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso. El formato no podrá presentar tachones ni enmendaduras.



SISCOTEL LTDA
Sistemas - Computadores - Telecomunicaciones

MINA RUEDA SARMIENTO

CC: 63.294.540 de Bucaramanga.

Representante Legal de: SISCOTEL LTDA

NIT: 804.013.234-1

Dirección: Calle 35 No. 29-54 ofc. 205

Tel y/o Fax: (7) 634 4040

e-mail: gerencia@siscotel.com.co

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES Y DE FRONTERA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1229 DE 2018" GRUPO 8 CHOCO 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

		VALOR FINAL
DESCRIPCION	UND	
ACABADO MEDIA CAÑA (MORTEO 1:4)	ML	\$ 21.320
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 6.000
ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 132.650
ACOMETIDA HIDRAULICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	\$ 37.450
ALFAJIAS EN ALUMINIO VENTANAS NUEVAS, ANCHO DE 10 CMS.	ML	\$ 22.520
ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	M2	\$ 21.210
ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS	M2	\$ 52.040
APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	\$ 264.640
ARREGLO PUERTA METALICA ACCESO (DOS PASADORES).	GL	\$ 87.000
ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	GL	\$ 543.750
ATERRIZAJE DE MEDIDOR COMPLETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 262.630
BAJANTE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 53.930
BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS	M2	\$ 38.100
BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE S, INCLUYE RETIRO BALDOSA EXISTENTE Y DILATACIÓN EN BRONCE SIMILAR AL EXISTENTE	ML	\$ 38.600
CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0.70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)	UN	\$ 337.590
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	\$ 130.500
CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CARCAMO	M3	\$ 889.580
CAÑUELA PERIMETRAL EN CONCRETO	ML	\$ 52.480
CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	ML	\$ 254.670
CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	\$ 55.470
CODO PRESION PVC 1/2"	UN	\$ 9.210
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM)	ML	\$ 34.400
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	\$ 36.850
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE TANQUE ELEVADO (3000 PSI E=8 CM)	M3	\$ 884.300
CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	M3	\$ 431.400
CONSTRUCCION ESCALINATA DE ACCESO (INCLUYE BORDILLO EN LADRILLO, RELLENO Y PLACA)	M2	\$ 183.990
CONSTRUCCION MAMPOSTERIA MURO SOGA LADRILLO COMUN	M2	\$ 47.190

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES Y DE FRONTERA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1229 DE 2018" GRUPO 8 CHOCO 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

		VALOR FINAL
DESCRIPCION	UND	
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	\$ 221.850
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3*1 1/2"	ML	\$ 20.670
CORRECCIÓN BAJANTE CUBIERTA (CHILLER)	GL	\$ 358.880
CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	ML	\$ 3.880
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	\$ 152.250
CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	\$ 96.070
CUBIERTA EN TEJA DE BARRO VITRIFICADA AZUL EN LA FACHADA PRINCIPAL SOBRE GARAJE, BALCON Y CUPULA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	UN	\$ 28.280
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	\$ 712.950
DEMOLICION DE ESCALERAS DE ACCESO (ESPESOR=0,15 M)	M2	\$ 48.940
DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA	M2	\$ 10.880
DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	M2	\$ 17.140
DEMOLICION DE MESONES	M2	\$ 5.220
DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	M2	\$ 26.730
DESALOJO MATERIAL SOBRENTE HASTA 10 KM	M3	\$ 21.180
DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	\$ 4.410
DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL.	ML	\$ 5.440
DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	M2	\$ 25.470
DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	M2	\$ 24.170
DESMONTE DE ESPEJOS	UN	\$ 5.440
DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	UN	\$ 29.810
DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES.	UN	\$ 6.530
DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	UN	\$ 3.270
DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	UN	\$ 10.880
DESMONTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL.UN	UN	\$ 5.440

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES Y DE FRONTERA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1229 DE 2018" GRUPO 8 CHOCO 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

		VALOR FINAL
DESCRIPCION	UND	
DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN	UN	\$ 21.750
DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	UN	\$ 4.350
DESMONTE Y REINSTALACION DE PLACAS DE CIELORASO.	M2	\$ 12.890
DILATACION CON SIKA O SIMILAR	M2	\$ 5.440
DILATACIONES E = 1 CM SOBRE FACHADA CONSTRUCCIÓN NUEVA	ML	\$ 4.250
DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	UN	\$ 27.190
DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	UN	\$ 32.630
DUCTOS: CUBRIMIENTO PERIMETRAL A DUCTOS. (RECUBRIMIENTOS EN LAMINA DE DRYWALL RH DE 1/2" CON ESTRUCTURA EN PERFLTERIA GALVANIZADA CAL 26, TRATAMIENTO DE JUNTAS CON MASTIQUE Y CINTA DE PAPEL, ACABADO FINAL CON LIJA Y VINILO BLANCO). INTERIORMENTE IMPERMEAB	ML	\$ 64.710
ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.	M2	\$ 96.590
ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	M2	\$ 75.440
ESCALERA METALICA DE EMERGENCIA DEL PRIMERO AL SEGUNDO PISO OBRA NUEVA	GL	\$ 4.349.980
ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	\$ 10.120
PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	\$ 8.050
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	M3	\$ 38.340
FILTRO FRANCÉS PERIMETRAL 0.50*1.00 Geotextil NT1600 triturado de 1" tubería PVC perforada de 4"	ML	\$ 92.440
FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS	ML	\$ 31.920
GRANIPLAS ESGRAFIADO SIMILAR AL EXISTENTE.	M2	\$ 16.050
GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	UN	\$ 23.560
GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	\$ 42.210
IMPERMEABILIZACIÓN ALFAJIAS EN CONCRETO; INCLUYE RASPAR Y COLOCAR MANTO, PINTURA BITUMINOSA Y DILATACIÓN E = 0.50	ML	\$ 18.490
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA GENERAL, EN ÁREAS EN MAL ESTADO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	M2	\$ 8.700
IMPERMEABILIZACION HUMEDADES MUROS ANTEPECHO TERCER PISO,	M2	\$ 36.980
INCLUYE DEMOLICION PAÑETE Y VOLVER A INSTALAR. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR. IMPERMEABILIZACION Y PINTURA DE MUROS ANTEPECHOS Y PLACAS DE VENTANA	ML	\$ 11.750
INMUNIZACIÓN ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTA	M2	\$ 4.790
INSTALACION PUNTOS VOZ Y DATOS (CERTIFICADO)	UN	\$ 79.170
JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO 3 PIEZAS, INCLUYE INSTALACION	UN	\$ 38.070

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES Y DE FRONTERA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1229 DE 2018" GRUPO 8 CHOCO 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

		VALOR FINAL
DESCRIPCIÓN	UND	
LAVADA Y LIMPIEZA DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA	M2	\$ 11.420
LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA	UN	\$ 181.780
LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	UN	\$ 138.460
LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 60 X 40 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	UN	\$ 128.130
LIMPIEZA Y PULIDA MECANICA DE PISOS EN GRANITO PULIDO (INCLUYE ESCALERAS - DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADO)	M2	\$ 45.680
LLAVE DE CORTE 1/2"	UN	\$ 35.380
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	\$ 3.690
LUMINARIA DE EMERGENCIA, INCLUYE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	UN	\$ 522.000
LUMINARIA 2*48 T8, INCLUYE INSTALACION, SOPORTES Y ACCESORIOS	UN	\$ 85.000
MANTENIMIENTO CANALES METALICAS RECOLECTOR DE AGUAS Lluvias CUBIERTA	ML	\$ 5.440
MANTENIMIENTO CANALES RECOLECTOR DE AGUAS Lluvias, PRIMER PISO RASPAR Y COLOCAR PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	\$ 27.190
MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS).	UN	\$ 146.820
MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, LOS QUE INCLUYEN BARRAJE TRIFASICO Y PUESTA A TIERRA	GL	\$ 1.522.500
MEDIDOR DE COSTEO DE ENERGIA RESIDE, UT230B UNIT - 1	UN	\$ 135.210
MEDIDOR, CONTADOR DE AGUA DN 15 - 1/2" IN	UN	\$ 138.980
MORTERO IMPERMEABILIZADO E: 5CM REFORZAMIENTO CON MALLA	ML	\$ 21.210
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	M2	\$ 21.340
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION.	M2	\$ 21.340
MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	M3	\$ 17.570
MURO EN DRY WALL, DOBLE CARA DE ESPESOR DE 12 CMS., INCLUYE ESTUCADO Y PINTURA.	M2	\$ 81.570
MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 20 CM.	M2	\$ 70.210
MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	M2	\$ 58.450
MURO EN LADRILLO PARA CULATA DE CUBIERTA, INCLUYE CINTRA DE AMARRE	M2	\$ 107.120
MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE	M2	\$ 74.410
NUEVA UBICACIÓN DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	UN	\$ 163.130
PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	M2	\$ 33.260
PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	\$ 30.180

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES Y DE FRONTERA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1229 DE 2018" GRUPO 8 CHOCO 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

		VALOR FINAL
DESCRIPCION	UND	
PASAMANOS EN MADERA PARA ESCALERAS EN FLORMORADO DE 0,15 X0.02	ML	\$ 38.280
PASAMANOS PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS 1,20 MI	UN	\$ 163.130
PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 4=4CM	M2	\$ 25.560
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA 3*1 1/2"	ML	\$ 19.140
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	\$ 71.240
PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	M2	\$ 26.100
PINTURA CARPINTERIA MADERA (POR DOS CARAS)	M2	\$ 12.310
PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	M2	\$ 13.830
PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO	ML	\$ 4.590
PINTURA CARA INFERIOR TEJA CUBIERTA EXISTENTE	M2	\$ 11.420
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	M2	\$ 4.350
PINTURA BAJO PLACA STELL DECK EN ESMALTE COLOR BLANCO	M2	\$ 15.110
PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	M2	\$ 26.070
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR	M2	\$ 46.740
PROLONGACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE CUBIERTA	M2	\$ 48.940
PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMALETA	M2	\$ 73.950
PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	UN	\$ 579.100
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	\$ 679.690
PUERTA SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	\$ 679.690
PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS	UN	\$ 58.060
PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	UN	\$ 44.590
PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	UN	\$ 94.660
RED SANITARIA PISO 2"	ML	\$ 20.810
RED SANITARIA PISO 4"	ML	\$ 36.650
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA – CUBIERTA.	KG	\$ 10.340
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA – CUBIERTA. INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN MADERA ROLLIZA O CERCO.	M2	\$ 11.970
REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	UN	\$ 50.820

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES Y DE FRONTERA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1229 DE 2018" GRUPO 8 CHOCO 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

		VALOR FINAL
DESCRIPCION	UND	
REJILLAS SIFON METALICA	UN	\$ 7.400
RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO	M3	\$ 53.520
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	\$ 97.780
REPELO PARA BAÑO Y ZONAS HUMEDAS	M2	\$ 34.510
REPELO ZONAS HUMEDAS PEGA MORTERO 1: 4	M2	\$ 19.270
REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	M2	\$ 50.980
REPOSICIÓN RED ELÉCTRICA (COMETIDA ELÉCTRICA AÉREA 3#0+1#12 AWG INCLUYE DUCTERIA)	ML	\$ 53.290
REPOSICION ZOCALO FACHADA (H>0.40MT)	ML	\$ 27.970
RESANE DE DILATAIONES EN FACHADA. APLICAR SIKA DUR O SIMILAR.	ML	\$ 4.900
RESANE Y REPELO MUROS	M2	\$ 26.660
RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA	UN	\$ 87.000
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS)	UN	\$ 424.130
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	UN	\$ 413.250
SALIDA DE ILUMINACION COMPLETA INCLUYE SOPORTE Y LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR CON DIFUSOR SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO O SIMILAR	UN	\$ 174.000
SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SUMINISTRO E INSTALACION Y ALAMBRE DESDE EL PUNTO DE DERIVACION	UN	\$ 112.020
SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, GFCI INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 112.020
SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DE INSPECCION)	UN	\$ 413.250
SANITARIO BLANCO LINEA INSTITUCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 291.100
SUBMURACION EN LADRILLO RECOCIDO	M2	\$ 70.150
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN A LA VISTA.	UN	\$ 95.700
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.	UN	\$ 59.820
SUMINISTRO E INSTACIÓN PELICULA REFLECTIVA VENTANAS	M2	\$ 29.370
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON DILATACIÓN EN BRONCE.	M2	\$ 81.570
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	\$ 61.340
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	\$ 135.940
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 6 AWG THHN + 1 X 8 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1", INCRUSTADA	ML	\$ 103.320

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES Y DE FRONTERA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1229 DE 2018" GRUPO 8 CHOCO 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

		VALOR FINAL
DESCRIPCION	UND	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS	ML	\$ 63.620
SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR ACUEDUCTO	UN	\$ 114.070
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA	M2	\$ 103.320
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE 5 CM. SIMILAR A LA EXISTENTE.	ML	\$ 11.420
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MANIJAS, BISAGRAS, GANCHOS Y PASADORES.	M2	\$ 679.690
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS MONOCONTROL, TIPO ECONÓMICA ACUASER O SIMILAR.	UN	\$ 107.420
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 100 A.	UN	\$ 837.380
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A.	UN	\$ 630.750
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	\$ 103.320
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO	M2	\$ 58.190
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	\$ 413.250
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	\$ 1.305.000
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	\$ 1.631.250
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	\$ 652.500
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	\$ 163.130
SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE GANCHOS Y ACCESORIOS PVC 3"	ML	\$ 17.800
SUMINISTRO INSTALACIÓN BARANDA MINUSVALIDO, EN TUBO Y PARALES EN LAMINA DE HIERRO PARA RAMPA	ML	\$ 130.500
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS CON MARCO EN MADERA SIMILARES A LAS EXISTENTES EN LA NUEVA OBRA. (Desde 3 M2 hasta 4 M2)	UN	\$ 1.359.370
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS	M2	\$ 163.130
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS PREFABRICAS PARA CARCAMO DE CONDUCCION AGUA ESCORRENTIA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	\$ 50.250
SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA DE GRES DE 30 POR 30 GRAFILADO ANTIDESLIZANTE ACABADO DE PISO AREA TRANSICIÓN. INCLUYE MORTERO NIVELACIÓN.	M2	\$ 54.050
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 500 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 214.270

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES Y DE FRONTERA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1229 DE 2018" GRUPO 8 CHOCO 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

		VALOR FINAL
DESCRIPCION	UND	
TEE PRESION PVC 1/2"	UN	\$ 5.220
TUBERÍA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	\$ 20.150
TUBERIA EN PVC 6" NOVAFORT INCLUYE SILLA YEE Y ACCESORIOS	ML	\$ 48.750
TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	\$ 47.690
VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 SUMINISTRO E INSTALACION .60x.40	M2	\$ 138.530
VENTANA CORREDIZA TIPO BAÑO GRIS DE 60X40 INSTALADA	UND	\$ 133.980
VENTANA MADERA TIPO BASCULANTE, CON VIDRIO CON PELICULA SOLAR CRUDO DE 5 M.M.	M2	\$ 163.130
VIDRIOS DE 4 5 MM	M2	\$ 58.780
VIGA AEREA CONCRETO (3000 PSI) (12 CM X 20 CM)	ML	\$ 31.170
VIGA DE CORONACION, CUCHILLA O CINTA (3000 PSI) (12CM X 10 CM)	ML	\$ 56.580
DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)	M2	\$ 24.300
DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	M2	\$ 13.380
DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	UN	\$ 45.110
DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)	M2	\$ 25.560
PICADA DE PAÑETE (incluye retiro)	M2	\$ 7.250
DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA	M2	\$ 12.890
DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	UN	\$ 10.480
PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	UN	\$ 50.300
ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera)	M2	\$ 58.730
RESANE DE MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:5	M2	\$ 20.440
CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	M2	\$ 80.080
PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08	M2	\$ 57.570
PISO CERAMICA 31,5X31,5 ALTA RESISTENCIA	M2	\$ 84.500
TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)	M2	\$ 35.670
SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)	M2	\$ 37.460
ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	\$ 37.460
MUROS EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO e=0.09 MTS.	M2	\$ 68.570
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE APOYO TANQUE PLASTICO ELEVADO (INCLUYE CIMENTACION Y REFUERZO)	M3	\$ 884.300

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES Y DE FRONTERA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1229 DE 2018" GRUPO 8 CHOCO 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

		VALOR FINAL
DESCRIPCION	UND	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 712.310
Conjunto Grifería Sanitaria	UN	\$ 71.310
Desmanchada y reemboquillada enchapes	M2	\$ 16.320
SIPS Ventana en aluminio con vidrio 4 mm	M2	\$ 361.320
Conjunto grifería Lavamanos	UN	\$ 87.200
TUBERIA EMT 3/4	ML	\$ 21.070
Suministro e instalacion modulo en malla eslabonada cal 10 y angulo 11/2 incluye varilla templete, incluye poste metalico de 2", y porton	M2	\$ 87.000
CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (Tipo Yale o similar cilindrica de pomo, seguro interior de boton, incluye 2 llaves)	UN	\$ 130.500
CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	UN	\$ 14.530
SIPS REGISTRO ACUEDUCTO DE 3/4"	UN	\$ 115.460
SIPS REGISTRO PARA ACUEDUCTO DE 1"	UN	\$ 152.040
SIPS CHEQUE DE 3/4"	UN	\$ 113.000
SIPS CHEQUE DE 1/2"	UN	\$ 98.530
EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO DESDE TANQUES DE RESERVA HASTA TANQUES ELEVADOS, Potencia: 1,5HP Voltaje:110/220V monofasica Diámetro entrada: 1" Diámetro Salida: 1" Caudal Max: 70 lpm Altura Max: 64 metros Impulsor: Acero Inoxidable-Noryl	UN	\$ 2.686.120
SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UN	\$ 192.570
SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA EN LADRILLO, INCLUYE EMBOQUILLADA Y LIMPIEZA	M2	\$ 66.990
SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 967.870
IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MANTO	M2	\$ 52.420
SIPS PUERTA METALICA DE CORREDERA DE 1,55 X 2,10, INCLUYE CERRADURA Y PINTURA	UN	\$ 916.760
IMPERMEABILIZACION TANQUE EXISTENTE	M2	\$ 63.730
TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA	UN	\$ 375.190
INSTALACION TECHO EN POLICARBONATO, No Incluye estructura.	M2	\$ 152.250
PROTECCION DE TODA LA RED EN COFRE TIPO INTEMPERIE DE 40X30X15 Y TOTALIZADOR DE 100 A	UN	\$ 682.950
SIPS CHEQUE DE 1"	UN	\$ 151.170
SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO REJILLA DE VENTILACION 20X20 PLASTICO	UN	\$ 16.320

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN Y/O AJUSTE DE DIAGNÓSTICOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES Y DE FRONTERA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1229 DE 2018" GRUPO 8 CHOCO 1

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

		VALOR FINAL
DESCRIPCION	UND	
RED DE GAS NATURAL 1/2", INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA	ML	\$ 48.940
PUNTO GAS DE 1/2", INCLUYE CORTAR PISO, EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA	UN	\$ 46.770
Grifería institucional de pared antivandálica tipo push para lavamanos tipo corona o similar	UN	\$ 299.070
SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES LED 100 W INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA	UN	\$ 301.240
LAMPARAS METAL HALIDE 250 W SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 230.010
Suministro, instalacion y puesta en servicio Conjunto desague sifon para lavamanos tipo Grival o similar	UN	\$ 27.190
Suministro e instalacion, Tapa junta de construccion tipo NOVOTAPA NDAS	ML	\$ 38.070
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	\$ 2.004.260
Suministro e instalacion de rejilla metálica 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	\$ 120.720



MINA RUEDA SARMIENTO

CC: 63.294.540 de Bucaramanga.

Representante Legal de: SISCOTEL LTDA

NIT: 804.013.234-1

Dirección: Calle 35 No. 29-54 ofc. 205

Tel y/o Fax: (7) 634 4040

e-mail: gerencia@siscotel.com.co