

**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 11 VICHADA**

**LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS**

		<b>VALOR FINAL</b>
<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	
ACABADO MEDIA CAÑA (MORTEO 1:4)	ML	\$ 26.088
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 7.339
ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 162.342
ACOMETIDA HIDRAULICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	\$ 45.826
ALFAJIAS EN ALUMINIO VENTANAS NUEVAS, ANCHO DE 10 CMS.	ML	\$ 27.552
ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	M2	\$ 25.955
ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS	M2	\$ 63.687
APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	\$ 323.887
ARREGLO PUERTA METALICA ACCESO (DOS PASADORES).	GL	\$ 106.480
ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	GL	\$ 665.500
ATERRIAJE DE MEDIDOR COMPLETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 321.437
BAJANTE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 66.006
BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS	M2	\$ 46.625
BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE S, INCLUYE RETIRO BALDOSA EXISTENTE Y DILATACIÓN EN BRONCE SIMILAR AL EXISTENTE	ML	\$ 47.243
CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0.70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)	UN	\$ 413.177
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	\$ 159.720
CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CARCAMO	M3	\$ 1.088.758
CAÑUELA PERIMETRAL EN CONCRETO	ML	\$ 64.226
CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	ML	\$ 311.687
CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	\$ 67.881
CODO PRESION PVC 1/2"	UN	\$ 11.267
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM)	ML	\$ 42.094
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	\$ 45.097
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE TANQUE ELEVADO (3000 PSI E= 8 CM)	M3	\$ 1.082.303
CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	M3	\$ 527.988
CONSTRUCCION ESCALINATA DE ACCESO (INCLUYE BORDILLO EN LADRILLO, RELLENO Y PLACA)	M2	\$ 225.181
CONSTRUCCION MAMPOSTERIA MURO SOGA LADRILLO COMUN	M2	\$ 57.745
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	\$ 271.524
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3*1 1/2"	ML	\$ 25.289
CORRECCIÓN BAJANTE CUBIERTA (CHILLER)	GL	\$ 439.230
CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	ML	\$ 4.748
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	\$ 186.340
CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	\$ 117.574
CUBIERTA EN TEJA DE BARRO VITRIFICADA AZUL EN LA FACHADA PRINCIPAL SOBRE GARAJE, BALCON Y CUPULA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	UN	\$ 34.606
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	\$ 872.586
DEMOLICION DE ESCALERAS DE ACCESO (ESPESOR=0,15 M)	M2	\$ 59.895
DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA	M2	\$ 13.310

DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	M2	\$	20.975
DEMOLICION DE MESONES	M2	\$	6.389
DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	M2	\$	32.712
DESALOJO MATERIAL SOBRANTE HASTA 10 KM	M3	\$	25.917
DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	\$	5.391
DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL.	ML	\$	6.655
DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	M2	\$	31.167
DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	M2	\$	29.577
DESMONTE DE ESPEJOS	UN	\$	6.655
DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	UN	\$	36.479
DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES.	UN	\$	7.986
DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	UN	\$	3.993
DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	UN	\$	13.310
DESMONTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL.UN	UN	\$	6.655
DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN	UN	\$	26.620
DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	UN	\$	5.324
DESMONTE Y REINSTALACION DE PLACAS DE CIELORASO.	M2	\$	15.775
DILATACION CON SIKA O SIMILAR	M2	\$	6.655
DILATACIONES E = 1 CM SOBRE FACHADA CONSTRUCCIÓN NUEVA	ML	\$	5.191
DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	UN	\$	33.275
DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	UN	\$	39.930
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	\$	79.195
ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.	M2	\$	118.215
ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	M2	\$	92.323
ESCALERA METALICA DE EMERGENCIA DEL PRIMERO AL SEGUNDO PISO OBRA NUEVA	GL	\$	5.324.000
ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	\$	12.381
PÍNTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	\$	9.845
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	M3	\$	46.915
FILTRO FRANCES PERIMETRAL 0.50*1.00 Geotextil NT1600 triturado de 1"tuberia PVC perforada de 4"	ML	\$	113.135
FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS	ML	\$	39.062
GRANIPLAS ESGRAFIADO SIMILAR AL EXISTENTE.	M2	\$	19.632
GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	UN	\$	28.823
GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	\$	51.660
IMPERMEABILIZACIÓN ALFAJIAS EN CONCRETO; INCLUYE RASPAR Y COLOCAR MANTO, PINTURA BITUMINOSA Y DILATACIÓN E = 0.50	ML	\$	22.627
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA GENERAL, EN ÁREAS EN MAL ESTADO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	M2	\$	10.641
IMPERMEABILIZACION HUMEDADES MUROS ANTEPECHO TERCER PISO,	M2	\$	45.254
INCLUYE DEMOLICION PAÑETE Y VOLVER A INSTALAR. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.IMPERMEABILIZACION Y PINTURA DE MUROS ANTEPECHOS Y PLACAS DE VENTANA	ML	\$	14.375
INMUNIZACIÓN ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTA	M2	\$	5.862
INSTALACION PUNTOS VOZ Y DATOS (CERTIFICADO)	UN	\$	96.897
JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO 3 PIEZAS, INCLUYE INSTALACION	UN	\$	46.585
LAVADA Y LIMPIEZA DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA	M2	\$	13.976
LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA	UN	\$	222.477
LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	UN	\$	169.454
LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 60 X 40 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	UN	\$	156.810
LIMPIEZA Y PULIDA MECANICA DE PISOS EN GRANITO PULIDO (INCLUYE ESCALERAS - DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADO)	M2	\$	55.902
LLAVE DE CORTE 1/2"	UN	\$	43.297

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	\$	4.505
LUMINARIA DE EMERGENCIA, INCLUYE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	UN	\$	638.880
LUMINARIA 2*48 T8, INCLUYE INSTALACION, SOPORTES Y ACCESORIOS	UN	\$	104.031
MANTENIMIENTO CANALES METALICAS RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTA	ML	\$	6.655
MANTENIMIENTO CANALES RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS, PRIMER PISO RASPAR Y COLOCAR PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	\$	33.275
MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS).	UN	\$	179.685
MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, LOS QUE INCLUYEN BARRAJE TRIFASICO Y PUESTA A TIERRA	GL	\$	1.863.400
MEDIDOR DE COSTEO DE ENERGIA RESIDE, UT230B UNIT - 1	UN	\$	165.480
MEDIDOR, CONTADOR DE AGUA DN 15 - 1/2" IN	UN	\$	170.088
MORTERO IMPERMEABILIZADO E: 5CM REFORZAMIENTO CON MALLA	ML	\$	25.955
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	M2	\$	26.114
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION.	M2	\$	26.114
MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	M3	\$	21.498
MURO EN DRY WALL, DOBLE CARA DE ESPESOR DE 12 CMS., INCLUYE ESTUCADO Y PINTURA.	M2	\$	99.825
MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 20 CM.	M2	\$	85.929
MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	M2	\$	71.537
MURO EN LADRILLO PARA CULATA DE CUBIERTA, INCLUYE CINTRA DE AMARRE	M2	\$	131.104
MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE	M2	\$	91.062
NUEVA UBICACIÓN DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	UN	\$	199.650
PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	M2	\$	40.702
PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	\$	36.929
PASAMANOS EN MADERA PARA ESCALERAS EN FLORMORADO DE 0,15 X0.02	ML	\$	46.851
PASAMANOS PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS 1,20 MI	UN	\$	199.650
PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 4=4CM	M2	\$	31.279
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA 3*1 1/2"	ML	\$	23.423
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	\$	87.181
PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	M2	\$	31.939
PINTURA CARPINTERIA MADERA (POR DOS CARAS)	M2	\$	15.066
PINTURA INTERIOR CON VINOLO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	M2	\$	16.922
PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO	ML	\$	5.615
PINTURA CARA INFERIOR TEJA CUBIERTA EXISTENTE	M2	\$	13.976
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	M2	\$	5.324
PINTURA BAJO PLACA STELL DECK EN ESMALTE COLOR BLANCO	M2	\$	18.488
PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	M2	\$	31.899
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR	M2	\$	57.197
PROLONGACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE CUBIERTA	M2	\$	59.895
PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMALETA	M2	\$	90.508
PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	UN	\$	708.758
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	\$	831.875
PUERTA SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	\$	831.875
PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS	UN	\$	71.049
PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	UN	\$	54.564
PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	UN	\$	115.852
RED SANITARIA PISO 2"	ML	\$	25.466
RED SANITARIA PISO 4"	ML	\$	44.854
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA – CUBIERTA.	KG	\$	12.645

REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA – CUBIERTA. INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN MADERA ROLLIZA O CERCO.	M2	\$	14.641
REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	UN	\$	62.198
REJILLAS SIFON METALICA	UN	\$	9.051
RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO	M3	\$	65.499
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	\$	119.674
REPELLO PARA BAÑO Y ZONAS HUMEDAS	M2	\$	42.233
REPELLO ZONAS HUMEDAS PEGA MORTERO 1: 4	M2	\$	23.579
REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	M2	\$	62.388
REPOSICIÓN RED ELÉCTRICA (COMETIDA ELÉCTRICA AÉREA 3#0+1#12 AWG INCLUYE DUCTERIA)	ML	\$	65.219
REPOSICION ZOCALO FACHADA (H>0.40MT)	ML	\$	34.231
RESANE DE DILATACIONES EN FACHADA. APLICAR SIKA DUR O SIMILAR.	ML	\$	5.990
RESANE Y REPELLO MUROS	M2	\$	32.625
RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA	UN	\$	106.480
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS)	UN	\$	519.090
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	UN	\$	505.780
SALIDA DE ILUMINACION COMPLETA INCLUYE SOPORTE Y LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR CON DIFUSOR SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO O SIMILAR	UN	\$	212.960
SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SUMINISTRO E INSTALACION Y ALAMBRE DESDE EL PUNTO DE DERIVACION	UN	\$	137.093
SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, GFCI INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	137.093
SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DE INSPECCION)	UN	\$	505.780
SANITARIO BLANCO LINEA INSTITUCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	356.275
SUBMURACION EN LADRILLO RECOCIDO	M2	\$	85.850
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN A LA VISTA.	UN	\$	117.128
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.	UN	\$	73.205
SUMINISTRO E INSTACIÓN PELICULA REFLECTIVA VENTANAS	M2	\$	35.937
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON DILATACIÓN EN BRONCE.	M2	\$	99.825
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	\$	75.068
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	\$	166.375
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 6 AWG THHN + 1 X 8 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1", INCRUSTADA	ML	\$	126.445
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS	ML	\$	77.864
SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR ACUEDUCTO	UN	\$	139.610
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA	M2	\$	126.445
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE 5 CM. SIMILAR A LA EXISTENTE.	ML	\$	13.976
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MANIJAS, BISAGRAS, GANCHOS Y PASADORES.	M2	\$	831.875
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS MONOCONTROL, TIPO ECONÓMICA ACUASER O SIMILAR.	UN	\$	131.469
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 100 A.	UN	\$	1.024.870
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A.	UN	\$	771.980
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	\$	126.445
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO	M2	\$	71.209
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	\$	505.780
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	\$	1.597.200
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	\$	1.996.500
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	\$	798.600
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	\$	199.650

SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE GANCHOS Y ACCESORIOS PVC 3"	ML	\$	21.774
SUMINISTRO INSTALACIÓN BARANDA MINUSVALIDO, EN TUBO Y PARALES EN LAMINA DE HIERRO PARA RAMPA	ML	\$	159.720
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS CON MARCO EN MADERA SIMILARES A LAS EXISTENTES EN LA NUEVA OBRA. (Desde 3 M2 hasta 4 M2)	UN	\$	1.663.750
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS	M2	\$	199.650
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS PREFABRICAS PARA CARCAMO DE CONDUCCION AGUA ESCORRENTIA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	\$	61.492
SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA DE GRES DE 30 POR 30 GRAFILADO ANTIDESLIZANTE ACABADO DE PISO AREA TRANSICIÓN. INCLUYE MORTERO NIVELACIÓN.	M2	\$	66.152
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 500 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$	262.242
TEE PRESION PVC 1/2"	UN	\$	6.385
TUBERÍA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	\$	24.659
TUBERIA EN PVC 6" NOVAFORT INCLUYE SILLA YEE Y ACCESORIOS	ML	\$	59.655
TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	\$	58.367
VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 SUMINISTRO E INSTALACION .60x.40	M2	\$	169.536
VENTANA CORREDIZA TIPO BAÑO GRIS DE 60X40 INSTALADA	UND	\$	163.971
VENTANA MADERA TIPO BASCULANTE, CON VIDRIO CON PELICULA SOLAR CRUDO DE 5 M.M.	M2	\$	199.650
VIDRIOS DE 4 5 MM	M2	\$	71.938
VIGA AEREA CONCRETO (3000 PSI) (12 CM X 20 CM)	ML	\$	38.142
VIGA DE CORONACION, CUCHILLA O CINTA (3000 PSI) (12CM X 10 CM)	ML	\$	69.245
DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)	M2	\$	29.739
DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	M2	\$	16.371
DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	UN	\$	55.210
DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)	M2	\$	31.279
PICADA DE PAÑETE (incluye retiro)	M2	\$	8.872
DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA	M2	\$	15.775
DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	UN	\$	12.816
PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	UN	\$	61.560
ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera)	M2	\$	71.874
RESANE DE MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:5	M2	\$	25.007
CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	M2	\$	97.999
PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08	M2	\$	70.448
PISO CERAMICA 31,5X31,5 ALTA RESISTENCIA	M2	\$	103.415
TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)	M2	\$	43.657
SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)	M2	\$	45.844
ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	\$	45.844
MUROS EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO e=0.09 MTS.	M2	\$	83.921
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE APOYO TANQUE PLASTICO ELEVADO (INCLUYE CIMENTACION Y REFUERZO)	M3	\$	1.082.303
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$	871.805
Conjunto Griferia Sanitaria	UN	\$	87.274
Desmanchada y reemboquillada enchapes	M2	\$	19.965
SIPS Ventana en aluminio con vidrio 4 mm	M2	\$	442.225
Conjunto griferia Lavamanos	UN	\$	106.720
TUBERIA EMT 3/4	ML	\$	25.781
Suministro e instalacion modulo en malla eslabonada cal 10 y angulo 11/2 incluye varilla templete, incluye poste metalico de 2", y porton	M2	\$	106.480
CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (Tipo Yale o similar cilindrica de pomo, seguro interior de boton, incluye 2 llaves)	UN	\$	159.720
CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	UN	\$	17.781
SIPS REGISTRO ACUEDUCTO DE 3/4"	UN	\$	141.312

SIPS REGISTRO PARA ACUEDUCTO DE 1"	UN	\$	186.074
SIPS CHEQUE DE 3/4"	UN	\$	138.291
SIPS CHEQUE DE 1/2"	UN	\$	120.589
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	\$	3.287.570
SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UN	\$	235.687
SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA EN LADRILLO, INCLUYE EMBOQUILLADA Y LIMPIEZA	M2	\$	81.990
SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	\$	1.184.590
IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MANTO	M2	\$	64.154
SIPS PUERTA METALICA DE CORREDERA DE 1,55 X 2,10, INCLUYE CERRADURA Y PINTURA	UN	\$	1.122.033
IMPERMEABILIZACION TANQUE EXISTENTE	M2	\$	77.997
TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA	UN	\$	459.195
INSTALACION TECHO EN POLICARBONATO, No Incluye estructura.	M2	\$	186.340
PROTECCION DE TODA LA RED EN COFRE TIPO INTEMPERIE DE 40X30X15 Y TOTALIZADOR DE 100 A	UN	\$	835.868
SIPS CHEQUE DE 1"	UN	\$	185.009
SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO REJILLA DE VENTILACION 20X20 PLASTICO	UN	\$	19.965
RED DE GAS NATURAL 1/2", INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA	ML	\$	59.895
PUNTO GAS DE 1/2", INCLUYE CORTAR PISO, EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, ICNLUYE PRUEBA	UN	\$	57.233
Grifería institucional de pared antivandalica tipo push para lavamanos tipo corona o similar	UN	\$	366.025
SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES LED 100 W INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA	UN	\$	368.687
LAMPARAS METAL HALIDE 250 W SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	281.507
Suministro, instalacion y puesta en servicio Conjunto desague sifon para lavamanos tipo Grival o similar	UN	\$	33.275
Suministro e instalacion, Tapa junta de construccion tipo NOVOTAPA NDAS	ML	\$	46.585
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	\$	2.453.033
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	\$	147.741