PROGRAMA DE INVERSIÓN SA-027-2020						DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL						
	INTENDENCIA FLUVIAL					2020			2021		
	CAPITULO - MANTENIMIENTO										
1596	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE CEMENTO O ARCILLA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	75,00	$ 22.584,00	$ 1.693.800,00						
1681	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	10,00	$ 25.222,00	$ 252.220,00	$ 108.959,04					
263	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	10,00	$ 13.230,00	$ 132.300,00	$ 100.812,60					
2700	DEMOLICIÓN DE MURO DOBLE DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE MATERIAL	M2	10,00	$ 34.024,00	$ 340.240,00						
1499	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	35,00	$ 11.329,00	$ 396.515,00						
167	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO, MURO, PLACA O LOSA DE ENTREPISO, EN CONCRETO REFORZADO ANCHO > 0.30 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	12,00	$ 62.460,00	$ 749.520,00						
607	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN DRYWALL POR UNA CARA	M2	65,00	$ 45.699,00	$ 2.970.435,00						
647	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS	M2	900,00	$ 15.978,00	$ 14.380.200,00		$ 9.807.456,18				
957	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS, EN TUBERIA PVC DIAMETRO 4"	ML	60,00	$ 50.062,00	$ 3.003.720,00						
565	PINTURA DE ESMALTE PARA REJA TIPO PINTUCO O SIMILAR	M2	150,00	$ 21.442,00	$ 3.216.300,00						
1687	PINTURA EPÓXICA PARA PISO	M2	710,00	$ 29.678,00	$ 21.071.380,00						
3822	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA A DOS MANOS PARA MUROS, GRADAS Y BORDILLOS.	ML	621,00	$ 8.760,00	$ 5.439.960,00			$ 22.713.891,60			
7938	PINTURA MUROS NORTE PINTURA VINILTEX ACRILTEX PINTUCO COLOR PANTONE 3546C ROJO, O SIMILAR , 3 MANOS	M2	1.764,00	$ 6.802,00	$ 11.998.728,00						
148	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	M2	60,00	$ 14.486,00	$ 869.160,00		$ 5.883.633,76				
780	LIMPIEZA MANUAL	JO	20,00	$ 71.088,00	$ 1.421.760,00				$ 2.132.640,00		
2604	PINTURA EN BARNIZ SINTÉTICO	M2	710,00	$ 17.399,00	$ 12.353.290,00			$ 4.945.143,78			
2747	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA ROYAL "R", TENDIDO EN MADERA, INCLUYE ANGULO METÁLICO GALVANIZADO EN PLATINA 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4", ALISTADO EN MADERA NECESARIO PARA EL TENDIDO DE TEJAS (VER DISEÑO)	M2	75,00	$ 135.105,00	$ 10.132.875,00						
2763	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA ROYAL "R" TIPO ESPAÑOLA	ML	12,00	$ 58.803,00	$ 705.636,00						
2787	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA PISO DECK, INCLUYE, PILOTES CORTOS DE 0.10 X 0.10 METROS Y VIGAS LATERALES INMUNIZADAS E IMPERMEABILIZADAS (VER DISEÑO)	M2	30,00	$ 103.005,00	$ 3.090.150,00						
2790	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DECK EN MADERA TEKA CON APERTURA DE 5 MM	M2	30,00	$ 154.605,00	$ 4.638.150,00				$ 15.895.021,52	$ 4.203.628,48	
312	PLANTILLA PARA PISO EN CONCRETO DE 2500 PSI E = 0.05 MTS	M2	15,00	$ 25.594,00	$ 383.910,00						$ 409.504,00
2697	PISO POMPEYA TIPO TAPETE O SIMILAR	M2	20,00	$ 103.006,00	$ 2.060.120,00						$ 1.648.096,00
2698	ZÓCALO EN POMPEYA E = 0.10 METROS O SIMILAR	ML	10,00	$ 28.161,00	$ 281.610,00						$ 112.644,00
2699	CENEFA EN POMPEYA O SIMILAR	ML	10,00	$ 22.419,00	$ 224.190,00						$ 224.190,00
1517	DESBASTE Y PULIDA DE PISO EN GRANITO PULIDO	M2	510,00	$ 36.360,00	$ 18.543.600,00				$ 36.907.945,20		
1603	PISO EN ADOQUÍN CON BORDE DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI A CADA 3.00 METROS, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE D = 3/8" Y ESTRIBOS DE D = 1/4" A CADA 0.32 METROS. (NO INCLUYE EL MATERIAL DE ADOQUIN)	M2	30,00	$ 53.574,00	$ 1.607.220,00			$ 408.233,88			
3847	DESBASTE, PULIDA Y CRISTALIZADA DE PIEDRA BOGOTANA EN FACHADA	M2	420,00	$ 27.464,00	$ 11.534.880,00						
604	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL	M2	60,00	$ 46.530,00	$ 2.791.800,00			$ 201.009,60			
1853	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PASAMANOS ALTURA 1.00 METROS, EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 2" DE DIÁMETRO EXTERNO, PARALES, FLANCHES EN PLATINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" X 3/16", ANCLADOS A MURO CON PERNOS DE ANCLAJE DE 3/8" X 2" CUBIERTOS CON ESCUDOS TROQUELADOS DE ACERO INOXIDABLE	ML	60,00	$ 220.725,00	$ 13.243.500,00						
2016	MANTENIMIENTO DE PASAMANOS METALICO, INCLUYE LIGADO, GRATEADO, LAVADO, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO CROMATO DE ZINC Y ACABADO EN ESMALTE INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS AVERIADOS HASTA EN UN 30%	ML	80,00	$ 18.639,00	$ 1.491.120,00						
4453	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTASOLES EN ESTRUCTURA EN TUBERIA GALVANIZADA, BASES CON PLATINAS Y PERNOS DE ANCLAJES, PERGOLAS EN MADERA PLASTICA CON PINTURA AEROFLEX DE PINTUCO O SIMILAR (VER DISEÑO).	M2	18,00	$ 642.220,00	$ 11.559.960,00						
	AMPLIACION SEGUNDO PISO										
2090	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA EN VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 10 MM, INCOLORO CON BORDES PULIDOS, BRILLADOS, INSTALADOS CON PERFIL EFE EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR (SISTEMA SPIDER)	M2	15,00	$ 515.025,00	$ 7.725.375,00						$ 7.725.375,00
731	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LOSA, ESTRUCTURA CORPALOSA STEEL DECK 3", EN LÁMINA CALIBRE 18, INCLUYE VIGUETAS Y RIOSTRAS, FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.12 MTS CON SUS REFUERZOS Y MALLA ELECTROSOLDADA	GL	1,00	$ 20.992.118,00	$ 20.992.118,00						$ 20.992.118,00
	DIVISION DE LA SALA DE JUNTAS PRIMER PISO										
4215	MURO 4 LAMINA ST CON FRESCASA 3,5" CON ACABADO Y PINTURA (incluye instalacion)	M2	23,00	$ 145.836,00	$ 3.354.228,00			$ 3.501.522,36			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE DE ACCESO DE 2.50X2.00 EN VIDRIO TEMPLADO E=10MM. INCLUYE MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE Y CERRADURAS.	UN	1,00	$ 2.452.500,00	$ 2.452.500,00						

PROGRAMA DE INVERSIÓN SA-027-2020						DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL						
	INTENDENCIA FLUVIAL					2020	2021				
	RED ELECTRICA AMPLIACION SEGUNDO PISO										
383	E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA CON PUESTA A TIERRA	UN	6,00	$ 80.992,00	$ 485.952,00						
	RED ELECTRICA SALA DE JUNTAS PRIMER PISO										
383	E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA CON PUESTA A TIERRA	UN	8,00	$ 80.992,00	$ 647.936,00						
3632	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO.	UN	1,00	$ 115.687,00	$ 115.687,00						
	PROVISIONES										
	DISEÑOS DE OBRA	GL	1,00	$ 3.611.492,00	$ 3.611.492,00					$ 3.611.492,00	
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
152	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX	M2		$ 11.997,00			$ 5.869.220,33	$ 8.803.830,49			
937	RESANE DE FISURAS Y/O GRIETAS EN MUROS Y GRADAS	ML		$ 10.359,00			$ 5.706.047,97				
OE-02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA MAMPOSTERIA	M2		$ 28.659,50			$ 3.783.054,00				
OE-03	IMPERMEABILIZACION MURO DE FACHADA. INCLUYE LIJADA INDUSTRIAL, LAVADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2		$ 30.652,48		$ 7.190.091,90	$ 24.190.379,38				
OE-04	DEMOLICIÓN Y ESCARIFICADA DE PAÑETE O ENCHAPE	M2		$ 11.216,25			$ 1.480.545,00				
OE-05	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2		$ 20.491,50			$ 1.811.448,60				
OE-06	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	ML		$ 9.837,45			$ 2.165.629,81				
OE-07	SELLO DE JUNTAS PARA CARPINTERIA EN MADERA	ML		$ 21.154,15							
OE-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA PISO DECK, INCLUYE VIGAS LATERALES INMUNIZADAS E IMPERMEABILIZADAS EN MADERA TECA	M2		$ 107.294,17						$ 13.948.242,10	
OE-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERÍA GALVANIZADA	ML		$ 450.261,42						$ 8.280.083,39	$ 31.342.921,28
	BIBLIOTECA VILLAS DE SAN PABLO										
Producto	Descripción	Unid	Cantidad								
	CAPITULO - ELECTRICO										
5836	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO LUMINOSO EN LONA TRASLÚCIDA PANAFLEX DE DIMENSIONES APROXIMADAS 5.00 X 0.90 METROS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOSCOMO ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, CUBIERTAS CON CANALES PLÁSTICAS, BALASTROS, TUBOS, VELAS, SOPORTES. (T8 SISTEMA DE ILUMINACIÓN ELECTRÓNICO	UN	2,00	$ 2.354.400,00	$ 4.708.800,00						
130	E - DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO	UN	18,00	$ 11.103,00	$ 199.854,00			$ 344.193,00			
1986	E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PARA POSTE ROY ALPHA DE SODIO DE 150 WATIOS, TIPO VENECIA	UN	8,00	$ 561.766,00	$ 4.494.128,00						
1916	E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA DE 1*20 WATTIOS	UN	14,00	$ 54.936,00	$ 769.104,00			$ 933.912,00			
383	E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA CON PUESTA A TIERRA	UN	4,00	$ 80.992,00	$ 323.968,00						
3632	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO.	UN	6,00	$ 115.686,00	$ 694.116,00						
2736	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BALA FLUORESCENTE CON BOMBILLO AUTOBAKASTADO DE 15 W, TIPO HIGT LIHGTS O SIMILAR	UN	2,00	$ 62.980,00	$ 125.960,00			$ 251.920,00			
3343	DESMONTE Y RETIRO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS (INCLUYE DESMONTE DE CABLEADO,ABANICOS DE TECHO Y DUCTERIA).	UN	4,00	$ 2.724.581,00	$ 10.898.324,00						
1816	E - INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ABANICOS	UN	4,00	$ 50.522,00	$ 202.088,00						
	CAPITULO - HIDROSANITARIO										
264	DESMONTE DE APARATO SANITARIO Y RETIRO DE MATERIAL	UN	2,00	$ 26.688,00	$ 53.376,00						
1022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	UN	2,00	$ 95.929,00	$ 191.858,00						
4405	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SIKA FILL O SIMILAR.	M2	16,00	$ 30.734,00	$ 491.744,00						
766	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE MATERIAL	GL	4,00	$ 490.500,00	$ 1.962.000,00						
	CAPITULO - OBRA CIVIL Y ACABADOS										
1856	FUMIGACION DE AREA AFECTADA CON COMEJEN, POLILLA Y CARCOMA, CON APLICACION DE INMUNIZANTE, CON CARACTER CURATIVO Y PREVENTIVO, SISTEMA DE ASPERSIÓN Y SEGUIMIENTO, GARANTIZADO POR 6 MESES	M2	650,00	$ 540,00	$ 351.000,00						
1756	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - PODA DE FORMACION DE ARBOL DE 6 A 10 METROS DE ALTURA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	UN	18,00	$ 80.442,00	$ 1.447.956,00			$ 1.447.956,00			
2038	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TRAPEZOIDAL DE ACESCO, INCLUYE CAMBIO DE TEJA AVERIADA POR NUEVA, TORNILLERIA, IMPERMEABILIZACION EN LA TORNILLERIA	M2	113,00	$ 28.525,00	$ 3.223.325,00		$ 13.177.694,25				
3886	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA THERMOACUSTICA TIPO TRAPEZOIDAL DE 1.8 MM DE ESPESOR, COLOR AZUL, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, SELLANTE Y TORNILLERIA (VER DISEÑO)	M2	113,00	$ 110.838,00	$ 12.524.694,00						
1868	DESMONTE DE MALLA DE CERRAMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	162,00	$ 6.878,00	$ 1.114.236,00						
7159	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 1.80 METROS, INCLUYE DESMONTAJE (VARIOS USOS)	ML	90,00	$ 39.432,00	$ 3.548.880,00			$ 928.623,60			
1930	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA MODULAR PREFABRICADA EN CONCRETO, TIPO IDU DE 0.55 X 0.44 METROS, TITAN REF M40	ML	5,4	$ 255.169,00	$ 1.377.913,00						
7173	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA < 3.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	70,00	$ 11.100,00	$ 777.000,00						
604	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL	M2	70,00	$ 46.530,00	$ 3.257.100,00						
148	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	M2	70,00	$ 14.486,00	$ 1.014.020,00						
1477	DESMONTE DE VIDRIOS PARTIDOS EN PUERTAS	M2	1,00	$ 10.917,00	$ 10.917,00			$ 10.917,00			

PROGRAMA DE INVERSIÓN SA-027-2020						DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL						
	INTENDENCIA FLUVIAL					2020			2021		
1524	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	0,25	$ 64.625,00	$ 16.156,00			$ 16.156,25			
1268	DESMONTE DE PUERTAS DOBLES Y RETIRO DE MATERIAL	UN	1,00	$ 27.424,00	$ 27.424,00			$ 54.848,00			
647	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS	M2	500,00	$ 15.979,00	$ 7.989.500,00			$ 4.310.495,04			
152	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX	M2	496,00	$ 11.997,00	$ 5.950.512,00			$ 3.491.966,79			
1499	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	230,00	$ 11.329,00	$ 2.605.670,00						
7655	PISO EN CERAMICA FORTALEZA BLANCO DE 0.33 X 0.33 METROS O SIMILAR	M2	230,00	$ 56.733,00	$ 13.048.590,00						
8176	LIMPIEZA GENERAL	M2	940,00	$ 2.364,00	$ 2.222.160,00				$ 2.222.160,00		
1325	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES Y EXTINTORES - EQUIPO CONTRA INCENDIO	UN	2,00	$ 754.751,00	$ 1.509.502,00						
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
565	PINTURA DE ESMALTE PARA REJA TIPO PINTUCO O SIMILAR	M2		$ 21.442,00				$ 7.743.992,72			
1681	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2		$ 25.222,00			$ 605.328,00				
3822	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA A DOS MANOS PARA MUROS, GRADAS Y BORDILLOS.	ML		$ 8.760,00				$ 721.123,20			
937	RESANE DE FISURAS Y/O GRIETAS EN MUROS Y GRADAS	ML		$ 10.359,00				$ 1.742.901,75			
780	LIMPIEZA MANUAL	JO		$ 71.088,00					$ 1.066.320,00		
OE-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2		$ 65.764,30				$ 9.470.059,20			
OE-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED 60X60	UN		$ 145.952,25				$ 3.502.854,00			
OE-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE EMERGENCIA	UN		$ 68.509,25							
OE-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLÁSTICA, INCLUYE RETIRO Y REINSTALACIÓN DE CABLES EXISTENTES	ML		$ 53.971,25					$ 3.238.275,00		
OE-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 150W	UNID		$ 141.658,50					$ 283.317,00		
OE-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	UNID		$ 106.055,30					$ 636.331,80		
OE-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS	UNID		$ 174.835,30					$ 174.835,30		
	BIBLIOTECA LAS GARDENIAS										
Producto	Descripción	Unid	Cantidad								
130	E - DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO	UN	33,00	$ 11.103,00	$ 366.399,00				$ 344.193,00		
1986	E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PARA POSTE ROY ALPHA DE SODIO DE 150 WATIOS, TIPO VENECIA	UN	8,00	$ 561.766,00	$ 4.494.128,00						
1916	E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA DE 1*20 WATTIOS	UN	10,00	$ 54.936,00	$ 549.360,00				$ 933.912,00		
383	E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA CON PUESTA A TIERRA	UN	12,00	$ 80.992,00	$ 971.904,00						
3632	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UN	13,00	$ 115.687,00	$ 1.503.931,00						
2736	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BALA FLUORESCENTE CON BOMBILLO AUTOBAKASTADO DE 15 W, TIPO HIGT LIHGTS O SIMILAR	UN	3,00	$ 62.980,00	$ 188.940,00				$ 251.920,00		
1490	E - SUMINISTRO DE UPS DE 2000 VA, MARCA POWER COM O SIMILAR	UN	1,00	$ 1.471.500,00	$ 1.471.500,00						
	CAPITULO - HIDROSANITARIO										
264	DESMONTE DE APARATO SANITARIO Y RETIRO DE MATERIAL	UN	7,00	$ 26.688,00	$ 186.816,00						
1022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	UN	7,00	$ 95.929,00	$ 671.503,00						
4405	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SIKA FILL O SIMILAR.	M2	16,00	$ 30.733,00	$ 491.728,00						
8176	LIMPIEZA GENERAL	M2	115,00	$ 2.364,00	$ 271.860,00						
766	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE MATERIAL	GL	1,00	$ 490.500,00	$ 490.500,00						
	CAPITULO - OBRA CIVIL Y ACABADOS										
1856	FUMIGACION DE AREA AFECTADA CON COMEJEN, POLILLA Y CARCOMA, CON APLICACION DE INMUNIZANTE, CON CARACTER CURATIVO Y PREVENTIVO, SISTEMA DE ASPERSIÓN Y SEGUIMIENTO, GARANTIZADO POR 6 MESES	M2	450,00	$ 540,00	$ 243.000,00						
2038	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TRAPEZOIDAL DE ACESCO, INCLUYE CAMBIO DE TEJA AVERIADA POR NUEVA, TORNILLERIA, IMPERMEABILIZACION EN LA TORNILLERIA	M2	120,00	$ 28.525,00	$ 3.423.000,00				$ 13.177.694,25		
3886	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA THERMOACUSTICA TIPO TRAPEZOIDAL DE 1.8 MM DE ESPESOR, COLOR AZUL, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, SELLANTE Y TORNILLERIA (VER DISEÑO)	M2	120,00	$ 110.838,00	$ 13.300.560,00						
1868	DESMONTE DE MALLA DE CERRAMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	252,00	$ 6.878,00	$ 1.733.256,00						
7159	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 1.80 METROS, INCLUYE DESMONTAJE (VARIOS USOS)	ML	140,00	$ 39.433,00	$ 5.520.620,00						
1930	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA MODULAR PREFABRICADA EN CONCRETO, TIPO IDU DE 0.55 X 0.44 METROS, TITAN REF M40	ML	5,4	$ 255.169,00	$ 1.377.913,00						
7173	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA < 3.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	50,00	$ 11.100,00	$ 555.000,00						
604	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL	M2	50,00	$ 46.530,00	$ 2.326.500,00						
148	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	M2	50,00	$ 14.486,00	$ 724.300,00						
1477	DESMONTE DE VIDRIOS PARTIDOS EN PUERTAS	M2	4,6	$ 10.917,00	$ 50.218,00				$ 50.218,20		
1524	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	0,25	$ 64.625,00	$ 16.156,00				$ 16.156,25		
1268	DESMONTE DE PUERTAS DOBLES Y RETIRO DE MATERIAL	UN	1,00	$ 27.424,00	$ 27.424,00				$ 54.848,00		
647	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS	M2	450,00	$ 15.978,00	$ 7.190.100,00		$ 4.310.225,28				

PROGRAMA DE INVERSIÓN SA-027-2020						DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL						
	INTENDENCIA FLUVIAL					2020	2021				
152	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX	M2	446,00	$ 11.997,00	$ 5.350.662,00		$ 2.951.966,79	$ 540.000,00			
293	PUNTO SANITARIO EN PVC. DIÀMETRO 4"	UN	1,00	$ 113.032,00	$ 113.032,00						
1499	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	201,00	$ 11.329,00	$ 2.277.129,00						
7655	PISO EN CERAMICA FORTALEZA BLANCO DE 0.33 X 0.33 METROS O SIMILAR	M2	201,00	$ 56.733,00	$ 11.403.333,00						
8176	LIMPIEZA GENERAL	M2	900,00	$ 2.364,00	$ 2.127.600,00				$ 2.127.600,00		
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
1681	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2		$ 25.222,00			$ 605.328,00				
3822	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA A DOS MANOS PARA MUROS, GRADAS Y BORDILLOS.	ML		$ 8.760,00			$ 721.123,20				
1756	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - PODA DE FORMACION DE ARBOL DE 6 A 10 METROS DE ALTURA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	UN		$ 80.442,00			$ 804.420,00				
937	RESANE DE FISURAS Y/O GRIETAS EN MUROS Y GRADAS	ML		$ 10.359,00			$ 1.742.901,75				
780	LIMPIEZA MANUAL	JO		$ 71.088,00					$ 1.066.320,00		
OE-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2		$ 65.764,30			$ 9.470.059,20				
OE-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED 60X60	UN		$ 145.952,25			$ 1.111.764,52	$ 2.391.089,48			
OE-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE EMERGENCIA	UN		$ 68.509,25							
OE-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLÁSTICA, INCLUYE RETIRO Y REINSTALACIÓN DE CABLES EXISTENTES	ML		$ 53.971,25				$ 2.824.097,25	$ 414.177,75		
OE-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 150W	UNID		$ 141.658,50					$ 283.317,00		
OE-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	UNID		$ 106.055,30					$ 636.331,80		
	BIBLIOTECA ALVARO CEPEDA SAMUDIO										
Producto	Descripción	Unid	Cantidad								
	CAPITULO - ELECTRICO										
1856	FUMIGACION DE AREA AFECTADA CON COMEJEN, POLILLA Y CARCOMA, CON APLICACIÓN DE INMUNIZANTE, CON CARACTER CURATIVO Y PREVENTIVO, SISTEMA DE ASPERSIÓN Y SEGUIMIENTO, GARANTIZADO POR 6 MESES	M2	80,00	$ 540,00	$ 43.200,00				$ 43.200,00		
936	DESMONTE DE VENTANA Y RETIRO DE MATERIAL	UN	4,00	$ 20.401,00	$ 81.604,00						
3215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA DE ROBLE DE 1.50 X 1.50 METROS, INCLUYE MARCO Y PINTURA PARA MADERA (VER DISEÑO)	UN	4,00	$ 392.400,00	$ 1.569.600,00						
8754	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MIRILLAS, INCLUYE TAPA METÁLICA Y BISAGRAS	UN	1,00	$ 325.474,00	$ 325.474,00						
937	RESANE DE FISURAS Y/O GRIETAS EN MUROS Y GRADAS	ML	10,00	$ 10.359,00	$ 103.590,00			$ 690.427,35			
1499	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	10,00	$ 11.329,00	$ 113.290,00						
778	PLANTILLA PARA PISO EN CONCRETO DE 2500 PSI E = 0.07 METROS	M2	10,00	$ 36.000,00	$ 360.000,00						
647	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS	M2	96,00	$ 15.979,00	$ 1.533.984,00			$ 1.981.396,00			
152	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX	M2	100,00	$ 11.997,00	$ 1.199.700,00			$ 941.044,68			
263	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	45,00	$ 13.230,00	$ 595.350,00						
541	PISO EN BALDOSA DE CEMENTO DE 0.20 X 0.20 MTS	M2	45,00	$ 43.949,00	$ 1.977.705,00						
565	PINTURA DE ESMALTE PARA REJA TIPO PINTUCO O SIMILAR	M2	20,00	$ 21.442,00	$ 428.840,00				$ 1.070.384,64		
8176	LIMPIEZA GENERAL	M2	200,00	$ 2.364,00	$ 472.800,00				$ 165.480,00		
BA01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 12000 BTU.	UN	2,00	$ 1.337.128,00	$ 2.674.256,00				$ 1.337.128,00		
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
780	LIMPIEZA MANUAL	JO		$ 71.088,00					$ 568.704,00		
3822	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA A DOS MANOS PARA MUROS, GRADAS Y BORDILLOS.	ML		$ 8.760,00				$ 1.606.671,60			
2604	PINTURA EN BARNIZ SINTÉTICO	M2		$ 17.399,00				$ 818.448,96			
148	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	M2		$ 14.486,00				$ 498.318,40			
OE-05	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2		$ 20.491,50				$ 819.660,00			
OE-06	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES	ML		$ 9.837,45							
OE-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 150W	UNID		$ 141.658,50				$ 141.658,50			
	COSTO DIRECTO				**$ 369.993.177,00**	**$ 7.399.863,54**	**$ 96.198.226,02**	**$ 88.798.362,48**	**$ 85.098.430,71**	**$ 30.043.445,97**	**$ 62.454.848,28**
	A.I.U. 30%				**$ 110.997.953,10**	**$ 2.219.959,06**	**$ 28.859.467,81**	**$ 26.639.508,74**	**$ 25.529.529,21**	**$ 9.013.033,79**	**$ 18.736.454,48**
	COSTO TOTAL				**$ 480.991.130,10**	**$ 9.619.822,60**	**$ 125.057.693,83**	**$ 115.437.871,23**	**$ 110.627.959,92**	**$ 39.056.479,76**	**$ 81.191.302,76**
	DISCRIMINACION A.I.U ADMINISTRACIÓN:	**18%**			**$ 66.598.771,86**						
	IMPREVISTOS:	**5%**			**$ 18.499.658,85**						
	UTILIDAD:	**7%**			**$ 25.899.522,39**						



Firma:
Nombre: **SERGIO ANDRES PALACIO VELASQUEZ**
Representante legal
OL INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.