

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 9 CHOCO 2

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

		VALOR FINAL
DESCRIPCION	UND	
ACABADO MEDIA CAÑA (MORTEO 1:4)	ML	\$ 21.560
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 6.065
ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 134.167
ACOMETIDA HIDRAULICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	\$ 37.873
ALFAJIAS EN ALUMINIO VENTANAS NUEVAS, ANCHO DE 10 CMS.	ML	\$ 22.770
ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	M2	\$ 21.450
ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS	M2	\$ 52.634
APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	\$ 267.675
ARREGLO PUERTA METALICA ACCESO (DOS PASADORES).	GL	\$ 88.000
ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	GL	\$ 550.000
ATERRAJE DE MEDIDOR COMPLETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 265.650
BAJANTE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 54.550
BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS	M2	\$ 38.533
BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE S, INCLUYE RETIRO BALDOSA EXISTENTE Y DILATACIÓN EN BRONCE SIMILAR AL EXISTENTE	ML	\$ 39.043
CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0.70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)	UN	\$ 341.469
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	\$ 132.000
CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CARCAMO	M3	\$ 899.800
CAÑUELA PERIMETRAL EN CONCRETO	ML	\$ 53.079
CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	ML	\$ 257.593
CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	\$ 56.100
CODO PRESION PVC 1/2"	UN	\$ 9.312
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM)	ML	\$ 34.789
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	\$ 37.270
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE TANQUE ELEVADO (3000 PSI E= 8 CM)	M3	\$ 894.465
CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	M3	\$ 436.354
CONSTRUCCION ESCALINATA DE ACCESO (INCLUYE BORDILLO EN LADRILLO, RELLENO Y PLACA)	M2	\$ 186.100
CONSTRUCCION MAMPOSTERIA MURO SOGA LADRILLO COMUN	M2	\$ 47.724
CONSTRUCCIÓN MESON EN CONCRETO DE 2.500 PSI, DE ESPESOR DE 10 CMS., Y DE ANCHO 60 CMS., CON MALLA ELECTROSOLDADA Y RECUBRIMIENTO EN GRANITO PULIDO, CON VANO PARA LA POCETA LAVAPLATOS. INCLUYE APOYOS EN MAMPOSTERÍA CADA 1,50 MTS.	ML	\$ 224.400
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3*1 1/2"	ML	\$ 20.900
CORRECCIÓN BAJANTE CUBIERTA (CHILLER)	GL	\$ 363.000
CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	ML	\$ 3.924
CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK REF. 525C ALUZINC CAL.26, CON POLIURETANO INTERIOR DE 30MM, LISA PINTADA DOS CARAS, DE HUNTER DOUGLAS O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	\$ 154.000
CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	\$ 97.169
CUBIERTA EN TEJA DE BARRO VITRIFICADA AZUL EN LA FACHADA PRINCIPAL SOBRE GARAJE, BALCON Y CUPULA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	UN	\$ 28.600
DADOS O ZAPATAS DE 0.40 X 0.40 H =.40 EXCENTRICAS, EN CONCRETO DE 2.500 PSI, CON PARRILLA EN VARILLA DE 1/2", CADA 7 CMS. X 7 CM. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO SOBRANTES; INCLUYE SOLADO DELIMPIEZA DE 2 CMS.	M3	\$ 721.146
DEMOLICION DE ESCALERAS DE ACCESO (ESPESOR=0,15 M)	M2	\$ 49.500
DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA	M2	\$ 11.000

DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	M2	\$	17.335
DEMOLICION DE MESONES	M2	\$	5.280
DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	M2	\$	27.035
DESALOJO MATERIAL SOBRANTE HASTA 10 KM	M3	\$	21.419
DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	\$	4.455
DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL.	ML	\$	5.500
DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	M2	\$	25.758
DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	M2	\$	24.444
DESMONTE DE ESPEJOS	UN	\$	5.500
DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	UN	\$	30.148
DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES.	UN	\$	6.600
DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	UN	\$	3.300
DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	UN	\$	11.000
DESMONTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL.UN	UN	\$	5.500
DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN	UN	\$	22.000
DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	UN	\$	4.400
DESMONTE Y REINSTALACION DE PLACAS DE CIELORASO.	M2	\$	13.037
DILATACION CON SIKA O SIMILAR	M2	\$	5.500
DILATACIONES E = 1 CM SOBRE FACHADA CONSTRUCCIÓN NUEVA	ML	\$	4.290
DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	UN	\$	27.500
DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	UN	\$	33.000
DUCTOS: CUBRIMIENTO PERIMETRAL A DUCTOS. (RECUBRIMIENTOS EN LAMINA DE DRYWALL RH DE 1/2" CON ESTRUCTURA EN PERFTLERIA GALVANIZADA CAL 26, TRATAMIENTO DE JUNTAS CON MASTIQUE Y CINTA DE PAPEL, ACABADO FINAL CON LIJA Y VINILO BLANCO). INTERIORMENTE IMPERMEAB	ML	\$	65.450
ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.	M2	\$	97.699
ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	M2	\$	76.300
ESCALERA METALICA DE EMERGENCIA DEL PRIMERO AL SEGUNDO PISO OBRA NUEVA	GL	\$	4.400.000
ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	\$	10.232
PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	\$	8.137
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	M3	\$	38.773
FILTRO FRANCES PERIMETRAL 0.50*1.00 Geotextil NT1600 triturado de 1" tubería PVC perforada de 4"	ML	\$	93.500
FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS	ML	\$	32.283
GRANIPLAS ESGRAFIADO SIMILAR AL EXISTENTE.	M2	\$	16.225
GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	UN	\$	23.821
GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	\$	42.694
IMPERMEABILIZACIÓN ALFAJIAS EN CONCRETO; INCLUYE RASPAR Y COLOCAR MANTO, PINTURA BITUMINOSA Y DILATACIÓN E = 0.50	ML	\$	18.700
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA GENERAL, EN ÁREAS EN MAL ESTADO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	M2	\$	8.795
IMPERMEABILIZACION HUMEDADES MUROS ANTEPECHO TERCER PISO,	M2	\$	37.400
INCLUYE DEMOLICION PAÑETE Y VOLVER A INSTALAR. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR. IMPERMEABILIZACION Y PINTURA DE MUROS ANTEPECHOS Y PLACAS DE VENTANA	ML	\$	11.880
INMUNIZACIÓN ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTA	M2	\$	4.844
INSTALACION PUNTOS VOZ Y DATOS (CERTIFICADO)	UN	\$	80.080
JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO 3 PIEZAS, INCLUYE INSTALACION	UN	\$	38.500
LAVADA Y LIMPIEZA DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA	M2	\$	11.550
LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA	UN	\$	183.865
LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	UN	\$	140.044
LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 60 X 40 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	UN	\$	129.595
LIMPIEZA Y PULIDA MECANICA DE PISOS EN GRANITO PULIDO (INCLUYE ESCALERAS - DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADO)	M2	\$	46.200
LLAVE DE CORTE 1/2"	UN	\$	35.783

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	\$	3.724
LUMINARIA DE EMERGENCIA, INCLUYE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	UN	\$	528.000
LUMINARIA 2*48 T8, INCLUYE INSTALACION, SOPORTES Y ACCESORIOS	UN	\$	85.976
MANTENIMIENTO CANALES METALICAS RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTA	ML	\$	5.500
MANTENIMIENTO CANALES RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS, PRIMER PISO RASPAR Y COLOCAR PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	\$	27.500
MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS).	UN	\$	148.500
MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, LOS QUE INCLUYEN BARRAJE TRIFASICO Y PUESTA A TIERRA	GL	\$	1.540.000
MEDIDOR DE COSTEO DE ENERGIA RESIDE, UT230B UNIT - 1	UN	\$	136.760
MEDIDOR, CONTADOR DE AGUA DN 15 - 1/2" IN	UN	\$	140.569
MORTERO IMPERMEABILIZADO E: 5CM REFORZAMIENTO CON MALLA	ML	\$	21.450
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	M2	\$	21.582
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION.	M2	\$	21.582
MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	M3	\$	17.767
MURO EN DRY WALL, DOBLE CARA DE ESPESOR DE 12 CMS., INCLUYE ESTUCADO Y PINTURA.	M2	\$	82.500
MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 20 CM.	M2	\$	71.016
MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	M2	\$	59.122
MURO EN LADRILLO PARA CULATA DE CUBIERTA, INCLUYE CINTRA DE AMARRE	M2	\$	108.350
MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE	M2	\$	75.258
NUEVA UBICACIÓN DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	UN	\$	165.000
PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	M2	\$	33.638
PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	\$	30.520
PASAMANOS EN MADERA PARA ESCALERAS EN FLORMORADO DE 0,15 X0.02	ML	\$	38.720
PASAMANOS PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS 1,20 MI	UN	\$	165.000
PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 4=4CM	M2	\$	25.850
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA 3*1 1/2"	ML	\$	19.358
PICAR Y NIVELACIÓN EN CONCRETO DE 3.000 PSI PARA PISO AREA TRANSICIÓN Y PARQUEADERO CON DILATACION EN MADERA CADA METRO. ESPESOR ENTRE 5 Y 6 CM.	M2	\$	72.050
PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	M2	\$	26.396
PINTURA CARPINTERIA MADERA (POR DOS CARAS)	M2	\$	12.451
PINTURA INTERIOR CON VINOLO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	M2	\$	13.985
PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO	ML	\$	4.641
PINTURA CARA INFERIOR TEJA CUBIERTA EXISTENTE	M2	\$	11.550
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	M2	\$	4.400
PINTURA BAJO PLACA STELL DECK EN ESMALTE COLOR BLANCO	M2	\$	15.279
PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	M2	\$	26.363
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR	M2	\$	47.270
PROLONGACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE CUBIERTA	M2	\$	49.500
PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMALETA	M2	\$	74.800
PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	UN	\$	585.750
PUERTA Y MARCO METALICO (1.50 X 2,0 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, BARRAS DE SERGURIDAD Y MANEJO PERSONAS EN CONDICION DE DISCAPACIDAD	UN	\$	687.500
PUERTA SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	\$	687.500
PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS	UN	\$	58.718
PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	UN	\$	45.095
PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	UN	\$	95.745
RED SANITARIA PISO 2"	ML	\$	21.046
RED SANITARIA PISO 4"	ML	\$	37.070
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA – CUBIERTA.	KG	\$	10.450

REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA – CUBIERTA. INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN MADERA ROLLIZA O CERCO.	M2	\$	12.100
REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	UN	\$	51.403
REJILLAS SIFON METALICA	UN	\$	7.480
RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO	M3	\$	54.131
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	\$	98.904
REPELLO PARA BAÑO Y ZONAS HUMEDAS	M2	\$	34.903
REPELLO ZONAS HUMEDAS PEGA MORTERO 1: 4	M2	\$	19.487
REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	M2	\$	51.560
REPOSICIÓN RED ELÉCTRICA (COMETIDA ELÉCTRICA AÉREA 3#0+1#12 AWG INCLUYE DUCTERIA)	ML	\$	53.900
REPOSICION ZOCALO FACHADA (H>0.40MT)	ML	\$	28.290
RESANE DE DILATACIONES EN FACHADA. APLICAR SIKA DUR O SIMILAR.	ML	\$	4.950
RESANE Y REPELLO MUROS	M2	\$	26.963
RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA	UN	\$	88.000
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS)	UN	\$	429.000
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	UN	\$	418.000
SALIDA DE ILUMINACION COMPLETA INCLUYE SOPORTE Y LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR CON DIFUSOR SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO O SIMILAR	UN	\$	176.000
SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SUMINISTRO E INSTALACION Y ALAMBRE DESDE EL PUNTO DE DERIVACION	UN	\$	113.300
SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, GFCI INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	113.300
SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DE INSPECCION)	UN	\$	418.000
SANITARIO BLANCO LINEA INSTITUCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	294.443
SUBMURACION EN LADRILLO RECOCIDO	M2	\$	70.950
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN A LA VISTA.	UN	\$	96.800
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.	UN	\$	60.500
SUMINISTRO E INSTACIÓN PELICULA REFLECTIVA VENTANAS	M2	\$	29.700
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON DILATACIÓN EN BRONCE.	M2	\$	82.500
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	\$	62.040
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	\$	137.500
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 6 AWG THHN + 1 X 8 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1", INCRUSTADA	ML	\$	104.500
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS	ML	\$	64.350
SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR ACUEDUCTO	UN	\$	115.380
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA	M2	\$	104.500
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE 5 CM. SIMILAR A LA EXISTENTE.	ML	\$	11.550
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MANIJAS, BISAGRAS, GANCHOS Y PASADORES.	M2	\$	687.500
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS MONOCONTROL, TIPO ECONÓMICA ACUASER O SIMILAR.	UN	\$	108.652
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 100 A.	UN	\$	847.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A.	UN	\$	638.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO HERMÉTICA 1.20 M DE LONGITUD, CON BALASTO ELECTRÓNICO 2 X 32 W, DOS TUBOS T8 DE 32 W.	UN	\$	104.500
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO	M2	\$	58.850
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	\$	418.000
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	\$	1.320.000
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	\$	1.650.000
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	\$	660.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA FLUORESCENTE 60 X 60 CM, CON BALASTO ELECTRÓNICO 4 X 17 W, CUATRO TUBOS T8 DE 17 W, REJILLA ESPECULAR DE 16 CELDAS.	UN	\$	165.000

SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE GANCHOS Y ACCESORIOS PVC 3"	ML	\$	17.995
SUMINISTRO INSTALACIÓN BARANDA MINUSVALIDO, EN TUBO Y PARALES EN LAMINA DE HIERRO PARA RAMPA	ML	\$	132.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS CON MARCO EN MADERA SIMILARES A LAS EXISTENTES EN LA NUEVA OBRA. (Desde 3 M2 hasta 4 M2)	UN	\$	1.375.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS	M2	\$	165.000
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS PREFABRICAS PARA CARCAMO DE CONDUCCION AGUA ESCORRENTIA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	\$	50.820
SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA DE GRES DE 30 POR 30 GRAFILADO ANTIDESLIZANTE ACABADO DE PISO AREA TRANSICIÓN. INCLUYE MORTERO NIVELACIÓN.	M2	\$	54.671
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 500 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$	216.729
TEE PRESION PVC 1/2"	UN	\$	5.277
TUBERÍA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	\$	20.380
TUBERIA EN PVC 6" NOVAFORT INCLUYE SILLA YEE Y ACCESORIOS	ML	\$	49.302
TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	\$	48.237
VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 SUMINISTRO E INSTALACION .60x.40	M2	\$	140.113
VENTANA CORREDIZA TIPO BAÑO GRIS DE 60X40 INSTALADA	UND	\$	135.513
VENTANA MADERA TIPO BASCULANTE, CON VIDRIO CON PELICULA SOLAR CRUDO DE 5 M.M.	M2	\$	165.000
VIDRIOS DE 4 5 MM	M2	\$	59.453
VIGA AEREA CONCRETO (3000 PSI) (12 CM X 20 CM)	ML	\$	31.523
VIGA DE CORONACION, CUCHILLA O CINTA (3000 PSI) (12CM X 10 CM)	ML	\$	57.228
DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)	M2	\$	24.577
DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	M2	\$	13.530
DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	UN	\$	45.628
DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)	M2	\$	25.850
PICADA DE PAÑETE (incluye retiro)	M2	\$	7.333
DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA	M2	\$	13.037
DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	UN	\$	10.592
PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	UN	\$	50.876
ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera)	M2	\$	59.400
RESANE DE MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:5	M2	\$	20.667
CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	M2	\$	80.991
PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08	M2	\$	58.222
PISO CERAMICA 31,5X31,5 ALTA RESISTENCIA	M2	\$	85.467
TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)	M2	\$	36.080
SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)	M2	\$	37.887
ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	\$	37.887
MUROS EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO e=0.09 MTS.	M2	\$	69.356
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE APOYO TANQUE PLASTICO ELEVADO (INCLUYE CIMENTACION Y REFUERZO)	M3	\$	894.465
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$	720.500
Conjunto Griferia Sanitaria	UN	\$	72.127
Desmanchada y reemboquillada enchapes	M2	\$	16.500
SIPS Ventana en aluminio con vidrio 4 mm	M2	\$	365.475
Conjunto griferia Lavamanos	UN	\$	88.198
TUBERIA EMT 3/4	ML	\$	21.307
Suministro e instalacion modulo en malla eslabonada cal 10 y angulo 11/2 incluye varilla templete, incluye poste metalico de 2", y porton	M2	\$	88.000
CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (Tipo Yale o similar cilindrica de pomo, seguro interior de boton, incluye 2 llaves)	UN	\$	132.000
CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	UN	\$	14.695
SIPS REGISTRO ACUEDUCTO DE 3/4"	UN	\$	116.787

SIPS REGISTRO PARA ACUEDUCTO DE 1"	UN	\$	153.780
SIPS CHEQUE DE 3/4"	UN	\$	114.290
SIPS CHEQUE DE 1/2"	UN	\$	99.660
EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO DESDE TANQUES DE RESERVA HASTA TANQUES ELEVADOS, Potencia: 1,5HP Voltaje:110/220V monofasica Diametro entrada: 1" Diametro Salida: 1" Caudal Max: 70 lpm Altura Max: 64 metros Impulsor: Acero inoxidable-Noryl	UN	\$	2.717.000
SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UN	\$	194.783
SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA EN LADRILLO, INCLUYE EMBOQUILLADA Y LIMPIEZA	M2	\$	67.760
SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$	979.000
IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MANTO	M2	\$	53.020
SIPS PUERTA METALICA DE CORREDERA DE 1,55 X 2,10, INCLUYE CERRADURA Y PINTURA	UN	\$	927.300
IMPERMEABILIZACION TANQUE EXISTENTE	M2	\$	64.460
TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA	UN	\$	379.500
INSTALACION TECHO EN POLICARBONATO, No Incluye estructura.	M2	\$	154.000
PROTECCION DE TODA LA RED EN COFRE TIPO INTEMPERIE DE 40X30X15 Y TOTALIZADOR DE 100 A	UN	\$	690.800
SIPS CHEQUE DE 1"	UN	\$	152.900
SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO REJILLA DE VENTILACION 20X20 PLASTICO	UN	\$	16.500
RED DE GAS NATURAL 1/2", INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA	ML	\$	49.500
PUNTO GAS DE 1/2", INCLUYE CORTAR PISO, EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, ICNLUYE PRUEBA	UN	\$	47.300
Grifería institucional de pared antivandalica tipo push para lavamanos tipo corona o similar	UN	\$	302.500
SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES LED 100 W INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA	UN	\$	304.700
LAMPARAS METAL HALIDE 250 W SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	232.650
Suministro, instalacion y puesta en servicio Conjunto desagüe sifon para lavamanos tipo Grival o similar	UN	\$	27.500
Suministro e instalacion, Tapa junta de construccion tipo NOVOTAPA NDAS	ML	\$	38.500
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 36 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A.	UN	\$	2.027.300
Suministro e instalacion de rejilla metalica para canal de aguas lluvias en angulo de 1"1/2"X3/16" y platina de 1"1/2", de 40 cms de ancho	ML	\$	122.100