

**ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS UBICADAS EN COMUNIDADES INDIGENAS Y NARP DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 268 DE 2019 GRUPO 2 CAUCA 1**

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS**

*(los valores incluyen transporte terrestre, aereo o fluvial)*

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR FINAL
		PRECIO
ACABADO MEDIA CAÑA (MORTERO 1:4)	m	\$ 27.605
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	kg	\$ 7.766
ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	m	\$ 171.787
ACOMETIDA HIDRAULICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS)	m	\$ 48.493
ALFAJIAS EN ALUMINIO VENTANAS NUEVAS, ANCHO DE 10 CMS.	m	\$ 29.155
ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m <sup>2</sup>	\$ 27.465
ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS	m <sup>2</sup>	\$ 67.392
APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	\$ 342.731
ARREGLO PUERTA METALICA ACCESO (DOS PASADORES).	gl	\$ 112.675
ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	gl	\$ 704.220
ATERRIAJE DE MEDIDOR COMPLETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	un	\$ 340.138
BAJANTE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	m	\$ 69.846
BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS	m <sup>2</sup>	\$ 49.338
BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE S, INCLUYE RETIRO BALDOSA EXISTENTE Y DILATACIÓN EN BRONCE SIMILAR AL EXISTENTE	m	\$ 49.991
CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0.70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)	un	\$ 437.216
CANAL EN PVC (TUBO) CON CONEXIÓN A LOS DESAGUES TERRAZA; INCLUYE REGATA Y RESANE CORRESPONDIENTE Y BAJANTES EN TUBO PVC, CON EL FIN DE REEMPLAZAR PERGOLAS EXISTENTES	m	\$ 169.013
CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CARCAMO	m <sup>3</sup>	\$ 1.152.104
CAÑUELA PERIMETRAL EN CONCRETO	m	\$ 67.963
CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	m	\$ 329.821
CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	m <sup>2</sup>	\$ 71.830
CODO PRESION PVC 1/2"	un	\$ 11.922
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM)	m	\$ 44.543
COLUMNETAS Y VIGUETAS DE AMARRE 15*20CM CONCRETO 3.000 PSI, CON 4 VARILLAS DE 1/2" CON FLEJES DE 1/4" CADA 10 CMS. INCLUYE FORMAleta.	m	\$ 47.721
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE TANQUE ELEVADO (3000 PSI E= 8 CM)	m <sup>3</sup>	\$ 1.145.273
CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	m <sup>3</sup>	\$ 558.707
CONSTRUCCION ESCALINATA DE ACCESO (INCLUYE BORDILLO EN LADRILLO, RELLENO Y PLACA)	m <sup>2</sup>	\$ 238.283
CONSTRUCCION MAMPOSTERIA MURO SOGA LADRILLO COMUN	m <sup>2</sup>	\$ 61.105
CONSTRUCCIÓN MESON EN CONCRETO DE 2.500 PSI, DE ESPESOR DE 10 CMS., Y DE ANCHO 60 CMS., CON MALLA ELECTROSOLDADA Y RECUBRIMIENTO EN GRANITO PULIDO, CON VANO PARA LA POCETA LAVAPLATOS. INCLUYE APOYOS EN MAMPOSTERÍA CADA 1,50 MTS.	m	\$ 287.322
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3*1 1/2"	m	\$ 26.760
CORRECCIÓN BAJANTE CUBIERTA (CHILLER)	gl	\$ 464.785
CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	m	\$ 5.024
CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK REF. 525C ALUZINC CAL.26, CON POLIURETANO INTERIOR DE 30MM, LISA PINTADA DOS CARAS, DE HUNTER DOUGLAS O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	m <sup>2</sup>	\$ 197.182
CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	m <sup>2</sup>	\$ 124.415
CUBIERTA EN TEJA DE BARRO VITRIFICADA AZUL EN LA FACHADA PRINCIPAL SOBRE GARAJE, BALCON Y CUPULA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	un	\$ 36.619
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.	m <sup>3</sup>	\$ 923.355
DEMOLICION DE ESCALERAS DE ACCESO (ESPESOR=0,15 M)	m <sup>2</sup>	\$ 63.380
DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA	m <sup>2</sup>	\$ 14.084
DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m <sup>2</sup>	\$ 22.196
DEMOLICION DE MESONES	m <sup>2</sup>	\$ 6.761
DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m <sup>2</sup>	\$ 34.615
DESALOJO MATERIAL SOBRANTE HASTA 10 KM	m <sup>3</sup>	\$ 27.425
DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m <sup>2</sup>	\$ 5.704
DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL.	m	\$ 7.042
DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	m <sup>2</sup>	\$ 32.980

DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	m <sup>2</sup>	\$	31.298
DESMONTE DE ESPEJOS	un	\$	7.042
DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	\$	38.601
DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES.	un	\$	8.451
DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	un	\$	4.225
DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	un	\$	14.084
DESMONTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL.UN	un	\$	7.042
DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN	un	\$	28.169
DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	un	\$	5.634
DESMONTE Y REINSTALACION DE PLACAS DE CIELORASO.	m <sup>2</sup>	\$	16.693
DILATACION CON SIKA O SIMILAR	m <sup>2</sup>	\$	7.042
DILATACIONES E = 1 CM SOBRE FACHADA CONSTRUCCIÓN NUEVA	m	\$	5.493
DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	\$	35.211
DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	\$	42.253
DUCTOS: CUBRIMIENTO PERIMETRAL A DUCTOS. (RECUBRIMIENTOS EN LAMINA DE DRYWALL RH DE 1/2" CON ESTRUCTURA EN PERFTLERIA GALVANIZADA CAL 26, TRATAMIENTO DE JUNTAS CON MASTIQUE Y CINTA DE PAPEL, ACABADO FINAL CON LIJA Y VINILO BLANCO). INTERIORMENTE IMPERMEABLE	m	\$	83.802
ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.	m <sup>2</sup>	\$	125.093
ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m <sup>2</sup>	\$	97.695
ESCALERA METALICA DE EMERGENCIA DEL PRIMERO AL SEGUNDO PISO OBRA NUEVA	gl	\$	5.633.760
ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m <sup>2</sup>	\$	13.101
PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m <sup>2</sup>	\$	10.418
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	m <sup>3</sup>	\$	49.645
FILTRO FRANCES PERIMETRAL 0.50*1.00 Geotextil NT1600 triturado de 1"tuberia PVC perforada de 4"	m	\$	119.717
FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS	m	\$	41.335
GRANIPLAS ESGRAFIADO SIMILAR AL EXISTENTE.	m <sup>2</sup>	\$	20.774
GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	un	\$	30.500
GUARDAESCOBA EN CERAMICA	m	\$	54.666
IMPERMEABILIZACIÓN ALFAJIAS EN CONCRETO; INCLUYE RASPAR Y COLOCAR MANTO, PINTURA BITUMINOSA Y DILATACIÓN E = 0.50	m	\$	23.943
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA GENERAL, EN ÁREAS EN MAL ESTADO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	m <sup>2</sup>	\$	11.260
IMPERMEABILIZACION HUMEDADES MUROS ANTEPECHO TERCER PISO,	m <sup>2</sup>	\$	47.887
DEMOLICION PAÑETE	m <sup>2</sup>	\$	3.000
SUMINISTRO INSTALACIÓN PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR , PINTURA DE MUROS ANTEPECHOS Y PLACAS DE VENTANA	m <sup>2</sup>	\$	25.450
INMUNIZACIÓN ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTA	m <sup>2</sup>	\$	6.203
INSTALACION PUNTOS VOZ Y DATOS (CERTIFICADO)	un	\$	102.534
JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO 3 PIEZAS, INCLUYE INSTALACION	un	\$	49.295
LAVADA Y LIMPIEZA DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA	m <sup>2</sup>	\$	14.789
LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA	un	\$	235.421
LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	un	\$	179.313
LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 60 X 40 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	un	\$	165.934
LIMPIEZA Y PULIDA MECANICA DE PISOS EN GRANITO PULIDO (INCLUIYE ESCALERAS - DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADO)	m <sup>2</sup>	\$	59.154
LLAVE DE CORTE 1/2"	un	\$	45.817
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	\$	4.768
LUMINARIA DE EMERGENCIA, INCLUYE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	un	\$	676.051
LUMINARIA 2*48 T8, INCLUYE INSTALACION, SOPORTES Y ACCESORIOS	un	\$	110.084
MANTENIMIENTO CANALES METALICAS RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTA	m	\$	7.042
MANTENIMIENTO CANALES RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS, PRIMER PISO RASPAR Y COLOCAR PAÑETE IMPERMEABILIZADO	m	\$	35.211
MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS).	un	\$	190.139
MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, LOS QUE INCLUYEN BARRAJE TRIFASICO Y PUESTA A TIERRA	gl	\$	1.971.816
MEDIDOR DE COSTEO DE ENERGIA RESIDE, UT230B UNIT - 1	un	\$	175.108
MEDIDOR, CONTADOR DE AGUA DN 15 - 1/2" IN	un	\$	179.985
MORTERO IMPERMEABILIZADO E: 5CM REFORZAMIENTO CON MALLA	m	\$	27.465
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	m <sup>2</sup>	\$	27.634
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION.	m <sup>2</sup>	\$	27.634
MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	m <sup>3</sup>	\$	22.749
MURO EN DRY WALL, DOBLE CARA DE ESPESOR DE 12 CMS., INCLUYE ESTUCADO Y PINTURA.	m <sup>2</sup>	\$	105.633

MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 20 CM.	m <sup>2</sup>	\$	90.929
MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	m <sup>2</sup>	\$	75.699
MURO EN LADRILLO PARA CULATA DE CUBIERTA, INLCUYE CINTRA DE AMARRE	m <sup>2</sup>	\$	138.731
MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE	m <sup>2</sup>	\$	96.360
TRASLADO DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	un	\$	211.266
PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	\$	43.070
PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	m <sup>2</sup>	\$	39.077
PASAMANOS EN MADERA PARA ESCALERAS EN FLORMORADO DE 0,15 X0.02	m	\$	49.577
PASAMANOS PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS 1,20 m	un	\$	211.266
PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 4=4CM	m <sup>2</sup>	\$	33.098
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA 3*1 1/2"	m	\$	24.786
PICAR Y NIVELACIÓN EN CONCRETO DE 3.000 PSI PARA PISO AREA TRANSICIÓN Y PARQUEADERO CON DILATACION EN MADERA CADA METRO. ESPESOR ENTRE 5 Y 6 CM.	m <sup>2</sup>	\$	92.253
PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	m <sup>2</sup>	\$	33.797
PINTURA CARPINTERIA MADERA (POR DOS CARAS)	m <sup>2</sup>	\$	15.942
PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	m <sup>2</sup>	\$	17.907
PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO	m	\$	5.942
PINTURA CARA INFERIOR TEJA CUBIERTA EXISTENTE	m <sup>2</sup>	\$	14.789
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	m <sup>2</sup>	\$	5.634
PINTURA BAJO PLACA STELL DECK EN ESMALTE COLOR BLANCO	m <sup>2</sup>	\$	19.563
PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	m <sup>2</sup>	\$	33.755
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR	m <sup>2</sup>	\$	60.525
PROLONGACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE CUBIERTA	m <sup>2</sup>	\$	63.380
PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMAleta	m <sup>2</sup>	\$	95.774
PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	\$	749.994
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	\$	880.275
PUERTA SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE	m <sup>2</sup>	\$	880.275
PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS	un	\$	75.183
PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	\$	57.739
PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	un	\$	122.592
RED SANITARIA PISO 2"	m	\$	26.948
RED SANITARIA PISO 4"	m	\$	47.464
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA - CUBIERTA.	kg	\$	19.206
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA - CUBIERTA. INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN MADERA ROLLIZA O CERCO.	m <sup>2</sup>	\$	15.493
REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	\$	65.816
REJILLAS SIFON METALICA	un	\$	9.577
RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO	m <sup>3</sup>	\$	69.309
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m <sup>3</sup>	\$	126.637
REPELLO PARA BAÑO Y ZONAS HUMEDAS	m <sup>2</sup>	\$	44.690
REPELLO ZONAS HUMEDAS PEGA MORTERO 1: 4	m <sup>2</sup>	\$	24.951
REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	m <sup>2</sup>	\$	66.018
REPOSICIÓN RED ELÉCTRICA (COMETIDA ELÉCTRICA AÉREA 3#0+1#12 AWG INCLUYE DUCTERIA)	m	\$	69.014
REPOSICION ZOCALO FACHADA (H>0.40MT)	m	\$	36.222
RESANE DE DILATACIONES EN FACHADA. APLICAR SIKA DUR O SIMILAR.	m	\$	6.338
RESANE Y REPELLO MUROS	m <sup>2</sup>	\$	34.524
RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA	un	\$	112.675
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS)	un	\$	549.292
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	\$	535.207
SALIDA DE ILUMINACION COMPLETA INCLUYE SOPORTE Y LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR CON DIFUSOR SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO O SIMILAR	un	\$	225.350
SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SUMINISTRO E INSTALACION Y ALAMBRE DESDE EL PUNTO DE DERIVACION	un	\$	145.069
SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, GFCI INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	un	\$	145.069
SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DE INSPECCION)	un	\$	535.207
SANITARIO BLANCO LINEA INSTITUCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION	un	\$	377.004

SUBMURACION EN LADRILLO RECOCIDO	m <sup>2</sup>	\$	90.844
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN A LA VISTA.	un	\$	123.943
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.	un	\$	77.464
SUMINISTRO E INSTACIÓN PELICULA REFLECTIVA VENTANAS	m <sup>2</sup>	\$	38.028
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON DILATACIÓN EN BRONCE.	m <sup>2</sup>	\$	105.633
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO TIPO STIP GYPSÓN (RESEDIDO), EN CUADRICULA DE 0.60 X 0.60 CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO ENSAMBLE AUTOMÁTICO Y AGARRADERA O TENSORES EN LÁMINA.	m <sup>2</sup>	\$	79.436
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 4 AWG THHN + 1 X 6 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1-1/2", INCRUSTADA.	m	\$	176.055
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 6 AWG THHN + 1 X 8 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1", INCRUSTADA	m	\$	133.802
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS	m	\$	82.394
SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR ACUEDUCTO	un	\$	147.733
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA	m <sup>2</sup>	\$	133.802
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE 5 CM. SIMILAR A LA EXISTENTE.	m	\$	14.789
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MANIJAS, BISAGRAS, GANCHOS Y PASADORES.	m <sup>2</sup>	\$	880.275
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS MONOCONTROL, TIPO ECONÓMICA ACUASER O SIMILAR.	un	\$	139.118
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 100 A.	un	\$	1.084.499
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A.	un	\$	816.895
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	\$	133.802
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO	m <sup>2</sup>	\$	75.352
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	\$	535.207
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	\$	1.690.128
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 24 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 100 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A.	un	\$	2.112.660
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (CEDRO O FLOR MORADO) INCLUYE VITRALES (SIMULARES A LOS EXISTENTES), MARCO EN MADERA, PINTURA EN LACA POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE PARA PROTECCIÓN DEL SOL. DE 2 X 2, SIMILAR A LAS EXISTENTES.	m <sup>2</sup>	\$	845.064
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	\$	211.266
SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE GANCHOS Y ACCESORIOS PVC 3"	m	\$	23.041
SUMINISTRO INSTALACIÓN BARANDA MINUSVALIDO, EN TUBO Y PARALES EN LAMINA DE HIERRO PARA RAMPA	m	\$	169.013
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS CON MARCO EN MADERA SIMILARES A LAS EXISTENTES EN LA NUEVA OBRA. (Desde 3 m <sup>2</sup> hasta 4 m <sup>2</sup> )	un	\$	1.760.550
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS	m <sup>2</sup>	\$	211.266
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS PREFABRICAS PARA CARCAMO DE CONDUCCION AGUA ESCORRENTIA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m <sup>2</sup>	\$	65.070
SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA DE GRES DE 30 POR 30 GRAFILADO ANTIDESLIZANTE ACABADO DE PISO AREA TRANSICIÓN. INCLUYE MORTERO NIVELACIÓN.	m <sup>2</sup>	\$	70.001
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 500 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	\$	277.499
TEE PRESION PVC 1/2"	un	\$	6.756
TUBERÍA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	m	\$	26.094
TUBERIA EN PVC 6" NOVAFORT INCLUYE SILLA YEE Y ACCESORIOS	m	\$	63.126
TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS	m	\$	61.763
VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 SUMINISTRO E INSTALACION .60x.40	m <sup>2</sup>	\$	179.400
VENTANA CORREDIZA TIPO BAÑO GRIS DE 60X40 INSTALADA	un	\$	173.511
VENTANA MADERA TIPO BASCULANTE, CON VIDRIO CON PELICULA SOLAR CRUDO DE 5 M.M.	m <sup>2</sup>	\$	211.266
VIDRIOS DE 4 5 MM	m <sup>2</sup>	\$	76.123
VIGA AEREA CONCRETO (3000 PSI) (12 CM X 20 CM)	m	\$	40.362
VIGA DE CORONACION, CUCHILLA O CINTA (3000 PSI) (12CM X 10 CM)	m	\$	73.274
DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)	m <sup>2</sup>	\$	31.469
DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	m <sup>2</sup>	\$	17.324
DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	\$	58.422
DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)	m <sup>2</sup>	\$	33.098
PICADA DE PAÑETE (incluye retiro)	m <sup>2</sup>	\$	9.389
DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA	m <sup>2</sup>	\$	16.693
DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	\$	13.562
PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	un	\$	65.142

ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera)	m <sup>2</sup>	\$	76.056
RESANE DE MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:5	m <sup>2</sup>	\$	26.462
CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	m <sup>2</sup>	\$	103.701
PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08	m <sup>2</sup>	\$	74.547
PISO CERAMICA 31,5X31,5 ALTA RESISTENCIA	m <sup>2</sup>	\$	109.432
TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)	m <sup>2</sup>	\$	46.197
SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)	m <sup>2</sup>	\$	48.511
ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	m <sup>2</sup>	\$	48.511
MUROS EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO e=0.09 MTS.	m <sup>2</sup>	\$	88.804
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE APOYO TANQUE PLASTICO ELEVADO (INCLUYE CIMENTACION Y REFUERZO)	m <sup>3</sup>	\$	1.145.273
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	\$	922.528
Conjunto Griferia Sanitaria	un	\$	92.351
Desmanchada y reemboquillada enchapes	m <sup>2</sup>	\$	21.127
SIPS Ventana en aluminio con vidrio 4 mm	m <sup>2</sup>	\$	467.954
Conjunto griferia Lavamanos	un	\$	112.929
TUBERIA EMT 3/4	m	\$	27.281
Suministro e instalacion modulo en malla eslabonada cal 10 y angulo 11/2 incluye varilla templete, incluye poste metalico de 2", y porton	m <sup>2</sup>	\$	112.675
CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (Tipo Yale o similar cilindrica de pomo, seguro interior de boton, incluye 2 llaves)	un	\$	169.013
CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	\$	18.815
SIPS REGISTRO ACUEDUCTO DE 3/4"	un	\$	149.534
SIPS REGISTRO PARA ACUEDUCTO DE 1"	un	\$	196.900
SIPS CHEQUE DE 3/4"	un	\$	146.337
SIPS CHEQUE DE 1/2"	un	\$	127.605
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	\$	3.478.847
SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	\$	249.400
SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA EN LADRILLO, INCLUYE EMBOQUILLADA Y LIMPIEZA	m <sup>2</sup>	\$	86.760
SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	\$	1.253.512
IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MANTO	m <sup>2</sup>	\$	67.887
<b>SIPS</b> PUERTA METALICA DE CORREDERA DE 1,55 X 2,10, INCLUYE CERRADURA Y PINTURA	un	\$	1.187.315
IMPERMEABILIZACION TANQUE EXISTENTE	m <sup>2</sup>	\$	82.535
TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA	un	\$	485.912
INSTALACION TECHO EN POLICARBONATO, No Incluye estructura.	m <sup>2</sup>	\$	197.182
PROTECCION DE TODA LA RED EN COFRE TIPO INTEMPERIE DE 40X30X15 Y TOTALIZADOR DE 100 A	un	\$	884.500
SIPS CHEQUE DE 1"	un	\$	195.773
SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO REJILLA DE VENTILACION 20X20 PLASTICO	un	\$	21.127
RED DE GAS NATURAL 1/2", INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA	m	\$	63.380
PUNTO GAS DE 1/2", INCLUYE CORTAR PISO, EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, ICNLUYE PRUEBA	un	\$	60.563
Grifería institucional de pared antivandalica tipo push para lavamanos tipo corona o similar	un	\$	387.321
SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES LED 100 W INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA	un	\$	390.138
LAMPARAS METAL HALIDE 250 W SUMINISTRO E INSTALACION	un	\$	297.885
Suministro, instalacion y puesta en servicio Conjunto desague sifon para lavamanos tipo Grival o similar	un	\$	35.211
Suministro e instalacion, Tapa junta de construccion tipo NOVOTAPA NDAS	m	\$	49.295
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	\$	2.595.755
Suministro e instalacion de rejilla metalica para canal de aguas lluvias en angulo de 1"1/2"X3/16" y platina de 1"1/2", de 40 cms de ancho	m	\$	156.337