

**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 10 AMAZONAS Y GRUPO 11 VICHADA**

**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	\$ 25.872
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	kg	\$ 7.278
ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	m	\$ 161.000
ACOMETIDA HIDRAULICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS)	m	\$ 45.448
ALFAJIAS EN ALUMINIO VENTANAS NUEVAS, ANCHO DE 10 CMS.	m	\$ 27.324
ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m <sup>2</sup>	\$ 25.740
ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS	m <sup>2</sup>	\$ 63.161
APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	\$ 321.210
ARREGLO PUERTA METALICA ACCESO (DOS PASADORES).	gl	\$ 105.600
ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	gl	\$ 660.000
ATERRIAJE DE MEDIDOR COMPLETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	un	\$ 318.780
BAJANTE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	m	\$ 65.460
BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS	m <sup>2</sup>	\$ 46.240
BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE S, INCLUYE RETIRO BALDOSA EXISTENTE Y DILATACIÓN EN BRONCE SIMILAR AL EXISTENTE	m	\$ 46.852
CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0.70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)	un	\$ 409.762
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	\$ 158.400
CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CARCAMO	m <sup>3</sup>	\$ 1.079.760
CAÑUELA PERIMETRAL EN CONCRETO	m	\$ 63.695
CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	m	\$ 309.111
CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	m <sup>2</sup>	\$ 67.320
CODO PRESION PVC 1/2"	un	\$ 11.174
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM)	m	\$ 41.746
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	\$ 44.724
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE TANQUE ELEVADO (3000 PSI E= 8 CM)	m <sup>3</sup>	\$ 1.073.358
CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	m <sup>3</sup>	\$ 523.624
CONSTRUCCION ESCALINATA DE ACCESO (INCLUYE BORDILLO EN LADRILLO, RELLENO Y PLACA)	m <sup>2</sup>	\$ 223.320
CONSTRUCCION MAMPOSTERIA MURO SOGA LADRILLO COMUN	m <sup>2</sup>	\$ 57.268
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	\$ 269.280
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3*1 1/2"	m	\$ 25.080
CORRECCIÓN BAJANTE CUBIERTA (CHILLER)	gl	\$ 435.600
CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	m	\$ 4.708
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>	\$ 184.800
CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	m <sup>2</sup>	\$ 116.602
CUBIERTA EN TEJA DE BARRO VITRIFICADA AZUL EN LA FACHADA PRINCIPAL SOBRE GARAJE, BALCON Y CUPULA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	un	\$ 34.320
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>	\$ 865.375
DEMOLICION DE ESCALERAS DE ACCESO (ESPESOR=0,15 M)	m <sup>2</sup>	\$ 59.400
DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA	m <sup>2</sup>	\$ 13.200
DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m <sup>2</sup>	\$ 20.802
DEMOLICION DE MESONES	m <sup>2</sup>	\$ 6.336
DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m <sup>2</sup>	\$ 32.442
DESALOJO MATERIAL SOBRANTE HASTA 10 KM	m <sup>3</sup>	\$ 25.703

DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m <sup>2</sup>	\$	5.346
DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL.	m	\$	6.600
DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	m <sup>2</sup>	\$	30.909
DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	m <sup>2</sup>	\$	29.333
DESMONTE DE ESPEJOS	un	\$	6.600
DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	\$	36.177
DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES.	un	\$	7.920
DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	un	\$	3.960
DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	un	\$	13.200
DESMONTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL.UN	un	\$	6.600
DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN	un	\$	26.400
DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	un	\$	5.280
DESMONTE Y REINSTALACION DE PLACAS DE CIELORASO.	m <sup>2</sup>	\$	15.645
DILATACION CON SIKA O SIMILAR	m <sup>2</sup>	\$	6.600
DILATACIONES E = 1 CM SOBRE FACHADA CONSTRUCCIÓN NUEVA	m	\$	5.148
DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	\$	33.000
DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	\$	39.600
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	\$	78.540
ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.	m <sup>2</sup>	\$	117.238
ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m <sup>2</sup>	\$	91.560
ESCALERA METALICA DE EMERGENCIA DEL PRIMERO AL SEGUNDO PISO OBRA NUEVA	gl	\$	5.280.000
ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m <sup>2</sup>	\$	12.279
PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m <sup>2</sup>	\$	9.764
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	m <sup>3</sup>	\$	46.527
FILTRO FRANCES PERIMETRAL 0.50*1.00 Geotextil NT1600 triturado de 1"tuberia PVC perforada de 4"	m	\$	112.200
FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS	m	\$	38.739
GRANIPLAS ESGRAFIADO SIMILAR AL EXISTENTE.	m <sup>2</sup>	\$	19.470
GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	un	\$	28.585
GUARDAESCOBA EN CERAMICA	m	\$	51.233
IMPERMEABILIZACIÓN ALFAJIAS EN CONCRETO; INCLUYE RASPAR Y COLOCAR MANTO, PINTURA BITUMINOSA Y DILATACIÓN E = 0.50	m	\$	22.440
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA GENERAL, EN ÁREAS EN MAL ESTADO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	m <sup>2</sup>	\$	10.553
IMPERMEABILIZACION HUMEDADES MUROS ANTEPECHO TERCER PISO,	m <sup>2</sup>	\$	44.880
INCLUYE DEMOLICION PAÑETE Y VOLVER A INSTALAR. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.IMPERMEABILIZACION Y PINTURA DE MUROS ANTEPECHOS Y PLACAS DE VENTANA	m	\$	14.256
INMUNIZACIÓN ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTA	m <sup>2</sup>	\$	5.813
INSTALACION PUNTOS VOZ Y DATOS (CERTIFICADO)	un	\$	96.096
JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO 3 PIEZAS, INCLUYE INSTALACION	un	\$	46.200
LAVADA Y LIMPIEZA DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA	m <sup>2</sup>	\$	13.860
LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA	un	\$	220.638
LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	un	\$	168.053
LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 60 X 40 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	un	\$	155.514
LIMPIEZA Y PULIDA MECANICA DE PISOS EN GRANITO PULIDO (INCLUIYE ESCALERAS - DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADO)	m <sup>2</sup>	\$	55.440
LLAVE DE CORTE 1/2"	un	\$	42.940
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	\$	4.468
LUMINARIA DE EMERGENCIA, INCLUYE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	un	\$	633.600
LUMINARIA 2*48 T8, INCLUYE INSTALACION, SOPORTES Y ACCESORIOS	un	\$	103.171
MANTENIMIENTO CANALES METALICAS RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTA	m	\$	6.600
MANTENIMIENTO CANALES RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS, PRIMER PISO RASPAR Y COLOCAR PAÑETE IMPERMEABILIZADO	m	\$	33.000
MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS).	un	\$	178.200
MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, LOS QUE INCLUYEN BARRAJE TRIFASICO Y PUESTA A TIERRA	gl	\$	1.848.000
MEDIDOR DE COSTEO DE ENERGIA RESIDE, UT230B UNIT - 1	un	\$	164.112
MEDIDOR, CONTADOR DE AGUA DN 15 - 1/2" IN	un	\$	168.683
MORTERO IMPERMEABILIZADO E: 5CM REFORZAMIENTO CON MALLA	m	\$	25.740
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	m <sup>2</sup>	\$	25.898
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION.	m <sup>2</sup>	\$	25.898

MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	m <sup>3</sup>	\$	21.321
MURO EN DRY WALL, DOBLE CARA DE ESPESOR DE 12 CMS., INCLUYE ESTUCADO Y PINTURA.	m <sup>2</sup>	\$	99.000
MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 20 CM.	m <sup>2</sup>	\$	85.219
MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	m <sup>2</sup>	\$	70.946
MURO EN LADRILLO PARA CULATA DE CUBIERTA, INCLUYE CINTRA DE AMARRE	m <sup>2</sup>	\$	130.020
MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	m <sup>2</sup>	\$	90.309
NUEVA UBICACIÓN DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	un	\$	198.000
PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	\$	40.366
PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	m <sup>2</sup>	\$	36.623
PASAMANOS EN MADERA PARA ESCALERAS EN FLORMORADO DE 0,15 X0.02	m	\$	46.464
PASAMANOS PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS 1,20 m	un	\$	198.000
PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 4=4CM	m <sup>2</sup>	\$	31.020
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA 3*1 1/2"	m	\$	23.229
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>	\$	86.460
PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	m <sup>2</sup>	\$	31.675
PINTURA CARPINTERIA MADERA (POR DOS CARAS)	m <sup>2</sup>	\$	14.941
PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	m <sup>2</sup>	\$	16.782
PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO	m	\$	5.569
PINTURA CARA INFERIOR TEJA CUBIERTA EXISTENTE	m <sup>2</sup>	\$	13.860
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	m <sup>2</sup>	\$	5.280
PINTURA BAJO PLACA STELL DECK EN ESMALTE COLOR BLANCO	m <sup>2</sup>	\$	18.335
PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	m <sup>2</sup>	\$	31.635
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR	m <sup>2</sup>	\$	56.724
PROLONGACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE CUBIERTA	m <sup>2</sup>	\$	59.400
PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMALETA	m <sup>2</sup>	\$	89.760
PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	\$	702.900
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	\$	825.000
PUERTA SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE	m <sup>2</sup>	\$	825.000
PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS	un	\$	70.462
PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	\$	54.113
PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	un	\$	114.894
RED SANITARIA PISO 2"	m	\$	25.256
RED SANITARIA PISO 4"	m	\$	44.484
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA – CUBIERTA.	kg	\$	18.000
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA – CUBIERTA. INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN MADERA ROLLIZA O CERCO.	m <sup>2</sup>	\$	14.520
REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	\$	61.684
REJILLAS SIFON METALICA	un	\$	8.976
RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO	m <sup>3</sup>	\$	64.957
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m <sup>3</sup>	\$	118.685
REPELLO PARA BAÑO Y ZONAS HUMEDAS	m <sup>2</sup>	\$	41.884
REPELLO ZONAS HUMEDAS PEGA MORTERO 1: 4	m <sup>2</sup>	\$	23.384
REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	m <sup>2</sup>	\$	61.872
REPOSICIÓN RED ELÉCTRICA (COMETIDA ELÉCTRICA AÉREA 3#0+1#12 AWG INCLUYE DUCTERIA)	m	\$	64.680
REPOSICION ZOCALO FACHADA (H>0.40MT)	m	\$	33.948
RESANE DE DILATACIONES EN FACHADA. APLICAR SIKA DUR O SIMILAR.	m	\$	5.940
RESANE Y REPELLO MUROS	m <sup>2</sup>	\$	32.356
RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA	un	\$	105.600
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS)	un	\$	514.800
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	\$	501.600
SALIDA DE ILUMINACION COMPLETA INCLUYE SOPORTE Y LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR CON DIFUSOR SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO O SIMILAR	un	\$	211.200
SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SUMINISTRO E INSTALACION Y ALAMBRE DESDE EL PUNTO DE DERIVACION	un	\$	135.960
SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, GFCI INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	un	\$	135.960

SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DE INSPECCION)	un	\$	501.600
SANITARIO BLANCO LINEA INSTITUCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION	un	\$	353.331
SUBMURACION EN LADRILLO RECOCIDO	m <sup>2</sup>	\$	85.140
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN A LA VISTA.	un	\$	116.160
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.	un	\$	72.600
SUMINISTRO E INSTACIÓN PELICULA REFLECTIVA VENTANAS	m <sup>2</sup>	\$	35.640
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON DILATACIÓN EN BRONCE.	m <sup>2</sup>	\$	99.000
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.	m <sup>2</sup>	\$	74.448
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	\$	165.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 6 AWG THHN + 1 X 8 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1", INCRUSTADA	m	\$	125.400
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS	m	\$	77.220
SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR ACUEDUCTO	un	\$	138.456
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA	m <sup>2</sup>	\$	125.400
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE 5 CM. SIMILAR A LA EXISTENTE.	m	\$	13.860
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MANIJAS, BISAGRAS, GANCHOS Y PASADORES.	m <sup>2</sup>	\$	825.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS MONOCONTROL, TIPO ECONÓMICA ACUASER O SIMILAR.	un	\$	130.382
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 100 A.	un	\$	1.016.400
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A.	un	\$	765.600
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	\$	125.400
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO	m <sup>2</sup>	\$	70.620
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	\$	501.600
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	\$	1.584.000
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	\$	1.980.000
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.	m <sup>2</sup>	\$	792.000
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	\$	198.000
SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE GANCHOS Y ACCESORIOS PVC 3"	m	\$	21.594
SUMINISTRO INSTALACIÓN BARANDA MINUSVALIDO, EN TUBO Y PARALES EN LAMINA DE HIERRO PARA RAMPA	m	\$	158.400
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	\$	1.650.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS	m <sup>2</sup>	\$	198.000
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS PREFABRICAS PARA CARCAMO DE CONDUCCION AGUA ESCORRENTIA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m <sup>2</sup>	\$	60.984
SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA DE GRES DE 30 POR 30 GRAFILADO ANTIDESLIZANTE ACABADO DE PISO AREA TRANSICIÓN. INCLUYE MORTERO NIVELACIÓN.	m <sup>2</sup>	\$	65.605
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 500 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	\$	260.074
TEE PRESION PVC 1/2"	un	\$	6.332
TUBERÍA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	m	\$	24.456
TUBERIA EN PVC 6" NOVAFORT INCLUYE SILLA YEE Y ACCESORIOS	m	\$	59.162
TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS	m	\$	57.885
VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 SUMINISTRO E INSTALACION .60x.40	m <sup>2</sup>	\$	168.135
VENTANA CORREDIZA TIPO BAÑO GRIS DE 60X40 INSTALADA	un	\$	162.616
VENTANA MADERA TIPO BASCULANTE, CON VIDRIO CON PELICULA SOLAR CRUDO DE 5 M.M.	m <sup>2</sup>	\$	198.000
VIDRIOS DE 4 5 MM	m <sup>2</sup>	\$	71.343
VIGA AEREA CONCRETO (3000 PSI) (12 CM X 20 CM)	m	\$	37.827
VIGA DE CORONACION, CUCHILLA O CINTA (3000 PSI) (12CM X 10 CM)	m	\$	68.673
DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)	m <sup>2</sup>	\$	29.493
DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	m <sup>2</sup>	\$	16.236
DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	\$	54.754
DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)	m <sup>2</sup>	\$	31.020
PICADA DE PAÑETE (incluye retiro)	m <sup>2</sup>	\$	8.799

DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA	m <sup>2</sup>	\$	15.645
DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	\$	12.710
PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	un	\$	61.051
ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera)	m <sup>2</sup>	\$	71.280
RESANE DE MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:5	m <sup>2</sup>	\$	24.800
CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	m <sup>2</sup>	\$	97.189
PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08	m <sup>2</sup>	\$	69.866
PISO CERAMICA 31,5X31,5 ALTA RESISTENCIA	m <sup>2</sup>	\$	102.560
TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)	m <sup>2</sup>	\$	43.296
SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)	m <sup>2</sup>	\$	45.465
ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	m <sup>2</sup>	\$	45.465
MUROS EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO e=0.09 MTS.	m <sup>2</sup>	\$	83.227
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE APOYO TANQUE PLASTICO ELEVADO (INCLUYE CIMENTACION Y REFUERZO)	m <sup>3</sup>	\$	1.073.358
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	\$	864.600
Conjunto Griferia Sanitaria	un	\$	86.552
Desmanchada y reemboquillada enchapes	m <sup>2</sup>	\$	19.800
SIPS Ventana en aluminio con vidrio 4 mm	m <sup>2</sup>	\$	438.570
Conjunto griferia Lavamanos	un	\$	105.838
TUBERIA EMT 3/4	m	\$	25.568
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>	\$	105.600
CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (Tipo Yale o similar cilindrica de pomo, seguro interior de boton, incluye 2 llaves)	un	\$	158.400
CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	\$	17.634
SIPS REGISTRO ACUEDUCTO DE 3/4"	un	\$	140.144
SIPS REGISTRO PARA ACUEDUCTO DE 1"	un	\$	184.536
SIPS CHEQUE DE 3/4"	un	\$	137.148
SIPS CHEQUE DE 1/2"	un	\$	119.592
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	\$	3.260.400
SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	\$	233.739
SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA EN LADRILLO, INCLUYE EMBOQUILLADA Y LIMPIEZA	m <sup>2</sup>	\$	81.312
SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 Lt. INLCUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	\$	1.174.800
IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MANTO	m <sup>2</sup>	\$	63.624
SIPS PUERTA METALICA DE CORREDERA DE 1,55 X 2,10, INCLUYE CERRADURA Y PINTURA	un	\$	1.112.760
IMPERMEABILIZACION TANQUE EXISTENTE	m <sup>2</sup>	\$	77.352
TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA	un	\$	455.400
INSTALACION TECHO EN POLICARBONATO, No Incluye estructura.	m <sup>2</sup>	\$	184.800
PROTECCION DE TODA LA RED EN COFRE TIPO INTEMPERIE DE 40X30X15 Y TOTALIZADOR DE 100 A	un	\$	828.960
SIPS CHEQUE DE 1"	un	\$	183.480
SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO REJILLA DE VENTILACION 20X20 PLASTICO	un	\$	19.800
RED DE GAS NATURAL 1/2", INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA	m	\$	59.400
PUNTO GAS DE 1/2", INCLUYE CORTAR PISO, EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, ICNLUYE PRUEBA	un	\$	56.760
Grifería institucional de pared antivandalica tipo push para lavamanos tipo corona o similar	un	\$	363.000
SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES LED 100 W INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA	un	\$	365.640
LAMPARAS METAL HALIDE 250 W SUMINISTRO E INSTALACION	un	\$	279.180
Suministro, instalacion y puesta en servicio Conjunto desague sifon para lavamanos tipo Grival o similar	un	\$	33.000
Suministro e instalacion, Tapa junta de construccion tipo NOVOTAPA NDAS	m	\$	46.200
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	\$	2.432.760
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	\$	146.520