

NUMERO DE PROCESO: **CONVOCATORIA N° PAF-MEN-O-030-2019**

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 7 VALLE DEL CAUCA

DESTINATARIO:



SOBRE 2 - PROPUESTA ECONÓMICA

AGOSTO 12 DE 2019

INFORMACIÓN DEL PROPONENTE

CONSORCIO EDUCATIVO VALLE DEL CAUCA
Calle 93 No. 16-46, Ofc. 502 – Bogotá D.C
Teléfonos: 2 570304
Email : shaingsas@gmail.com

Destino: GERENCIA DE NEGOCIOS



No. 20190322759492

Fecha Radicado: 2019-08-12 09:19:22

Anexos: 1F-5SOBRES/FPORRAS/DRCO.

<http://172.16.172.1>

fidupervisor



CONVOCATORIA N° PAF-MEN-O-030-2019

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 7 VALLE DEL CAUCA

PROPONENTE

**CONSORCIO EDUCATIVO VALLE
DEL CAUCA**

ORIGINAL

PROPUESTA ECONÓMICA

Calle 93 No. 16-46, Ofc. 502 – Bogotá D.C
Teléfonos: 2 570304
Email: shaingsas@gmail.com

BOGOTÁ D.C, 12 DE AGOSTO DE 2019

PRESUPUESTO OFICIAL			
"VALIDACIÓN 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 7 VALLE DEL CAUCA			
CONVOCATORIA No. PAF-MEN-O-030-2019			
FORMATO No.4			
1. ETAPA 1, VALIDACIÓN DE DIAGNÓSTICOS			
DESCRIPCIÓN	Valor antes de IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL
VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS PROYECTOS			\$ -
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE VALIDACIÓN DE DIAGNÓSTICOS	\$ 26.861.460	\$ 5.103.677	\$ 31.965.137
1. VALOR TOTAL ETAPA DE DIAGNOSTICOS			\$ 31.965.137
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			
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR OFERTADO	
COSTO DIRECTO (ANTES DE AIU e IVA sobre utilidad)			\$ 595.000.000
		En porcentaje	Expresado en Pesos
Administración	% -	25%	\$ 148.750.000
Imprevistos	% -	1%	\$ 5.950.000
Utilidad	% -	4%	\$ 23.800.000
Valor IVA sobre la utilidad	19,00%		\$ 4.522.000
valor costos indirectos			\$ 183.022.000
VALOR OFERTADO OBRAS DE MEJORAMIENTO PARA TODAS LAS SEDES Incluye AIU e IVA (valor etapa ETAPA II)		A	\$ 778.022.000
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRAS DE MEJORAMIENTO PARA TODAS LAS SEDES Incluye AIU e IVA (valor etapa ETAPA II)		B	\$ 788.794.993
DESCUENTO EXPRESADO EN PESOS		C = (B-A)	\$ 10.772.993
(*)PORCENTAJE DE DESCUENTO EJECUCION ETAPA II %		D= C/B EXPRESADO EN %	1,37%
	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	\$ 788.794.993	\$ 10.772.993	\$ 778.022.000
VERIFICACION VALOR TOTAL DE LA OFERTA etapa 2			\$ 778.022.000
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (etapa 1 + etapa 2)			\$ 809.987.137


 FELIPE ALONSO MARTÍNEZ VARGAS
 Rep. Legal CONSORCIO EDUCATIVO VALLE DEL CAUCA

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "VALIDACIÓN 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 VALLE DEL CAUCA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ACABADO MEDIA CAÑA (MORTEO 1:4)	ML	1	\$ 19.331,00	\$ 19.331,00
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	1	\$ 4.068,00	\$ 4.068,00
ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	1	\$ 120.299,00	\$ 120.299,00
ACOMETIDA HIDRAULICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	1	\$ 33.958,00	\$ 33.958,00
ALFAJIAS EN ALUMINIO VENTANAS NUEVAS, ANCHO DE 10 CMS.	ML	1	\$ 17.753,00	\$ 17.753,00
ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	M2	1	\$ 19.233,00	\$ 19.233,00
ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS	M2	1	\$ 50.301,00	\$ 50.301,00
APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	1	\$ 256.413,00	\$ 256.413,00
ARREGLO PUERTA METALICA ACCESO (DOS PASADORES).	GL	1	\$ 78.904,00	\$ 78.904,00
ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRAINTES)	GL	1	\$ 493.150,00	\$ 493.150,00
ATERRIZAJE DE MEDIDOR COMPLETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	\$ 226.849,00	\$ 226.849,00
BAJANTE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	ML	1	\$ 55.025,00	\$ 55.025,00
BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS	M2	1	\$ 34.550,00	\$ 34.550,00
BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE S, INCLUYE RETIRO BALDOSA EXISTENTE Y DILATACIÓN EN BRONCE SIMILAR AL EXISTENTE	ML	1	\$ 59.178,00	\$ 59.178,00
CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0,70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)	UN	1	\$ 325.972,00	\$ 325.972,00
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	1	\$ 118.356,00	\$ 118.356,00
CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CARCAMO	M3	1	\$ 806.793,00	\$ 806.793,00
CAÑUELA PERIMETRAL EN CONCRETO	ML	1	\$ 95.050,00	\$ 95.050,00
CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	ML	1	\$ 230.967,00	\$ 230.967,00
CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1	\$ 50.301,00	\$ 50.301,00
CODO PRESION PVC 1/2"	UN	1	\$ 5.257,00	\$ 5.257,00
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM)	ML	1	\$ 39.746,00	\$ 39.746,00
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	1	\$ 40.931,00	\$ 40.931,00
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE TANQUE ELEVADO (3000 PSI E= 8 CM)	M3	1	\$ 802.010,00	\$ 802.010,00
CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	M3	1	\$ 340.865,00	\$ 340.865,00
CONSTRUCCION ESCALINATA DE ACCESO (INCLUYE BORDILLO EN LADRILLO, RELLENO Y PLACA)	M2	1	\$ 166.864,00	\$ 166.864,00

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CONSTRUCCION MAMPOSTERIA MURO SOGA LADRILLO COMUN	M2	1	\$ 67.483,00	\$ 67.483,00
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 MAMPOSTERIA CADA 1,50 MTS.	ML	1	\$ 201.205,00	\$ 201.205,00
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3*1 1/2"	ML	1	\$ 18.740,00	\$ 18.740,00
CORRECCIÓN BAJANTE CUBIERTA (CHILLER)	GL	1	\$ 325.479,00	\$ 325.479,00
CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	ML	1	\$ 2.466,00	\$ 2.466,00
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	1	\$ 138.082,00	\$ 138.082,00
CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1	\$ 87.125,00	\$ 87.125,00
CUBIERTA EN TEJA DE BARRO VITRIFICADA AZUL EN LA FACHADA PRINCIPAL SOBRE GARAJE, BALCON Y CUPULA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	UN	1	\$ 25.644,00	\$ 25.644,00
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	1	\$ 636.164,00	\$ 636.164,00
DEMOLICION DE ESCALERAS DE ACCESO (ESPESOR=0,15 M)	M2	1	\$ 44.384,00	\$ 44.384,00
DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA TRATAMIENTO DE FISURAS EN PLACA	M2	1	\$ 9.863,00	\$ 9.863,00
DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	M2	1	\$ 9.990,00	\$ 9.990,00
DEMOLICION DE MESONES	M2	1	\$ 4.734,00	\$ 4.734,00
DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	M2	1	\$ 22.037,00	\$ 22.037,00
DESALOJO MATERIAL SOBRENTE HASTA 10 KM	M3	1	\$ 25.299,00	\$ 25.299,00
DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	1	\$ 4.586,00	\$ 4.586,00
DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL.	ML	1	\$ 4.932,00	\$ 4.932,00
DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	M2	1	\$ 23.095,00	\$ 23.095,00
DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	M2	1	\$ 21.918,00	\$ 21.918,00
DESMONTE DE ESPEJOS	UN	1	\$ 4.932,00	\$ 4.932,00
DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	UN	1	\$ 27.032,00	\$ 27.032,00
DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES.	UN	1	\$ 5.918,00	\$ 5.918,00
DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	UN	1	\$ 2.959,00	\$ 2.959,00
DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	UN	1	\$ 9.863,00	\$ 9.863,00
DESMONTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL.UN	UN	1	\$ 4.932,00	\$ 4.932,00
DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN	UN	1	\$ 19.726,00	\$ 19.726,00
DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	UN	1	\$ 3.945,00	\$ 3.945,00
DESMONTE Y REINSTALACION DE PLACAS DE CIELORASO.	M2	1	\$ 11.690,00	\$ 11.690,00
DILATACION CON SIKI O SIMILAR	M2	1	\$ 4.932,00	\$ 4.932,00
DILATACIONES E = 1 CM SOBRE FACHADA CONSTRUCCIÓN NUEVA	ML	1	\$ 3.847,00	\$ 3.847,00
DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	UN	1	\$ 24.658,00	\$ 24.658,00
DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO, PLASTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	UN	1	\$ 29.589,00	\$ 29.589,00
DUCTOS: CUBRIMIENTO PERIMETRAL A DUCTOS. (RECUBRIMIENTOS EN LAMINA DE DRYWALL RH DE 1/2" CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA GALVANIZADA CAL 26, TRATAMIENTO DE JUNTAS CON MASTIQUE Y CINTA DE PAPEL, ACABADO FINAL CON LIJA Y VINILO BLANCO). INTERIORMENTE IMPERMEAB	ML	1	\$ 58.685,00	\$ 58.685,00
ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.	M2	1	\$ 71.014,00	\$ 71.014,00
ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGOE O SIMILAR	M2	1	\$ 68.414,00	\$ 68.414,00

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESCALERA METALICA DE EMERGENCIA DEL PRIMERO AL SEGUNDO PISO OBRA NUEVA	GL	1	\$ 3.945.200,00	\$ 3.945.200,00
ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATAIONES.	M2	1	\$ 11.786,00	\$ 11.786,00
PINTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATAIONES.	M2	1	\$ 12.351,00	\$ 12.351,00
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	M3	1	\$ 45.713,00	\$ 45.713,00
FILTRO FRANCES PERIMETRAL 0.50*1.00 Geotextil NT1600 triturado de 1" tubería PVC perforada de 4"	ML	1	\$ 83.836,00	\$ 83.836,00
FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LÁMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS	ML	1	\$ 15.781,00	\$ 15.781,00
GRANIPLAS ESGRAFIADO SIMILAR AL EXISTENTE, PARA TERCER PISO	M2	1	\$ 14.548,00	\$ 14.548,00
GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	UN	1	\$ 31.838,00	\$ 31.838,00
GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	1	\$ 38.281,00	\$ 38.281,00
IMPERMEABILIZACIÓN ALFAJIAS EN CONCRETO; INCLUYE RASPAR Y COLOCAR MANTO, PINTURA BITUMINOSA Y DILATACIÓN E = 0.50	ML	1	\$ 16.767,00	\$ 16.767,00
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA GENERAL, EN ÁREAS EN MAL ESTADO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	M2	1	\$ 19.356,00	\$ 19.356,00
IMPERMEABILIZACION HUMEDADES MUROS ANTEPECHO TERCER PISO, INCLUYE DEMOLICION PAÑETE Y VOLVER A INSTALAR. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	M2	1	\$ 33.534,00	\$ 33.534,00
IMPERMEABILIZACION Y PINTURA DE MUROS ANTEPECHOS Y PLACAS DE VENTANA	ML	1	\$ 10.652,00	\$ 10.652,00
INMUNIZACIÓN ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTA	M2	1	\$ 3.452,00	\$ 3.452,00
INSTALACION PUNTOS VOZ Y DATOS (CERTIFICADO)	UN	1	\$ 71.803,00	\$ 71.803,00
JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO 3 PIEZAS, INCLUYE INSTALACION	UN	1	\$ 34.521,00	\$ 34.521,00
LAVADA Y LIMPIEZA DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA	M2	1	\$ 10.356,00	\$ 10.356,00
LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA	UN	1	\$ 261.370,00	\$ 261.370,00
LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	UN	1	\$ 166.099,00	\$ 166.099,00
LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 60 X 40 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	UN	1	\$ 202.948,00	\$ 202.948,00
LIMPIEZA Y PULIDA MECANICA DE PISOS EN GRANITO PULIDO (INCLUYE ESCALERAS - DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADO)	M2	1	\$ 41.425,00	\$ 41.425,00
LLAVE DE CORTE 1/2"	UN	1	\$ 32.084,00	\$ 32.084,00
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1	\$ 2.712,00	\$ 2.712,00
LUMINARIA DE EMERGENCIA, INCLUYE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	UN	1	\$ 473.424,00	\$ 473.424,00
LUMINARIA 2*48 T8, INCLUYE INSTALACION, SOPORTES Y ACCESORIOS	UN	1	\$ 77.089,00	\$ 77.089,00
MANTENIMIENTO CANALES METALICAS RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTA	ML	1	\$ 4.932,00	\$ 4.932,00
MANTENIMIENTO CANALES RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS, PRIMER PISO RASPAR Y COLOCAR PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ML	1	\$ 24.658,00	\$ 24.658,00
MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS).	UN	1	\$ 133.151,00	\$ 133.151,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, LOS QUE INCLUYEN BARRAJE TRIFASICO Y PUESTA A TIERRA	GL	1	\$ 1.380.820,00	\$ 1.380.820,00
MEDIDOR DE COSTEO DE ENERGIA RESIDE, UT230B UNIT - 1	UN	1	\$ 165.141,00	\$ 165.141,00
MEDIDOR, CONTADOR DE AGUA DN 15 - 1/2" IN	UN	1	\$ 165.107,00	\$ 165.107,00
MORTERO IMPERMEABILIZADO E: 5CM REFORZAMIENTO CON MALLA	ML	1	\$ 19.233,00	\$ 19.233,00
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	M2	1	\$ 19.351,00	\$ 19.351,00

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION.	M2	1	\$ 19.351,00	\$ 19.351,00
MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	M3	1	\$ 28.622,00	\$ 28.622,00
MURO EN DRY WALL, DOBLE CARA DE ESPESOR DE 12 CMS., INCLUYE ESTUCADO Y PINTURA.	M2	1	\$ 73.973,00	\$ 73.973,00
MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 20 CM.	M2	1	\$ 87.288,00	\$ 87.288,00
MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	M2	1	\$ 53.011,00	\$ 53.011,00
MURO EN LADRILLO PARA CULATA DE CUBIERTA, INCLUYE CINTRA DE AMARRE	M2	1	\$ 97.151,00	\$ 97.151,00
MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE	M2	1	\$ 67.479,00	\$ 67.479,00
NUEVA UBICACIÓN DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	UN	1	\$ 147.945,00	\$ 147.945,00
PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	M2	1	\$ 30.161,00	\$ 30.161,00
PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATAIONES	M2	1	\$ 27.365,00	\$ 27.365,00
PASAMANOS EN MADERA PARA ESCALERAS EN FLORMORADO DE 0,15 X0,02	ML	1	\$ 34.718,00	\$ 34.718,00
PASAMANOS PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS 1,20 MI	UN	1	\$ 147.945,00	\$ 147.945,00
PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 4=4CM	M2	1	\$ 23.178,00	\$ 23.178,00
PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA 3*1 1/2"	ML	1	\$ 17.357,00	\$ 17.357,00
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	1	\$ 64.603,00	\$ 64.603,00
PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	M2	1	\$ 23.667,00	\$ 23.667,00
PINTURA CARPINTERIA MADERA (POR DOS CARAS)	M2	1	\$ 17.027,00	\$ 17.027,00
PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	M2	1	\$ 14.597,00	\$ 14.597,00
PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO	ML	1	\$ 15.781,00	\$ 15.781,00
PINTURA CARA INFERIOR TEJA CUBIERTA EXISTENTE	M2	1	\$ 10.356,00	\$ 10.356,00
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	M2	1	\$ 3.945,00	\$ 3.945,00
PINTURA BAJO PLACA STELL DECK EN ESMALTE COLOR BLANCO ZONA ARCHIVO. SOBRE	M2	1	\$ 13.700,00	\$ 13.700,00
PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	M2	1	\$ 23.638,00	\$ 23.638,00
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR.	M2	1	\$ 68.414,00	\$ 68.414,00
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR	M2	1	\$ 42.411,00	\$ 42.411,00
PROLONGACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE CUBIERTA	M2	1	\$ 44.384,00	\$ 44.384,00
PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMAleta	M2	1	\$ 67.068,00	\$ 67.068,00
PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	UN	1	\$ 525.205,00	\$ 525.205,00
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	1	\$ 616.438,00	\$ 616.438,00
PUERTA SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	1	\$ 616.438,00	\$ 616.438,00
PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS	UN	1	\$ 59.898,00	\$ 59.898,00
PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	UN	1	\$ 51.594,00	\$ 51.594,00
PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	UN	1	\$ 94.066,00	\$ 94.066,00
RED SANITARIA PISO 2"	ML	1	\$ 25.447,00	\$ 25.447,00
RED SANITARIA PISO 4"	ML	1	\$ 32.232,00	\$ 32.232,00

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA - CUBIERTA.	KG	1	\$ 9.370,00	\$ 9.370,00
REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA - CUBIERTA. INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN MADERA ROLLIZA O CERCO.	M2	1	\$ 10.849,00	\$ 10.849,00
REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	UN	1	\$ 46.090,00	\$ 46.090,00
REJILLAS SIFON METALICA	UN	1	\$ 6.707,00	\$ 6.707,00
RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO	M3	1	\$ 40.438,00	\$ 40.438,00
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1	\$ 81.468,00	\$ 81.468,00
REPELLO PARA BAÑO Y ZONAS HUMEDAS	M2	1	\$ 31.295,00	\$ 31.295,00
REPELLO ZONAS HUMEDAS PEGA MORTERO 1: 4	M2	1	\$ 17.472,00	\$ 17.472,00
REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	M2	1	\$ 46.231,00	\$ 46.231,00
REPOSICIÓN RED ELÉCTRICA (COMETIDA ELÉCTRICA AÉREA 3#0+1#12 AWG INCLUYE DUCTERIA)	ML	1	\$ 48.329,00	\$ 48.329,00
REPOSICION ZOCALO FACHADA (H>0.40MT)	ML	1	\$ 25.644,00	\$ 25.644,00
RESANE DE DILATACIONES EN FACHADA. APLICAR SIKA DUR O SIMILAR.	ML	1	\$ 4.438,00	\$ 4.438,00
RESANE Y REPELLO MUROS	M2	1	\$ 18.531,00	\$ 18.531,00
RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA	UN	1	\$ 78.904,00	\$ 78.904,00
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS)	UN	1	\$ 384.657,00	\$ 384.657,00
RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	UN	1	\$ 374.794,00	\$ 374.794,00
SALIDA DE ILUMINACION COMPLETA INCLUYE SOPORTE Y LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR CON DIFUSOR SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO O SIMILAR	UN	1	\$ 157.808,00	\$ 157.808,00
SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SUMINISTRO E INSTALACION Y ALAMBRE DESDE EL PUNTO DE DERIVACION	UN	1	\$ 101.589,00	\$ 101.589,00
SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, GFCI INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	\$ 101.589,00	\$ 101.589,00
SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DE INSPECCION)	UN	1	\$ 374.794,00	\$ 374.794,00
SANITARIO BLANCO LINEA INSTITUCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	\$ 307.242,00	\$ 307.242,00
SUBMURACION EN LADRILLO RECOCIDO	M2	1	\$ 63.616,00	\$ 63.616,00
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN A LA VISTA.	UN	1	\$ 86.794,00	\$ 86.794,00
SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.	UN	1	\$ 54.247,00	\$ 54.247,00
SUMINISTRO E INSTACIÓN PELICULA REFLECTIVA VENTANAS	M2	1	\$ 26.630,00	\$ 26.630,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON DILATACIÓN EN BRONCE.	M2	1	\$ 73.973,00	\$ 73.973,00
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 TENSOSES EN LÁMINA.	M2	1	\$ 55.627,00	\$ 55.627,00
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	1	\$ 123.288,00	\$ 123.288,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 6 AWG THHN + 1 X 8 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1", INCRUSTADA	ML	1	\$ 93.699,00	\$ 93.699,00

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS	ML	1	\$ 57.699,00	\$ 57.699,00
SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR ACUEDUCTO	UN	1	\$ 108.493,00	\$ 108.493,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA	M2	1	\$ 93.699,00	\$ 93.699,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE 5 CM. SIMILAR A LA EXISTENTE.	ML	1	\$ 10.356,00	\$ 10.356,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MANIJAS, BISAGRAS, GANCHOS Y PASADORES	M2	1	\$ 616.438,00	\$ 616.438,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHAS MONOCONTROL, TIPO ECONOMICA ACUASER O SIMILAR.	UN	1	\$ 69.555,00	\$ 69.555,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 100 A.	UN	1	\$ 759.451,00	\$ 759.451,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A.	UN	1	\$ 572.054,00	\$ 572.054,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO HERMETICA 1.20 M DE LONGITUD, CON BALASTO ELECTRONICO 2 X 32 W, DOS TUBOS T8 DE 32 W.	UN	1	\$ 93.699,00	\$ 93.699,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO	M2	1	\$ 52.767,00	\$ 52.767,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO (F+N+T) DE 6 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES DE 20 A.	UN	1	\$ 374.794,00	\$ 374.794,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO (F+N+T) DE 18 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES DE 20 A.	UN	1	\$ 1.183.560,00	\$ 1.183.560,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO (F+N+T) DE 24 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 100 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFABLES DE 20 A.	UN	1	\$ 1.479.450,00	\$ 1.479.450,00
SUMINISTRO E INSTALACION 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 PROTECCION DEL SOL. DE 2 X 2, SIMILAR A LAS EXISTENTES.	M2	1	\$ 591.780,00	\$ 591.780,00
SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA FLUORESCENTE 60 X 60 CM, CON BALASTO ELECTRONICO 4 X 17 W, CUATRO TUBOS T8 DE 17 W, REJILLA ESPECULAR DE 16 CELDAS.	UN	1	\$ 147.945,00	\$ 147.945,00
SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE GANCHOS Y ACCESORIOS PVC 3"	ML	1	\$ 19.174,00	\$ 19.174,00
SUMINISTRO INSTALACION BARANDA MINUSVALIDO, EN TUBO Y PARALES EN LAMINA DE HIERRO PARA RAMPA	ML	1	\$ 118.356,00	\$ 118.356,00
SUMINISTRO E INSTALACION PUERTAS CON MARCO EN MADERA SIMILARES A LAS EXISTENTES EN LA NUEVA OBRA. (Desde 3 M2 hasta 4 M2)	UN	1	\$ 1.232.875,00	\$ 1.232.875,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS	M2	1	\$ 147.945,00	\$ 147.945,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS PREFABRICAS PARA CARCAMO DE CONDUCCION AGUA ESCORRENTIA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	1	\$ 45.567,00	\$ 45.567,00
SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA DE GRES DE 30 POR 30 GRAFILADO ANTIDESLIZANTE ACABADO DE PISO AREA TRANSICION. INCLUYE MORTERO NIVELACION.	M2	1	\$ 64.110,00	\$ 64.110,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 500 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1	\$ 350.926,00	\$ 350.926,00
TEE PRESION PVC 1/2"	UN	1	\$ 5.257,00	\$ 5.257,00
TUBERIA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	\$ 18.273,00	\$ 18.273,00
TUBERIA EN PVC 6" NOVAFORT INCLUYE SILLA YEE Y ACCESORIOS	ML	1	\$ 44.206,00	\$ 44.206,00
TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	\$ 45.529,00	\$ 45.529,00

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 SUMINISTRO E INSTALACION .60x.40	M2	1	\$ 127.424,00	\$ 127.424,00
VENTANA CORREDIZA TIPO BAÑO GRIS DE 60X40 INSTALADA	UND	1	\$ 121.506,00	\$ 121.506,00
VENTANA MADERA TIPO BASCULANTE, CON VIDRIO CON PELICULA SOLAR CRUDO DE 5 M.M.	M2	1	\$ 147.945,00	\$ 147.945,00
VIDRIOS DE 5 MM	M2	1	\$ 53.308,00	\$ 53.308,00
VIGA AEREA CONCRETO (3000 PSI) (12 CM X 20 CM)	ML	1	\$ 63.204,00	\$ 63.204,00
VIGA DE CORONACION, CUCHILLA O CINTA (3000 PSI) (12CM X 10 CM)	ML	1	\$ 51.312,00	\$ 51.312,00
DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)	M2	1	\$ 22.037,00	\$ 22.037,00
DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	M2	1	\$ 12.131,00	\$ 12.131,00
DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	UN	1	\$ 40.912,00	\$ 40.912,00
DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)	M2	1	\$ 23.178,00	\$ 23.178,00
PICADA DE PAÑETE (incluye retiro)	M2	1	\$ 6.575,00	\$ 6.575,00
DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA	M2	1	\$ 11.690,00	\$ 11.690,00
DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	UN	1	\$ 9.497,00	\$ 9.497,00
PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	UN	1	\$ 43.206,00	\$ 43.206,00
ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfilera)	M2	1	\$ 53.260,00	\$ 53.260,00
RESANE DE MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:5	M2	1	\$ 18.531,00	\$ 18.531,00
CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	M2	1	\$ 72.619,00	\$ 72.619,00
PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08	M2	1	\$ 52.204,00	\$ 52.204,00
PISO CERAMICA 31,5X31,5 ALTA RESISTENCIA	M2	1	\$ 76.633,00	\$ 76.633,00
TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)	M2	1	\$ 46.232,00	\$ 46.232,00
SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)	M2	1	\$ 33.971,00	\$ 33.971,00
ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	1	\$ 33.971,00	\$ 33.971,00
MUROS EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO e=0.09 MTS.	M2	1	\$ 40.235,00	\$ 40.235,00
CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE APOYO TANQUE PLASTICO ELEVADO (INCLUYE CIMENTACION Y REFUERZO)	M3	1	\$ 802.010,00	\$ 802.010,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1	\$ 646.027,00	\$ 646.027,00
Conjunto Griferia Sanitaria	UN	1	\$ 66.181,00	\$ 66.181,00
Desmanchada y reemboquillada enchapes	M2	1	\$ 14.795,00	\$ 14.795,00
SIPS Ventana en aluminio con vidrio 4 mm	M2	1	\$ 327.698,00	\$ 327.698,00
Conjunto griferia Lavamanos	UN	1	\$ 69.041,00	\$ 69.041,00
TUBERIA EMT 3/4	ML	1	\$ 19.105,00	\$ 19.105,00
Suministro e instalacion modulo en malla eslabonada cal 10 y angulo 11/2 incluye varilla templete, incluye poste metalico de 2", y porton	M2	1	\$ 78.904,00	\$ 78.904,00
CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (Tipo Yale o similar cilindrica de pomo, seguro interior de boton, incluye 2 llaves)	UN	1	\$ 118.356,00	\$ 118.356,00
CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	UN	1	\$ 12.526,00	\$ 12.526,00
SIPS REGISTRO ACUEDUCTO DE 3/4"	UN	1	\$ 104.715,00	\$ 104.715,00
SIPS REGISTRO PARA ACUEDUCTO DE 1"	UN	1	\$ 137.885,00	\$ 137.885,00
SIPS CHEQUE DE 3/4"	UN	1	\$ 102.477,00	\$ 102.477,00
SIPS CHEQUE DE 1/2"	UN	1	\$ 89.359,00	\$ 89.359,00
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	1	\$ 2.436.161,00	\$ 2.436.161,00
SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UN	1	\$ 166.093,00	\$ 166.093,00

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA EN LADRILLO, INCLUYE EMBOQUILLADA Y LIMPIEZA	M2	1	\$ 60.756,00	\$ 60.756,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1	\$ 877.807,00	\$ 877.807,00
IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA DE CONCRETO CON MANTO	M2	1	\$ 47.540,00	\$ 47.540,00
SIPS PUERTA METALICA DE CORREDERA DE 1,55 X 2,10, INCLUYE CERRADURA Y PINTURA	UN	1	\$ 831.451,00	\$ 831.451,00
IMPERMEABILIZACION TANQUE EXISTENTE	M2	1	\$ 57.797,00	\$ 57.797,00
TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CONPORTACANDADO Y MANIJA	UN	1	\$ 340.274,00	\$ 340.274,00
INSTALACION TECHO EN POLICARBONATO, No Incluye estructura.	M2	1	\$ 138.082,00	\$ 138.082,00
PROTECCION DE TODA LA RED EN COFRE TIPO INTEMPERIE DE 40X30X15 Y TOTALIZADOR DE 100 A	UN	1	\$ 619.396,00	\$ 619.396,00
SIPS CHEQUE DE 1"	UN	1	\$ 137.096,00	\$ 137.096,00
SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO REJILLA DE VENTILACION 20X20 PLASTICO	UN	1	\$ 14.795,00	\$ 14.795,00
RED DE GAS NATURAL 1/2", INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA	ML	1	\$ 44.384,00	\$ 44.384,00
PUNTO GAS DE 1/2", INCLUYE CORTAR PISO, EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, ICNLUYE PRUEBA	UN	1	\$ 42.411,00	\$ 42.411,00
Grifería institucional de pared antivandalica tipo push para lavamanos tipo corona o similar	UN	1	\$ 271.233,00	\$ 271.233,00
SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES LED 100 W INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA	UN	1	\$ 273.205,00	\$ 273.205,00
LAMPARAS METAL HALIDE 250 W SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	\$ 208.602,00	\$ 208.602,00
Suministro, instalacion y puesta en servicio Conjunto desague sifon para lavamanos tipo Grival o similar	UN	1	\$ 24.658,00	\$ 24.658,00
Suministro e instalacion, Tapa junta de construccion tipo NOVOTAPA NDAS	ML	1	\$ 34.521,00	\$ 34.521,00
SUMINISTROEINSTALACIONDE TABLEROTRIFÁSICO(F+N+T)DE36CIRCUITOS,CONTOTALIZADOR3X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A.	UN	1	\$ 1.817.751,00	\$ 1.817.751,00
Suministroeinstalacionderejillametalicaparacanaldeaguaslluviasenangulode1 1/2"X3/16"yplatinade1 1/2",de40cms de ancho	ML	1	\$ 109.479,00	\$ 109.479,00


 FELIPE ALONSO MARTINEZ U.
 C.E. 79.688 075 BOGOTÁ