Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA

CORTE DE OBRA PARCIAL #2

CONTRATO No: BGA-055-2024
CONTRATISTA : CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
NIT: 901544043-1
REPRESENTANTE LEGAL: JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE

IDENTIFICACION: 5.165.658 de San Juan del cesar (La Guajira)
OBJETO: OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S),
INTERVENTOR: N.A
NIT: N.A
REPRESENTANTE LEGAL: N.A
IDENTIFICACION: N.A

FECHA DE INICIO: 11/1/2024
FECHA TERMINACION INICAL: 12/31/2024
PRORROGA No 001: HASTA EL 11 DE MARZO 2025
PRORROGA No 002: HASTA EL 11 DE MAYO DE 2025
FECHA FIN 11 MAYO DE 2025
VALOR CONTRACTIAL (Incluye IVA): $ 1,300,000,000.00
PLAZO: 191 DIAS
PERIODO A PAGAR: 16/03/2025- 30/04/25

En el municipio de Bucaramanga a los veinticinco **(25)** días del mes de Junio del año 2025, Se reunieron el Señor JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE, representante legal de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.; la supervisora del contrato LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS, para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo PARCIAL, que las actividades que se detallan a continuacion fueron debidamente ejecutadas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BUCARAMANGA	ACTA #1		CANTIDADES			VALORES			ACUMULADO
					CANT	VR. TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL ACTA 2	ACUMULADO TOTAL DE OBRA
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**												
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA. INCLUYE POSTES CADA 1.5, PUERTAS Y ACCESORIOS	M	$ 15,395.00	$ 15,234.00									
1.2	DESMONTE DE ESPEJOS. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 10,002.00	$ 9,904.00	3.00	$ 29,712.00							$ 29,712.00
1.3	DESMONTE DE DIVISIONES BAÑO EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17,734.00	$ 17,557.00									
1.4	DESMONTE DE DIVISIONES DE OFICINA EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17,734.00	$ 17,544.00									
1.5	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS. (INCLUYE SELLADO DE PUNTOS SANITARIOS E HIDRAULICOS DE REQUERIRSE, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 32,979.00	$ 32,639.00	10.00	$ 326,390.00							$ 326,390.00
1.6	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA. (INCLUYE MARCOS, CERRADURAS HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 36,555.00	$ 36,181.00	4.00	$ 144,724.00							$ 144,724.00
1.7	DESMONTE DE PUERTA METÁLICAS. (INCLUYE MARCOS, CERRADURAS HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 34,686.00	$ 34,341.00	3.00	$ 103,023.00							$ 103,023.00
1.8	DESMONTE DE VENTANERÍA METÁLICA. (INCLUYE VIDRIOS, MARCOS, HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 28,257.00	$ 27,973.00									
1.9	DESMONTE DE REJAS METÁLICAS Y ALUMINIO (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 21,106.00	$ 20,894.00									
1.10	DESMONTE DE LÁMPARAS. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 24,587.00	$ 24,335.00	70.00	$ 1,721,090.00							$ 1,721,090.00
1.11	DESMONTE Y RETIRO DE MUEBLES EMPOTRADOS EN MADERA ALTURA MAXIMA 2.40M (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 61,266.00	$ 60,635.00									
1.12	DESMONTE DE PASAMANOS EN MADERA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 15,348.00	$ 15,190.00									
1.13	DESMONTE DE TUBERÍA ELÉCTRICA GALVANIZADA. (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 3,139.00	$ 3,107.00	2.00	$ 6,278.00							$ 6,278.00
1.14	DESMONTE CANALETA METÁLICA. (INCLUYE RETIRO DE DUCTERIA Y/O CABLEADO TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 6,758.00	$ 6,692.00									
1.15	DESMONTE DE PUNTOS ELÉCTRICOS. (INCLUYE TUBERÍA, LUMINARIA,TOMA CORRIENTES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 28,838.00	$ 28,555.00	3.00	$ 86,514.00		6.00	6.00		$ 171,330.00	$ 171,330.00	$ 257,844.00
1.16	DESMONTE CABLE UTP, NORMAL Y REGULADO. EQUIVALENTE A M DE TUBERÍA O CANALETA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 1,584.00	$ 1,569.00									
1.17	DESMONTE DE TABLEROS ELÉCTRICOS EXISTENTES DE TODAS LAS CAPACIDADES (INCLUYE DEMOLICIÓN, DESMONTE, TRASIEGOS NECESARIOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 154,957.00	$ 153,449.00									
1.18	DESMONTE DE PUNTOS HIDRÁULICOS Y DESAGÜES (INCLUYE RETIRO DE TUBERIA, TAPONES, ACCESORIOS, CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 34,898.00	$ 34,538.00	18.00	$ 628,164.00							$ 628,164.00
1.19	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES (INCLUYE CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 8,167.00	$ 8,082.00									
1.20	DESMONTE DE CIELO RASO (INCLUYENDO MARCOS Y ESTRUCTURA, ASI COMO SU TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 29,112.00	$ 28,808.00	254.82	$ 7,418,319.84							$ 7,418,319.84
1.21	DESMONTE DE DUCTERÍA AIRES ACONDICIONADOS SECCIÓN <= 0,70 X 0,35 MT. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 41,569.00	$ 41,144.00									
1.22	DESMONTE DE CUBIERTAS EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE ANDAMIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26,220.00	$ 25,942.00									
1.23	RETIRO IMPERMEABILIZACIÓN MANTO ASFALTICO DE CUBIERTA. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35,173.00	$ 34,810.00									
1.24	DESMONTE DE ESTRUCTURAS EN MADERA. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 37,411.00	$ 37,029.00									
1.25	DESMONTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 20,784.00	$ 20,557.00									
1.26	DEMOLICIÓN DE PASAMANOS EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 25,901.00	$ 25,628.00									
1.27	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17,997.00	$ 17,812.00									
1.28	DEMOLICIÓN MORTERO DE PISOS E<=5CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26,295.00	$ 26,016.00	135.09	$ 3,516,077.79		66.55	66.55		$ 1,731,364.80	$ 1,731,364.80	$ 5,247,442.59
1.29	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES PISO/MURO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24,012.00	$ 23,744.00	204.95	$ 4,873,064.96		90.84	90.84		$ 2,156,904.96	$ 2,156,904.96	$ 7,029,969.92
1.30	DEMOLICIÓN DE ADOQUÍN Y/O TABLETAS EN CONCRETO (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24,622.00	$ 24,347.00									
1.31	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 9,883.00	$ 9,780.00	75.29	$ 736,336.20							$ 736,336.20
1.32	DEMOLICIÓN DE MEDIACAÑA EN CONCRETO/MORTERO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 12,805.00	$ 12,662.00									
1.33	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA E=15CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 29,127.00	$ 28,818.00	9.10	$ 262,243.80							$ 262,243.80
1.34	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA E=25 CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 34,215.00	$ 33,882.00									
1.35	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA E=40 CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 43,488.00	$ 43,056.00									
1.36	DEMOLICIÓN DE MURO EN DRYWALL Y/O ETERBOARD. (INCLUYE DESMONTES, RETIRO ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ACARREO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24,367.00	$ 24,127.00									
1.37	DEMOLICIÓN DE DINTELES EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 21,745.00	$ 21,532.00									
1.38	DEMOLICIÓN DE POCETA ASEO. (INCLUYE ENCHAPE, MACHONES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 75,781.00	$ 75,058.00									
1.39	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO. (INCLUYE RECUBRIMIENTO MACHONES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 28,632.00	$ 28,347.00									
1.40	DEMOLICIÓN ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 278,184.00	$ 275,310.00									
1.41	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO E=10 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26,731.00	$ 26,464.00									
1.42	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO E=15 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35,302.00	$ 34,940.00									
1.43	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=7 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 20,311.00	$ 20,085.00									
1.44	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=10 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26,731.00	$ 26,459.00									
1.45	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=15 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35,303.00	$ 34,937.00									
1.46	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 322,950.00	$ 319,418.00									
1.47	PERFORACIÓN PASE DE TUBERÍA/CANALETA EN MUROS Y PLACA EN CONCRETO. (INCLUYE DEMOLICIÓN, AFINADO, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 67,149.00	$ 66,469.00									
1.48	ESCARIFICADO DE PAÑETES. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 13,676.00	$ 13,531.00	42.05	$ 571,008.55							$ 571,008.55
1.49	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE VIGA CANAL INCLUYE TELA ASFALTICA, EMULSIÓN ASFÁLTICA Y PINTURA ALUMOL.	M	$ 91,769.00	$ 90,784.00									
1.50	DESMONTE, REINSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE BASE Y HERRAJES)	UND	$ 332,081.00	$ 328,450.00	1.00	$ 332,081.00							$ 332,081.00
1.51	LIMPIEZA DE FACHADA EN MAMPOSTERÍA Y/O PIEDRA MUÑECA Y/O PIEDRA BARICHARA Y APLICACIÓN DE HIDRÓFUGO. (INCLUYE ANDAMIOS Y EQUIPOS)	M2	$ 13,120.00	$ 12,975.00									
1.52	LAVADO DE TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE > 1000 LTS (INCLUYE EQUIPOS, INSUMOS)	UN	$ 205,377.00	$ 203,090.00									
1.53	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y RECONSTRUCCIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (INCLUYE LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, FRISADO IMPERMEABILIZADO Y CAÑUELA.	UND	$ 243,500.00	$ 241,130.00									

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA

CORTE DE OBRA PARCIAL #2

CONTRATO No: BGA-055-2024
CONTRATISTA : CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
NIT: 901544043-1
REPRESENTANTE LEGAL: JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE

IDENTIFICACION: 5.165.658 de San Juan del cesar (La Guajira)
OBJETO: OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S),
INTERVENTOR: N.A
NIT: N.A
REPRESENTANTE LEGAL: N.A
IDENTIFICACION: N.A

FECHA DE INICIO: 11/1/2024
FECHA TERMINACION INICAL: 12/31/2024
PRORROGA No 001: HASTA EL 11 DE MARZO 2025
PRORROGA No 002: HASTA EL 11 DE MAYO DE 2025
FECHA FIN 11 MAYO DE 2025
VALOR CONTRACTIAL (Incluye IVA): $ 1,300,000,000.00
PLAZO: 191 DIAS
PERIODO A PAGAR: 16/03/2025- 30/04/25

En el municipio de Bucaramanga a los veinticinco **(25)** días del mes de Junio del año 2025, Se reunieron el Señor JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE, representante legal de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.; la supervisora del contrato LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS, para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo PARCIAL, que las actividades que se detallan a continuacion fueron debidamente ejecutadas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BUCARAMANGA	ACTA #1		CANTIDADES			VALORES			ACUMULADO
					CANT	VR. TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL ACTA 2	ACUMULADO TOTAL DE OBRA
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**												
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 61,714.00	$ 61,150.00	14.20	$ 871,714.00							$ 871,714.00
2.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 41,250.00	$ 40,852.00									
2.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SITIO, COMPACTACIÓN MANUAL. (INCLUYE TRASIEGO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 54,359.00	$ 53,814.00	12.00	$ 648,384.00							$ 648,384.00
2.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EN SITIO, COMPACTADO A MÁQUINA. (INCLUYE TRASIEGO, EQUIPOS Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 64,719.00	$ 63,999.00									
2.5	RELLENO ARENA FINA. (INCLUYE TRASIEGO)	M3	$ 130,780.00	$ 129,389.00									
2.6	RELLENO CON GRAVA O TRITURADO SELECCIONADO COMPACTADO. (INCLUYE TRASIEGO, EQUIPOS Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 156,359.00	$ 154,729.00									
3.	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**												
3.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA DE 10,5 MPA (1500 PSI) E=5CM.	M2	$ 44,299.00	$ 43,873.00									
3.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA 14 MPA (2000 PSI) E=5CM	M2	$ 53,252.00	$ 52,727.00									
3.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO RAJÓN 40% CONCRETO 60%	M3	$ 738,625.00	$ 731,288.00									
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PARA JUNTAS TIPO SIKA PVC V-15. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 76,003.00	$ 75,271.00									
3.5	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO H= 10 CM - 21MPA (3000 PSI). (INCLUYE EQUIPOS, FORMALETA, FUNDIDA, POLIETILENO. NO INCLUYE REFUERZO)	M2	$ 141,330.00	$ 139,912.00									
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO ALTO FLUJO - ALTO MODULO NT-2500 O SIMILAR.	M2	$ 15,669.00	$ 15,509.00									
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR.	M2	$ 12,153.00	$ 12,023.00									
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC, TIPO FLAGON A.T, BLANCO, 1,2MM DE ESPESOR. CUMPLE NORMA EUROPEA PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS Y ACCESORIOS)	M2	$ 202,723.00	$ 200,467.00									
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR AISLAMIENTO 1CM.	M2	$ 9,273.00	$ 9,182.00									
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR JUNTA DE DILATACIÓN +-2CM, H=50 CM.	M	$ 5,196.00	$ 5,145.00									
4	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**												
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CON VIGAS IPE, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMO SON: PLATINAS DE ANCLAJE HR DE 1/2", PERNOS DE 5/8" CON TUERCAS Y ARANDELAS DE PRESIÓN, RIGIDIZADORES PARA COLUMNAS LAMINA 3/16", RIOSTRAS DIAGONALES CON PLATINA EN LOS EXTREMOS HR 3/16", VIGAS INTERMEDIAS IPE, VIGAS CINTAS, ÁNGULOS, CERCHAS, CORREAS, METALDECK.. NOTA: LAS DIMENSIONES Y CALIBRES DE LOS ELEMENTOS PUEDEN VARIAR DE ACUERDO A LOS ESTUDIOS Y MEMORIAS DE CÁLCULO ESTRUCTURAL, ASÍ COMO PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS SOLICITACIONES CONTEMPLADAS EN EL CAPITULO F DE LA NORMA NSR-10. INCLUYE ESTUDIOS, PLANOS Y MEMORIAS.	KG	$ 29,098.00	$ 28,807.00									
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA INCLUYE COLUMNAS DE 100X100X3MM, VIGAS 120X60X2.5MM, CORREAS100X40X2MM, PLATINAS COLUMNAS DE 0,30X0,30X3/8. INCLUYE ACABADO UNA CAPA DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE PARA EXTERIORES	KG	$ 27,499.00	$ 27,226.00									
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA INCLUYE COLUMNAS, VIGAS, CORREAS, PLATINAS, TEMPLETES, PERNOS, SOLDADURA, ACABADO UNA CAPA DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE PARA EXTERIORES.	KG	$ 27,499.00	$ 27,193.00									
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA CUBIERTA METÁLICA PHR C220*80 2.0 MM TIPO ASCESO A1008 A1011 GR50	KG	$ 27,499.00	$ 27,217.00									
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN TUBERÍA CUADRADA DE 11/2X3/4 EN CAL 14 BASE PARA PISO EN DECK, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PISO EN DECK, SUMIN. E INST.	M2	$ 249,407.00	$ 246,918.00									
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C DE (120X50X2MM) INCLUYE MANO DE OBRA PLATINAS DE ANCLAJE, SOLDADURAS Y PINTURA ANTICORROSIVA	M	$ 76,593.00	$ 75,848.00									
4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA CON ESTRUCTURA METÁLICA, BASE CENTRAL EN PERFIL EN C DOBLE, CON PERNOS DE ANCLAJES, PLATINAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN (NSR10 TÍTULOS J -K PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 GRADO C (INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE), SUMIN. E INST. SEGÚN CÁLCULOS.	KG	$ 28,459.00	$ 28,162.00									
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN EN SIKAFLEX	M	$ 8,577.00	$ 8,488.00									
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI.	KG	$ 10,296.00	$ 10,189.00									
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA Q-5 O SIMILAR.	KG	$ 13,239.00	$ 13,107.00									
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 1/2". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 11CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 21,424.00	$ 21,216.00									
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 3/8". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 9CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 20,081.00	$ 19,883.00									
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 3/4". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 17CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 27,818.00	$ 27,531.00									
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 5/8". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 14CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 24,966.00	$ 24,715.00									
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 1". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 23CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 54,487.00	$ 53,945.00									
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA SOPORTE METÁLICO ÁNGULO DE 2" X 3/16 ANCHO 0,6 M O SIMILAR PARA MESÓN EN LÁMINA DE PIEDRA (INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO Y PINTURA A DOS CAPAS)	M	$ 140,596.00	$ 139,156.00									
5.	**MAMPOSTERÍA**												
5.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 96,036.00	$ 95,016.00									
5.2	MURO EN BLOQUE NO.4. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 48,800.00	$ 48,271.00									
5.3	MURO EN BLOQUE NO.5. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 54,875.00	$ 54,264.00	15.14	$ 821,556.96							$ 821,556.96
5.4	MURO EN BLOQUE VIDRIO EN TABICÓN E=8 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA, REFUERZO)	M2	$ 254,523.00	$ 252,045.00									
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO ANCHO = 60CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO 3/8)	M	$ 110,881.00	$ 109,814.00									
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINTELES EN BLOQUE Y ACERO DE REFUERZO. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO)	M	$ 40,512.00	$ 40,109.00									
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI, 15X20 CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO)	M	$ 73,524.00	$ 72,801.00									
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAÍA EN LADRILLO PRENSADO. (INCLUYE MATERIALES, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 100,722.00	$ 99,722.00									
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAÍA EN CONCRETO 3000 PSI. ANCHO =15-20 CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 50,981.00	$ 50,470.00									
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO 2500PSI, ANCHO=60CM, PARA CELDAS DETENIDOS. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 280,102.00	$ 277,235.00									
5.11	CORTE LADRILLO (INCLUYE RESANES EQUIPOS Y HERRAMIENTAS)	M	$ 6,378.00	$ 6,312.00									
6.	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO**												
6.1	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 130,412.00	$ 128,960.00	17.06	$ 2,200,057.60		21.79	21.79		$ 2,810,038.40	$ 2,810,038.40	$ 5,010,096.00

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA

CORTE DE OBRA PARCIAL #2

CONTRATO No: BGA-055-2024
CONTRATISTA : CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
NIT: 901544043-1
REPRESENTANTE LEGAL: JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE

IDENTIFICACION: 5.165.658 de San Juan del cesar (La Guajira)
OBJETO: OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S),
INTERVENTOR: N.A
NIT: N.A
REPRESENTANTE LEGAL: N.A
IDENTIFICACION: N.A

FECHA DE INICIO: 11/1/2024
FECHA TERMINACION INICAL: 12/31/2024
PRORROGA No 001: HASTA EL 11 DE MARZO 2025
PRORROGA No 002: HASTA EL 11 DE MAYO DE 2025
FECHA FIN 11 MAYO DE 2025
VALOR CONTRACTIAL (Incluye IVA): $ 1,300,000,000.00
PLAZO: 191 DIAS
PERIODO A PAGAR: 16/03/2025- 30/04/25

En el municipio de Bucaramanga a los veinticinco **(25)** días del mes de Junio del año 2025, Se reunieron el Señor JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE, representante legal de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.; la supervisora del contrato LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS, para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo PARCIAL, que las actividades que se detallan a continuacion fueron debidamente ejecutadas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BUCARAMANGA	ACTA #1		CANTIDADES			VALORES			ACUMULADO
					CANT	VR. TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL ACTA 2	ACUMULADO TOTAL DE OBRA
6.2	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, ANCHO<50 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 119,459.00	$ 118,261.00									
6.3	MURO EN DRYWALL UNA CARA, E= 12 CM CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 111,708.00	$ 110,621.00				9.68	9.68		$ 1,070,811.28	$ 1,070,811.28	$ 1,070,811.28
6.4	MURO EN ETERBOARD DOBLE CARA, PLACA S8 DE 8 MM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 149,565.00	$ 148,020.00									
6.5	MURO EN ETERBOARD DOBLE CARA, PLACA S8 DE 8 MM. ANCHO <50CM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 136,105.00	$ 134,685.00									
6.6	MURO EN ETERBOARD UNA CARA, PLACA S8 DE 8 MM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 123,179.00	$ 121,894.00									
6.7	MURO EN SUPER BOARD UNA CARA, PLACA S8 DE 8 MM. ANCHO <50 CM, CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 112,093.00	$ 110,990.00									
6.8	FRESCASA DE 2 1/2" CON FOIL DE PAPEL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 28,289.00	$ 28,006.00									
7.	**ALISTADO DE PISOS , POLLOS**												
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFINADO PISO EN MORTERO 1:3 E=4 CM. (INCLUYE DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 54,662.00	$ 54,098.00	134.31	$ 7,265,902.38		90.84	90.84		$ 4,914,262.32	$ 4,914,262.32	$ 12,180,164.70
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS EN MORTERO 1:3, E= 4CM. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 95,512.00	$ 94,535.00	7.20	$ 680,652.00							$ 680,652.00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 8CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 103,600.00	$ 102,572.00									
8.	**PAÑETES**												
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE LISO MUROS 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 27,259.00	$ 27,010.00	28.05	$ 757,630.50							$ 757,630.50
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 MUROS. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 41,860.00	$ 41,431.00	6.00	$ 251,160.00							$ 251,160.00
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 25,055.00	$ 24,798.00									
8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADA CON HIDROFUGO TIPO SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR A DOS MANOS. (INCLUYE ANDAMIOS, EQUIPOS, HIDROFUGO)	M2	$ 26,412.00	$ 26,139.00									
8.5	REGATA CON PULIDORA EN PISO. (INCLUYE RESANE Y EQUIPOS)	M	$ 6,716.00	$ 6,646.00									
8.6	REGATA SOBRE MURO. (INCLUYE RESANE Y EQUIPOS)	M	$ 6,460.00	$ 6,397.00									
8.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESANE GENERAL PAÑETE (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 20,961.00	$ 20,756.00									
9.	**CIELO RASOS**												
9.1	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" JUNTA PERDIDA CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, PINTURA)	M2	$ 90,097.00	$ 89,220.00				4.00	4.00		$ 356,880.00	$ 356,880.00	$ 356,880.00
9.2	CIELO RASO EN FIBRA MINERAL 60X60 CM, TIPO HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, ACCESORIOS)	M2	$ 84,885.00	$ 84,008.00	186.03	$ 15,791,156.55							$ 15,791,156.55
9.3	DILATACIÓN PLÁSTICA DRYWALL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 4,969.00	$ 4,923.00									
9.4	REJILLA EN ALUMINIO PARA REVENTILACION EN CIELO RASO DE 60X60. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 77,745.00	$ 76,933.00									
9.5	VENTANA DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO DRYWALL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIÓN, PERFILERÍA, REFUERZOS, MARCO, TAPA REQUERIDOS)	UN	$ 92,628.00	$ 91,680.00									
9.6	CIELO RASO EN PVC 10 MM COLOR DE ELECCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, ESTRUCTURA Y TODO LO REFERENTE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 109,138.00	$ 107,988.00	49.66	$ 5,419,793.08							$ 5,419,793.08
9.7	VENTANA DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO PVC. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIÓN, PERFILERÍA, REFUERZOS, MARCO, TAPA REQUERIDOS)	M2	$ 95,940.00	$ 95,016.00									
10.	**ESTUCO Y PINTURA**												
10.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS/TECHOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 17,225.00	$ 17,049.00	99.54	$ 1,714,576.50							$ 1,714,576.50
10.2	RESANE DE MUROS CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 8,012.00	$ 7,927.00									
10.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 25,262.00	$ 24,980.00	400.47	$ 10,003,740.60		1,920.78	1,920.78		$ 47,981,084.40	$ 47,981,084.40	$ 57,984,825.00
10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 13,048.00	$ 12,918.00	576.24	$ 7,460,105.32							$ 7,460,105.32
10.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TECHOS VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 18,600.00	$ 18,414.00	224.41	$ 4,132,285.74		289.43	289.43		$ 5,329,564.02	$ 5,329,564.02	$ 9,461,849.76
10.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA BASE AGUA MUROS/TECHOS, A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 19,781.00	$ 19,591.00									
10.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA, TRES MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 22,971.00	$ 22,741.00	501.60	$ 11,522,253.60							$ 11,522,253.60
10.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GRANIPLAST SOBRE FACHADA HASTA 1 NIVEL. (INCLUYE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 27,617.00	$ 27,329.00									
10.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA TRES MANOS SOBRE FACHADA HASTA 5 NIVELES. (INCLUYE, RESANE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 42,451.00	$ 41,978.00	1,000.38	$ 42,467,131.38							$ 42,467,131.38
10.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GRANIPLAST SOBRE FACHADA HASTA 5 NIVELES. (INCLUYE, RESANE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 61,930.00	$ 61,297.00									
10.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE LÁMINA LLENA.	M2	$ 14,521.00	$ 14,376.00			441.00		441.00	$ 6,403,761.00		$ 6,403,761.00	$ 6,403,761.00
10.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ESMALTE LÁMINA LINEAL.	M	$ 10,240.00	$ 10,139.00									
10.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVA EN LÁMINA LLENA.	M2	$ 14,047.00	$ 13,890.00			441.00		441.00	$ 6,194,727.00		$ 6,194,727.00	$ 6,194,727.00
10.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA CANAL EN LÁMINA.	M	$ 11,237.00	$ 11,120.00									
10.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MADERA LLENA.	M2	$ 14,046.00	$ 13,900.00									
10.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MADERA LINEAL.	M	$ 11,237.00	$ 11,126.00									
10.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE, DEMARCACIÓN MUROS DE PARQUEADEROS COLOR AMARILLO Y NEGRO. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M	$ 8,118.00	$ 8,035.00									
10.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE GUARDAESCOBA EN ESMALTE NEGRO.	M	$ 15,542.00	$ 15,369.00				190.38	190.38		$ 2,925,950.22	$ 2,925,950.22	$ 2,925,950.22
11.	**ENCHAPES Y ACABADOS**												
11.1	PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN , INCLUYE PEGAMENTO , BOQUILLA , DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 94,322.00	$ 93,329.00	15.00	$ 1,399,935.00							$ 1,399,935.00
11.2	PISO EN BALDOSA GRANITO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, MORTERO DE PEGA, DESTRONQUE, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 163,632.00	$ 161,941.00									
11.3	PISO EN GRANITO FUNDIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, DESTRONQUE, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 134,607.00	$ 133,230.00									
11.4	PULIDA Y BRILLADA DE PISOS EXISTENTES EN GRANITO. (INCLUYE EQUIPOS, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 52,653.00	$ 52,067.00									
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	M	$ 63,171.00	$ 62,499.00									
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFAS EN GRANITO PULIDO FRANJAS MENORES A 50 CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	M	$ 66,656.00	$ 65,934.00				2.40	2.40		$ 158,241.60	$ 158,241.60	$ 158,241.60

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA

CORTE DE OBRA PARCIAL #2

CONTRATO No: BGA-055-2024
CONTRATISTA : CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
NIT: 901544043-1
REPRESENTANTE LEGAL: JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE

IDENTIFICACION: 5.165.658 de San Juan del cesar (La Guajira)
OBJETO: OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S),
INTERVENTOR: N.A
NIT: N.A
REPRESENTANTE LEGAL: N.A
IDENTIFICACION: N.A

FECHA DE INICIO: 11/1/2024
FECHA TERMINACION INICAL: 12/31/2024
PRORROGA No 001: HASTA EL 11 DE MARZO 2025
PRORROGA No 002: HASTA EL 11 DE MAYO DE 2025
FECHA FIN 11 MAYO DE 2025
VALOR CONTRACTIAL (Incluye IVA): $ 1,300,000,000.00
PLAZO: 191 DIAS
PERIODO A PAGAR: 16/03/2025- 30/04/25

En el municipio de Bucaramanga a los veinticinco **(25)** días del mes de Junio del año 2025, Se reunieron el Señor JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE, representante legal de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.; la supervisora del contrato LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS, para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo PARCIAL, que las actividades que se detallan a continuacion fueron debidamente ejecutadas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BUCARAMANGA	ACTA #1		CANTIDADES			VALORES			ACUMULADO
					CANT	VR. TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL ACTA 2	ACUMULADO TOTAL DE OBRA
11.7	GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS)	M	$ 33,472.00	$ 33,099.00									
11.8	PISO EN CERÁMICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 97,625.00	$ 96,675.00	41.70	$ 4,031,347.50							$ 4,031,347.50
11.9	PISO EN CERÁMICA PIZARRA MADERA O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 102,145.00	$ 101,162.00									
11.10	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	$ 23,867.00	$ 23,630.00	26.97	$ 637,301.10							$ 637,301.10
11.11	PISO EN PORCELANATO SELLADO, TRÁFICO COMERCIAL (PEI V). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 112,254.00	$ 111,150.00	79.14	$ 8,796,411.00		90.84	90.84		$ 10,096,866.00	$ 10,096,866.00	$ 18,893,277.00
11.12	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	$ 27,902.00	$ 27,625.00	59.95	$ 1,656,118.75		98.54	98.54		$ 2,722,167.50	$ 2,722,167.50	$ 4,378,286.25
11.13	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL)	M	$ 16,142.00	$ 15,980.00									
11.14	MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M	$ 61,366.00	$ 60,738.00									
11.15	ENCHAPE PARED CERÁMICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE WIN)	M2	$ 69,389.00	$ 68,714.00	55.59	$ 3,819,811.26							$ 3,819,811.26
11.16	MESÓN EN GRANITO PULIDO. ANCHO <60CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIONES Y SALPICADERO NECESARIOS)	M	$ 673,034.00	$ 666,416.00									
11.17	EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑOS AXIAL 6", 110V, 43W. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 207,093.00	$ 205,078.00									
11.18	TOPE DE PISO PARA PUERTA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 33,604.00	$ 33,266.00									
11.19	CINTA REFLECTANTE ANTIDESLIZANTE 50MM CON BANDA FLUORESCENTE, SIMILAR A LA EXISTENTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE SELLO Y ACCESORIOS)	M	$ 34,257.00	$ 33,916.00									
12.	**CUBIERTA**												
12.1	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO SIN FOIL DE ALUMINIO, CON ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE, TRAGANTES, RUANAS, REMATE MEDIACAÑAS, PINTURA BITUMINOSA)	M2	$ 69,435.00	$ 68,739.00	11.80	$ 811,120.20							$ 811,120.20
12.2	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO CON FOIL ALUMINIO, E=3MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE, TRAGANTES, RUANAS, REMATE MEDIACAÑAS)	M2	$ 71,561.00	$ 70,828.00									
12.3	TEJA TIPO SANDWICH PREPINTADA, E=38MM CAL. 26, CON AISLAMIENTO EN POLIURETANO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 198,223.00	$ 196,293.00									
12.4	CAMINADEROS METÁLICOS SOBRE TEJA TIPO SANDWICH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 129,796.00	$ 128,507.00									
12.5	TEJA TERMOACÚSTICA ETERNIT O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERNOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS)	M2	$ 76,663.00	$ 75,893.00									
12.6	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR E= 8 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILES, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 66,377.00	$ 65,697.00									
12.7	CUBIERTA EN UPVC 2,5mm COLOR A DEFINIR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILES, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 95,104.00	$ 94,179.00									
12.8	CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 D=50 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 71,285.00	$ 70,577.00									
12.9	TRAGANTES EN ALUMINIO TIPO CÚPULA D=4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 59,991.00	$ 59,389.00									
12.10	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.20, DESARROLLO 20 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 35,283.00	$ 34,923.00									
12.11	DILATACIÓN METÁLICA ENTRE ESTRUCTURAS EDIFICACIONES. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 79,070.00	$ 78,301.00									
12.12	GÁRGOLAS PREFABRICADAS EN CONCRETO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS NECESARIOS)	UN	$ 134,473.00	$ 133,138.00									
13.	**CARPINTERIA EN MADERA**												
13.1	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA. (INCLUYE LIJADO, TAPAPOROS, MACILLA, PINTURA, CAMBIO DE HERRAJES NECESARIOS)	UN	$ 193,519.00	$ 191,539.00	6.00	$ 1,149,234.00		41.00	41.00		$ 7,853,099.00	$ 7,853,099.00	$ 9,002,333.00
13.2	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE DOBLE MARCO, HERRAJES Y CERRADURA CON 2 LLAVES)	M2	$ 340,971.00	$ 337,652.00									
13.3	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA DOBLE HOJA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE DOBLE MARCO, HERRAJES Y CERRADURA CON DOS LLAVES)	M2	$ 447,937.00	$ 443,488.00									
13.4	MUEBLE EN MADERA TIPO ATENCIÓN. (BAJO). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	M	$ 472,707.00	$ 467,869.00									
13.5	MUEBLE EN MADERA TIPO COCINA. (BAJO/ALTO). H=0,60-0,80 M ANCHO=0,30-0,60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	M	$ 395,911.00	$ 391,701.00									
13.6	MUEBLE EN MADERA TIPO BAÑO. (BAJO/ALTO). H=0,60-0,80 M ANCHO=0,30-0,60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 493,311.00	$ 487,819.00									
13.7	ENTREPAÑO EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA COLOR A DEFINIR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 66,943.00	$ 66,278.00									
14.	**CARPINTERIA METÁLICA**												
14.1	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN LÁMINA CR CAL.18. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON DOS LLAVES, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA)	M2	$ 311,680.00	$ 308,677.00	5.63	$ 1,737,851.51							$ 1,737,851.51
14.2	PUERTA METÁLICA TIPO REJILLA EN LÁMINA CR, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PASADORES, ACCESORIOS)	M2	$ 329,212.00	$ 325,909.00									
14.3	PUERTA MARCO EN ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO E=6 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON 2 LLAVES Y ACCESORIOS)	M2	$ 886,438.00	$ 877,234.00									
14.4	PUERTA MARCO EN ALUMINIO 2 SECCIONES CON VIDRIO TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON 2 LLAVES Y ACCESORIOS)	M2	$ 977,409.00	$ 966,527.00									
14.5	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE SISTEMA CANTILIVER. CAL 18 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 777,252.00	$ 769,142.00									
14.6	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO PARA LÁMPARAS Y ESCOTILLAS EN CIELO RASO DE 60X60 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 66,943.00	$ 66,285.00									
14.7	VENTANA CORREDIZA CON VIDRIO TEMPLADO 5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 503,676.00	$ 498,647.00									
14.8	VENTANERIA EN ALUMINIO PROYECTANTE CON VIDRIO TEMPLADO 5MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 514,728.00	$ 509,203.00									
14.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA PROYECTANTE CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 3+3, MARCO EN ANGULO CAL 18 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, ANTICORROSIVO, ESMALTE NEGRO,HERRAJES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION)	M2	$ 642,297.00	$ 635,661.00									
14.10	MANTENIMIENTO DE VENTANAS EN HIERRO (INCLUYE LAVADO PINTURA ANTICORROSIVA, LIJBRICACION DE BISAGRAS Y CERRADURAS, REPARACION Y REMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS)	M2	$ 66,816.00	$ 66,133.00	12.15	$ 803,515.95		25.76	25.76		$ 1,703,586.08	$ 1,703,586.08	$ 2,507,102.03
14.11	PERSIANA EN ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 392,476.00	$ 388,578.00									
14.12	PERSIANA EN ALUMINIO H= <0,50 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, ACCESORIOS)	M	$ 306,674.00	$ 303,597.00									
14.13	VENTANILLA PARA ATENCIÓN AL PÚBLICO EN ALUMINIO REF.744 CON VIDRIO TEMPLADO 6MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PASAVOZ, BANDEJA DE SOPORTE, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	M2	$ 603,087.00	$ 597,066.00									
14.14	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE D=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANCLAJES)	M	$ 326,154.00	$ 322,816.00									
14.15	BARANDA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE H=1,00 M, PASAMANOS D=2", PARALES 1 1/2", 3 VARILLAS HORIZONTALES D=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE VIDRIO TEMPLADO Y ANCLAJES)	M	$ 1,018,996.00	$ 1,008,518.00									
14.16	REJA METÁLICA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA 9MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 172,790.00	$ 171,004.00									
14.17	REJILLA PISO 30CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 144,245.00	$ 142,740.00									
15.	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS**												

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA

CORTE DE OBRA PARCIAL #2

CONTRATO No: BGA-055-2024
CONTRATISTA : CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
NIT: 901544043-1
REPRESENTANTE LEGAL: JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE

IDENTIFICACION: 5.165.658 de San Juan del cesar (La Guajira)
OBJETO: OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S),
INTERVENTOR: N.A
NIT: N.A
REPRESENTANTE LEGAL: N.A
IDENTIFICACION: N.A

FECHA DE INICIO: 11/1/2024
FECHA TERMINACION INICAL: 12/31/2024
PRORROGA No 001: HASTA EL 11 DE MARZO 2025
PRORROGA No 002: HASTA EL 11 DE MAYO DE 2025
FECHA FIN 11 MAYO DE 2025
VALOR CONTRACTIAL (Incluye IVA): $ 1,300,000,000.00
PLAZO: 191 DIAS
PERIODO A PAGAR: 16/03/2025- 30/04/25

En el municipio de Bucaramanga a los veinticinco **(25)** días del mes de Junio del año 2025, Se reunieron el Señor JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE, representante legal de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.; la supervisora del contrato LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS, para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo PARCIAL, que las actividades que se detallan a continuacion fueron debidamente ejecutadas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BUCARAMANGA	ACTA #1		CANTIDADES			VALORES			ACUMULADO
					CANT	VR. TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL ACTA 2	ACUMULADO TOTAL DE OBRA
15.1	CERRADURA TIPO BAÑO TIPO MANIJA CROMADA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 62,259.00	$ 61,647.00									
15.2	CERRADURA TIPO ALCOBA TIPO MANIJA CROMADA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 66,058.00	$ 65,441.00									
15.3	CERROJO DE SEGURIDAD DOBLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 106,466.00	$ 105,430.00									
15.4	CERRADURA TIPO PUERTA PRINCIPAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 241,093.00	$ 238,602.00									
15.5	CERRADURA ACCESO PRINCIPAL EN PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 212,875.00	$ 210,675.00									
15.6	PUERTA VIDRIO TEMPLADO E=6 MM CON MARCO EN ALUMINIO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, CERRADURA, ACCESORIOS)	M2	$ 493,843.00	$ 488,691.00									
15.7	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO E=10 MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CERRADURA, HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 533,362.00	$ 527,904.00									
15.8	PUERTA ACCESO PRINCIPAL EN VIDRIO LAMINADO 4+4 TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA Y MANIJA DE ACERO INOXIDABLE)	M2	$ 896,568.00	$ 887,034.00									
15.9	DIVISIONES PISO TECHO EN VIDRIO TEMPLADO E=10 MM Y PERFIL DE ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 336,810.00	$ 332,723.00									
15.10	VIDRIO TEMPLADO E=5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 225,681.00	$ 223,371.00	12.55	$ 2,803,306.05		23.25	23.25		$ 5,193,375.75	$ 5,193,375.75	$ 7,996,681.80
15.11	VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 3+3 MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 196,266.00	$ 193,983.00									
15.12	VIDRIO TEMPLADO E=10 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 317,135.00	$ 312,653.00									
15.13	ESPEJOS FLOTADOS Y BISELADOS DE 5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 216,706.00	$ 214,488.00									
15.14	PELÍCULA SAND BLASTING. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 76,667.00	$ 75,852.00									
15.15	PELÍCULA POLARIZADO NANOCARBONO Y/O NANOCERÁMICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 104,061.00	$ 102,902.00	1.50	$ 154,353.00							$ 154,353.00
16.	**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**												
16.1	REINSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES (INCLUYE CAMBIO DE ACOPLES CON VALVULA)	UN	$ 46,461.00	$ 46,004.00									
16.2	CAMBIO ACOPLE SANITARIO CON VALVULA DE PASO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 27,327.00	$ 27,054.00									
16.3	SANITARIO DE PISO LÍNEA INSTITUCIONAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 597,549.00	$ 591,135.00									
16.4	SANITARIO DE PISO LÍNEA INSTITUCIONAL CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA, EQUIPOS, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 1,425,449.00	$ 1,410,719.00									
16.5	SANITARIO ANTIVANDALICO EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 2,424,660.00	$ 2,399,847.00									
16.6	LAVAMANOS LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS)	UN	$ 558,858.00	$ 553,306.00									
16.7	LAVAMANOS DE INCRUSTAR TIPO AQUAJET O SIMILAR CON GRIFERÍA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 605,488.00	$ 599,413.00									
16.8	ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR CON GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, ACCESORIOS)	UN	$ 755,484.00	$ 747,942.00									
16.9	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERÍA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA, CANASTILLA, DESAGÜE, ACCESORIOS)	UN	$ 373,939.00	$ 370,112.00									
16.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MEZCLADOR, REGADERA, ACCESORIOS)	UN	$ 517,553.00	$ 512,231.00									
16.11	LLAVE TERMINAL DE JARDÍN, METÁLICA 1/2"X3/4" PARA MANGUERA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 49,051.00	$ 48,544.00	1.00	$ 48,544.00							$ 48,544.00
16.12	TAPA REGISTRO PLÁSTICO 20X20 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 44,127.00	$ 43,666.00									
16.13	DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 150,970.00	$ 149,516.00									
16.14	DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE JABÓN 36 ONZ EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 132,074.00	$ 130,776.00									
16.15	SECADOR DE MANOS INSTITUCIONAL POTENZA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1,234,240.00	$ 1,222,721.00									
16.16	BARRA PARA DISCAPACITADOS, SUPERIOR ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 402,019.00	$ 398,106.00									
16.17	BARRA PARA DISCAPACITADOS, PISO A MURO EN "L" EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 541,658.00	$ 536,061.00									
16.18	REJILLA METÁLICA CON SOSCO 3X2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 18,226.00	$ 18,038.00									
16.19	REJILLA METÁLICA CON SOSCO 5X3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 29,737.00	$ 29,427.00									
16.20	REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO 3X2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 18,226.00	$ 18,039.00	1.00	$ 18,039.00							$ 18,039.00
16.21	REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO 5X3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 29,737.00	$ 29,422.00									
16.22	REJILLAS PARA PISO 20X20. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 52,804.00	$ 52,259.00									
16.23	GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 365,085.00	$ 361,349.00									
16.24	GRIFERÍA KIT VÁLVULA ANTIVANDÁLICA PARA ORINAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 358,398.00	$ 354,443.00									
16.25	INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 131,490.00	$ 130,105.00	14.00	$ 1,840,860.00							$ 1,840,860.00
17.	**INSTALAACIONES HIDRÁULICAS**												
17.1	MEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2,727,200.00	$ 2,698,201.00									
17.2	MEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2,191,501.00	$ 2,167,102.00									
17.3	CAJA PARA MEDIDOR (INCLUYE VÁLVULA ANTIFRAUDE, REGISTRO, NIPLES, ACCESORIOS)	UN	$ 280,516.00	$ 277,589.00									
17.4	ACCESORIO PVC-P Ø= 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3,229.00	$ 3,198.00	98.00	$ 313,404.00							$ 313,404.00
17.5	ACCESORIO PVC-P Ø= 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3,297.00	$ 3,265.00	43.00	$ 140,395.00							$ 140,395.00
17.6	ACCESORIO PVC-P Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3,573.00	$ 3,535.00									
17.7	ACCESORIO PVC-P Ø=1.1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 4,604.00	$ 4,557.00									
17.8	ACCESORIO PVC-P Ø=1.1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 5,840.00	$ 5,780.00	10.00	$ 57,800.00							$ 57,800.00
17.9	ACCESORIO PVC-P Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 6,664.00	$ 6,598.00									
17.10	ACCESORIO PVC-P Ø=2 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 5,634.00	$ 5,577.00									
17.11	ACCESORIO CPVC Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3,161.00	$ 3,128.00									
17.12	ACCESORIO CPVC Ø=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3,642.00	$ 3,605.00									
17.13	ACCESORIO HG Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 7,624.00	$ 7,547.00									
17.14	ACCESORIO HG Ø=1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13,258.00	$ 13,121.00									
17.15	ACCESORIO HG Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 16,830.00	$ 16,654.00									
17.16	ACCESORIO HG Ø=3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 34,619.00	$ 34,286.00									
17.17	ACCESORIO HG Ø=4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 64,018.00	$ 63,388.00									
17.18	RED PVC-P RDE-13,5 Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 8,338.00	$ 8,260.00									
17.19	RED PVC-P RDE-11 Ø=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 11,095.00	$ 10,987.00	20.00	$ 221,900.00							$ 221,900.00
17.20	RED PVC-P RDE-21 Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 14,322.00	$ 14,174.00									
17.21	RED PVC-P RDE-21 Ø=1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 17,242.00	$ 17,064.00									
17.22	RED PVC RDE-21 Ø=2" SOBRE FACHADA CON RECUBRIMIENTO EN ALUMOL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANDAMIOS COLGANTES, TUBERÍA, ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACION CADA METRO)	M	$ 46,899.00	$ 46,409.00									
17.23	RED PVC RDE-21 Ø=2" SOBRE FACHADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANDAMIOS COLGANTES, TUBERÍA, ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACION CADA METRO)	M	$ 37,161.00	$ 36,780.00									
17.24	TUBERÍA PVC-P RDE-9 Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 5,921.00	$ 5,858.00	36.00	$ 210,888.00							$ 210,888.00
17.25	TUBERÍA PVC-P RDE 11 Ø= 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 7,627.00	$ 7,549.00									$ -
17.26	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 12,164.00	$ 12,041.00	17.41	$ 211,775.24							$ 211,775.24
17.27	TUBERÍA PVC-P RDE 21 Ø= 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13,608.00	$ 13,464.00	45.33	$ 616,850.64							$ 616,850.64
17.28	TUBERÍA PVC-P RDE 21 Ø= 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 24,499.00	$ 24,241.00									
17.29	TUBERÍA GALVANIZADA 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 11,765.00	$ 11,645.00									

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA

CORTE DE OBRA PARCIAL #2

CONTRATO No: BGA-055-2024
CONTRATISTA : CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
NIT: 901544043-1
REPRESENTANTE LEGAL: JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE

IDENTIFICACION: 5.165.658 de San Juan del cesar (La Guajira)
OBJETO: OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S),
INTERVENTOR: N.A
NIT: N.A
REPRESENTANTE LEGAL: N.A
IDENTIFICACION: N.A

FECHA DE INICIO: 11/1/2024
FECHA TERMINACION INICAL: 12/31/2024
PRORROGA No 001: HASTA EL 11 DE MARZO 2025
PRORROGA No 002: HASTA EL 11 DE MAYO DE 2025
FECHA FIN 11 MAYO DE 2025
VALOR CONTRACTIAL (Incluye IVA): $ 1,300,000,000.00
PLAZO: 191 DIAS
PERIODO A PAGAR: 16/03/2025- 30/04/25

En el municipio de Bucaramanga a los veinticinco **(25)** días del mes de Junio del año 2025, Se reunieron el Señor JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE, representante legal de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.; la supervisora del contrato LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS, para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo PARCIAL, que las actividades que se detallan a continuacion fueron debidamente ejecutadas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BUCARAMANGA	ACTA #1		CANTIDADES			VALORES			ACUMULADO
					CANT	VR. TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL ACTA 2	ACUMULADO TOTAL DE OBRA
17.30	TUBERÍA GALVANIZADA 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13,745.00	$ 13,599.00									
17.31	TUBERÍA GALVANIZADA 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 21,402.00	$ 21,163.00									
17.32	TUBERÍA HG 1 ". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 9,712.00	$ 9,610.00									
17.33	TUBERÍA HG 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13,502.00	$ 13,369.00									
17.34	TUBERÍA HG 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 21,791.00	$ 21,573.00									
17.35	TUBERÍA HG 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 30,792.00	$ 30,462.00									
17.36	TUBERÍA HG 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 46,660.00	$ 46,178.00									
17.37	PUNTO HIDRÁULICO 1/2" PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 76,454.00	$ 75,671.00									
17.38	PUNTO HIDRÁULICO 3/4" PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 80,101.00	$ 79,305.00									
17.39	PUNTO HIDRÁULICO 1-1/4" PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO/VÁLVULA ANTIVANDÁLICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 136,252.00	$ 134,885.00									
17.40	PUNTO HIDRÁULICO 1-1/2" PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO/VÁLVULA ANTIVANDÁLICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 269,217.00	$ 266,529.00									
17.41	ACCESORIOS HG 1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 17,291.00	$ 17,114.00									
17.42	ACCESORIOS HG 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 19,660.00	$ 19,459.00									
17.43	ACCESORIOS HG 2-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32,876.00	$ 32,536.00									
17.44	COPA CONCENTRICA HG 3" X 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 42,682.00	$ 42,237.00									
17.45	BUSHING HG 2 X 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25,155.00	$ 24,912.00									
17.46	REGISTRO METÁLICO DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 35,103.00	$ 34,757.00									
17.47	REGISTRO METÁLICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 38,418.00	$ 38,060.00									
17.48	REGISTRO METÁLICO DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 45,098.00	$ 44,659.00									
17.49	REGISTRO METÁLICO DE 1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 55,140.00	$ 54,570.00									
17.50	REGISTRO METÁLICO DE 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 59,923.00	$ 59,304.00									
17.51	REGISTRO PLÁSTICO DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25,250.00	$ 24,987.00									
17.52	REGISTRO PLÁSTICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25,333.00	$ 25,074.00									
17.53	REGISTRO PLÁSTICO DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 28,417.00	$ 28,115.00									
17.54	REGISTRO PLÁSTICO DE 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32,081.00	$ 31,749.00									
17.55	CHEQUE DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 40,348.00	$ 39,935.00									
17.56	CHEQUE DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 50,170.00	$ 49,636.00									
17.57	CHEQUE DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 51,306.00	$ 50,766.00									
17.58	CHEQUE DE 2-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 226,877.00	$ 224,555.00									
17.59	MANOMETRO GLICERINA 200 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 87,205.00	$ 86,278.00									
18.	**INSTALACIONES SANITARIAS**												
18.1	MANTENIMIENTO DE LA RED SANITARIA, INCLUYE REVISIÓN Y DESTAPE CON SONDA .	M	$ 24,481.00	$ 24,225.00									
18.2	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80 CM EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 498,942.00	$ 494,036.00									
18.3	CAJA DE INSPECCIÓN 100X100 CM EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 588,235.00	$ 582,362.00									
18.4	TRAMPA DE GRASAS 1,20 X 1,50 M. (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 774,376.00	$ 766,064.00									
18.5	TUBERÍA EN PVC 4" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 31,412.00	$ 31,087.00	6.00	$ 186,522.00							$ 186,522.00
18.6	TUBERÍA EN PVC 6" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 61,145.00	$ 60,519.00									
18.7	TUBERÍA EN PVC 8" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 98,838.00	$ 97,856.00									
18.8	GEODREN PLANAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 20,942.00	$ 20,732.00									
18.9	TUBERÍA DE FILTRO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 41,495.00	$ 41,081.00									
18.10	REDES PVC SANITARIA 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 24,160.00	$ 23,913.00									
18.11	REDES PVC SANITARIA 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 36,051.00	$ 35,680.00									
18.12	REDES PVC SANITARIA 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 49,172.00	$ 48,664.00									
18.13	REDES PVC SANITARIA 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 80,057.00	$ 79,221.00									
18.14	TUBERÍA PVC SANITARIA 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 23,212.00	$ 22,989.00	13.00	$ 298,857.00							$ 298,857.00
18.15	TUBERÍA PVC SANITARIA 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 25,363.00	$ 25,114.00	40.00	$ 1,014,520.00							$ 1,014,520.00
18.16	ACCESORIOS PVC SANITARIO 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9,092.00	$ 9,008.00	8.00	$ 72,064.00							$ 72,064.00
18.17	ACCESORIOS PVC SANITARIO 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13,407.00	$ 13,277.00	20.00	$ 268,140.00							$ 268,140.00
18.18	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 17,928.00	$ 17,743.00	15.00	$ 266,145.00							$ 266,145.00
18.19	ACCESORIOS PVC SANITARIO 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 24,654.00	$ 24,400.00									
18.20	JUNTA DE EXPANSIÓN 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 37,088.00	$ 36,701.00									
18.21	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 37,424.00	$ 37,041.00									
18.22	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 46,945.00	$ 46,446.00									
18.23	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 69,067.00	$ 68,354.00									
18.24	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 23,698.00	$ 23,456.00									
18.25	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 22,976.00	$ 22,731.00									
18.26	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32,876.00	$ 32,530.00									
18.27	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 10,657.00	$ 10,548.00									

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA

CORTE DE OBRA PARCIAL #2

CONTRATO No: BGA-055-2024
CONTRATISTA : CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
NIT: 901544043-1
REPRESENTANTE LEGAL: JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE

IDENTIFICACION: 5.165.658 de San Juan del cesar (La Guajira)
OBJETO: OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S),
INTERVENTOR: N.A
NIT: N.A
REPRESENTANTE LEGAL: N.A
IDENTIFICACION: N.A

FECHA DE INICIO: 11/1/2024
FECHA TERMINACION INICAL: 12/31/2024
PRORROGA No 001: HASTA EL 11 DE MARZO 2025
PRORROGA No 002: HASTA EL 11 DE MAYO DE 2025
FECHA FIN 11 MAYO DE 2025
VALOR CONTRACTIAL (Incluye IVA): $ 1,300,000,000.00
PLAZO: 191 DIAS
PERIODO A PAGAR: 16/03/2025- 30/04/25

En el municipio de Bucaramanga a los veinticinco **(25)** días del mes de Junio del año 2025, Se reunieron el Señor JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE, representante legal de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.; la supervisora del contrato LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS, para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo PARCIAL, que las actividades que se detallan a continuacion fueron debidamente ejecutadas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BUCARAMANGA	ACTA #1		CANTIDADES			VALORES			ACUMULADO	
					CANT	VR. TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL ACTA 2	ACUMULADO TOTAL DE OBRA	
18.28	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 17,690.00	$ 17,502.00										
18.29	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 20,942.00	$ 20,709.00										
18.30	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 24,740.00	$ 24,481.00										
19.	**INSTALACIÓNES ELECTRICAS**													
19.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 6 W DE EMPOTRAR	UN	$ 17,416.00	$ 17,242.00										
19.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 18W DE EMPOTRAR	UN	$ 26,359.00	$ 26,076.00	4.00	$ 105,436.00								$ 105,436.00
19.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE MOVIMIENTO	UN	$ 104,022.00	$ 102,947.00										
19.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN 110 V, INCLUYE CAJA OCTOGONAL, CAJA RECTANGULAR, INTERRUPTOR SENCILLO, CONECTORES 3M, 3 MTS DE CABLE CU 3X12 THWNN LSZH, 3 MTS DE DUCTO CONDUIT SCH 40 Ø 1/2", CLAVIJA AEREA TIPO HEMBRA 15 A, CLAVIJA AEREA TIPO MACHO 15 A, 1 MT DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG THWN LSZH	UN	$ 155,328.00	$ 153,738.00	79.00	$ 12,267,732.00	4.00		4.00	$ 621,312.00		$ 621,312.00	$ 12,889,044.00	
19.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADA 60X60 CM, 40 W, 6500 K, INCLUYE MARCO SOPORTE, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN DE LA LÁMPARA	UN	$ 117,673.00	$ 116,504.00	11.00	$ 1,292,065.00	62.00		62.00	$ 7,295,726.00		$ 7,295,726.00	$ 8,587,791.00	
19.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE 110 V, INCLUYE: 3 MTS DE CABLE CU 3X12 AWH THWNN LSZH, TOMA BLANCA 20 A Y TAPA	UN	$ 155,328.00	$ 153,769.00	2.00	$ 310,656.00								$ 310,656.00
19.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA REGULADA 110 V, INCLUYE: 3 MTS DE CABLE CU 3X12 AWH THWNN LSZH, TOMA NARANJA 20 A Y TAPA	UN	$ 174,155.00	$ 172,425.00										
19.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA VOZ Y DATOS, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, HERRAJES, JACK, FACE PLATE, 3 MTS DE CABLE UTP CATEGORIA 6, PONCHADO DEL CABLE Y MARCACIÓN	UN	$ 161,597.00	$ 159,943.00										
19.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA METALICA 12X5 CM, EN PINTURA ELECTROSTATICA BLANCA, CON SEPARADOR, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE	M	$ 95,569.00	$ 94,586.00										
19.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED DE CABLE 3X 12 AWG THWNN LSZH	M	$ 15,722.00	$ 15,560.00	70.00	$ 1,100,540.00								$ 1,100,540.00
19.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP, LSZH, CATEGORIA 6	M	$ 5,873.00	$ 5,812.00										
19.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 3/4" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 15,722.00	$ 15,571.00										
19.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 1" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 18,358.00	$ 18,178.00										
19.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 1-1/2" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 26,642.00	$ 26,392.00										
19.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 2" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 34,832.00	$ 34,493.00										
19.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 1" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 69,285.00	$ 68,569.00										
19.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 1-1/2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 85,854.00	$ 84,967.00										
19.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 102,987.00	$ 101,913.00										
	TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 181,426,565.55**				**$ 20,515,526.00**	**$ 97,175,526.33**	**$ 117,691,052.33**	$ 299,117,617.88	
	ADMINISTRACIÓN	**20%**				$ 36,285,313.00				$ 4,103,105.00	$ 19,435,105.00	$ 23,538,210.00	$ 59,823,523.00	
	IMPREVISTOS	**1%**												
	UTILIDAD	**5%**				$ 9,071,328.00				$ 1,025,776.00	$ 4,858,776.00	$ 5,884,552.00	$ 14,955,880.00	
	TOTAL AIU	**26%**				$ 45,356,641.00				$ 5,128,881.00	$ 24,293,881.00	$ 29,422,762.00	$ 74,779,403.00	
	IVA/UTILIDAD	**19%**				$ 1,723,552.32				$ 194,897.44	$ 923,167.44	$ 1,118,064.88	$ 2,841,617.20	
	COSTO TOTAL DE OBRA					$ 228,506,758.87				**$ 25,839,304.44**	**$ 122,392,574.77**	**$ 148,231,879.21**	**$ 376,738,638.08**	

20	ACTIVIDADES DE SUMINISTRO	UNDIAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA BUCARAMANGA	ACTA #1		CANTIDADES			VALORES		
					CANT.	VR. TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL
20.1	SEÑALIZACIÓN INSTITUCIONAL ESPACIOS, ACRÍLICO + SOPORTES ACERO INOX. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 48,700.00	$ 48,201.00	4.00	$ 192,804.00						
20.2	MÓDULO ESTRADO JUEZ PARA SALA DE AUDIENCIAS (1 PUESTO)	UN	$ 4,480,400.00	$ 4,432,759.00								
20.3	MÓDULO ESTRADO SECRETARIO PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 4,675,200.00	$ 4,626,422.00								
20.4	ESCRITORIO DE 0.70m X 0.60m PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 662,320.00	$ 655,409.00								
20.5	ESCRITORIO DE 1.30m X 0,60m PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 827,900.00	$ 819,759.00								
20.6	BARANDA DE SEPARACION PARTE PROCESAL SALA DE AUDIENCIAS	M	$ 1,217,500.00	$ 1,204,797.00								
20.7	CONTENEDOR CON LLANTAS EN CUALQUIER COLOR DE 360 L	UN	$ 1,167,339.00	$ 1,154,809.00	35.00	$ 40,418,315.00						
20.8	CONTENEDOR CON LLANTAS EN CUALQUIER COLOR DE 770 L	UN	$ 2,132,573.00	$ 2,110,536.00								
	TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 40,611,119.00**						
	IVA	**19.00%**				$ 7,716,112.61						
	COSTO TOTAL SUMINISTROS					**$ 48,327,231.61**						

VALOR PRESENTE ACTA	**$ 148,231,879.21**
PORCENTAJE DE EJECUCION ACUMULADO	**32.70%**

RESPONSABLES

ELABORADO POR:	LABORADO POR:	ELABORADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma: Jose D Gonzalez	Firma: Luis Miguel Jiménez D	Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE	**JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**	**LUIS MIGUEL JIMENEZ DAZA**	**LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS**
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: : RESIDENTE CONTRATO DE OBRA BARRANCABERMEJA	Cargo: RESIDENTE CONTRATO DE OBRA BUCARAMANGA	Cargo: SUPERVISOR DEL CONTRATO

Nota:

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	**CONTRATO No**	**BGA-055-2024**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**UNIDAD:**	und
ITEM 1.15:	DESMONTE DE PUNTOS ELÉCTRICOS. (INCLUYE TUBERÍA, LUMINARIA,TOMA CORRIENTES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	**CANTIDAD:**	6.00

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
OFICINA AL LADO DE DRA. SUSANA AYALA tomas energizados anulados					6.00	und		6.00	6.00
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales						TOTAL			6.00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LEALY KRIYTH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	m2
ITEM 1.28:	DEMOLICIÓN MORTERO DE PISOS E=+-5CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	CANTIDAD:	66.55

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
JUZGADO 8 Y 9 SOTANO									
AREA 1	3.85	3.00			1.00	m2		11.55	11.55
AREA 2	4.00	3.00			1.00	m2		12.00	12.00
OFICINA 404									
AREA 1	5.00	3.10			1.00	m2		15.50	15.50
AREA 2	5.00	5.50			1.00	m2		27.50	27.50
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL			66.55



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	m2
ITEM 1.29:	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES PISO/MURO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	CANTIDAD:	90.84

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
JUZGADO 8 Y 9 SOTANO									
AREA 1	3.85	3.00			1.00	m2		11.55	11.55
AREA 2	4.00	3.00			1.00	m2		12.00	12.00
OFICINA 404									
AREA 1	5.00	3.10			1.00	m2		15.50	15.50
AREA 2	5.00	5.50			1.00	m2		27.50	27.50
OFICINA 114									
AREA 1	3.86	3.04			1.00	m2		11.73	11.73
AREA 2	3.04	4.13			1.00	m2		12.56	12.56
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			90.84



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FUOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO	UNIDAD:	m2
ITEM 6.1:	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	CANTIDAD:	21.79

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
OFICINA AL LADO DE DRA. SUSANA AYALA muros nuevos	4.90	3.00			1.00	m2		14.70	14.70
OFICINA 418 muro para tapar vanos de puertas anuladas	2.45	1.00			2.00	m2		4.90	4.90
OFICINA 114									
Sellado puerta	0.90	2.43			1.00	m2		2.19	2.19
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			21.79



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:
Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:
Firma:
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FUOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO	UNIDAD:	m2
ITEM 6.3 :	MURO EN DRYWALL UNA CARA, E= 12 CM CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	CANTIDAD:	9.68

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
OFICINA 418A tapa para tubería de A.A	1.00	1.00			1.00	m2		1.00	1.00
OFICINA 418 tapa para tubería de A.A	1.00	1.00			1.00	m2		1.00	1.00
oficina 114	3.20	2.40			1.00	m2		7.68	7.68
									-
									-
									-
									-
									-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			9.68



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISOR DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ALISTADO DE PISOS , POLLOS	UNIDAD:	m2
ITEM 7.1:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFINADO PISO EN MORTERO 1:3 E=4 CM. (INCLUYE DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	CANTIDAD:	90.84

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
JUZGADO 8 Y 9 SOTANO									
AREA 1	3.85	3.00			1.00	m2		11.55	11.55
AREA 2	4.00	3.00			1.00	m2		12.00	12.00
OFICINA 404									
AREA 1	5.00	3.10			1.00	m2		15.50	15.50
AREA 2	5.00	5.50			1.00	m2		27.50	27.50
OFICINA 114									
AREA 1	3.04	3.86			1.00	m2		11.73	11.73
AREA 2	3.04	4.13			1.00	m2		12.56	12.56
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			90.84



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

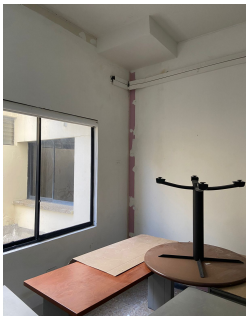
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CIELO RASOS	UNIDAD:	m2
ITEM 9.1:	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" JUNTA PERDIDA CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, PINTURA)	CANTIDAD:	4.00

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
OFICINA 215									
tapas para 3 huecos de tubería de A.A tapa para antigua salida de A.A	1.00	1.00			4.00	m2		4.00	4.00
								-	-
								-	-
								-	-
								-	-
								-	-
								-	-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			4.00



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. JESUS BRIYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	**CONTRATO No**	**BGA-055-2024**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	**UNIDAD:**	m2
ITEM 10.3:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	**CANTIDAD:**	1,920.78

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
OFICINA MAGISTRADA LUCRECIA GAMBOA									
AREA JUEZ	5.20	3.00		15.60	2.00	m2		31.20	31.20
	3.66	3.00		10.98	2.00	m2		21.96	21.96
	1.50	2.25	ventanas	3.38	- 2.00	m2		- 6.75	- 6.75
	0.90	2.10	puerta	1.89	- 1.00	m2		- 1.89	- 1.89
AREA SECRETARIA	5.20	3.00		15.60	2.00	m2		31.20	31.20
	4.21	3.00		12.63	2.00	m2		25.26	25.26
	1.30	2.60	ventana	3.38	- 2.00	m2		- 6.76	- 6.76
	0.90	2.10	puerta	1.89	- 1.00	m2		- 1.89	- 1.89
COLUMNA INTERIOR	0.55	3.00		1.65	4.00	m2		6.60	6.60
OFICINA AL LADO DE DRA. SUSANA AYALA									
	8.50	3.00		25.50	2.00	m2		51.00	51.00
	3.30	3.00		9.90	2.00	m2		19.80	19.80
	1.54	1.38	ventana	2.13	- 2.00	m2		- 4.25	- 4.25
	3.30	2.10	puerta y vidrio fijo	6.93	- 1.00	m2		- 6.93	- 6.93
OFICINA 429									
AREA SALA DE AUDIENCIA	8.90	3.60		32.04	2.00	m2		64.08	64.08
	3.84	3.60		13.82	2.00	m2		27.65	27.65
	1.50	2.25	ventanas	3.38	3.00	m2		10.13	10.13
	0.70	2.10	puerta	1.47	- 1.00	m2		- 1.47	- 1.47
	1.10	2.50	puertas	2.75	- 2.00	m2		- 5.50	- 5.50
AREA 2	2.36	3.60		8.50	2.00	m2		16.99	16.99
	2.90	3.60		10.44	2.00	m2		20.88	20.88
	1.50	2.25	ventanas	3.38	- 1.00	m2		- 3.38	- 3.38
	0.70	1.80	puerta	1.26	- 1.00	m2		- 1.26	- 1.26
OFICINA 418 A									
AREA 1	2.97	3.20		9.50	2.00	m2		19.01	19.01
	4.98	3.20		15.94	2.00	m2		31.87	31.87
	1.47	2.25	ventanas	3.31	- 1.00	m2		- 3.31	- 3.31
	0.80	2.10	puerta	1.68	- 1.00	m2		- 1.68	- 1.68
AREA 2	4.60	3.20		14.72	1.00	m2		14.72	14.72
	4.00	3.20		12.80	1.00	m2		12.80	12.80
	8.20	3.20		26.24	2.00	m2		52.48	52.48
	1.47	2.25	ventanas	3.31	- 2.00	m2		- 6.62	- 6.62
	0.80	2.10	puerta	1.68	- 2.00	m2		- 3.36	- 3.36
OFICINA 418									
AREA 1	2.95	3.20		9.44	2.00	m2		18.88	18.88
	2.95	3.20		9.44	2.00	m2		18.88	18.88
	2.45	1.35	puerta	3.31	- 1.00	m2		- 3.31	- 3.31
	0.80	2.45	puerta	1.96	- 1.00	m2		- 1.96	- 1.96
AREA 2	6.50	3.20		20.80	2.00	m2		41.60	41.60
	4.90	3.20		15.68	2.00	m2		31.36	31.36
	1.47	2.25	ventanas	3.31	- 3.00	m2		- 9.92	- 9.92
	0.80	2.45	puerta	1.96	- 1.00	m2		- 1.96	- 1.96
JUZGADO 8 Y 9 SOTANO									
AREA 1	3.85	2.45		9.43	2.00	m2		18.87	18.87
	3.00	2.45		7.35	2.00	m2		14.70	14.70
	2.10	0.80	puerta	1.68	- 2.00	m2		- 3.36	- 3.36
AREA 2	4.00	2.45		9.80	2.00	m2		19.60	19.60
	3.00	2.45		7.35	2.00	m2		14.70	14.70
	1.10	1.50	ventana	1.65	- 1.00			- 1.65	- 1.65
	2.10	0.80	puerta	1.68	- 2.00	m2		- 3.36	- 3.36
OFICINA 404									
AREA 1	5.00	3.50		17.50	2.00	m2		35.00	35.00
	3.10	3.50		10.85	2.00	m2		21.70	21.70
	2.30	1.60	ventanas	3.68	- 1.00	m2		- 3.68	- 3.68
	2.50	0.80	puerta	2.00	- 2.00	m2		- 4.00	- 4.00
AREA 1	5.00	3.50		17.50	2.00	m2		35.00	35.00
	5.50	3.50		19.25	2.00	m2		38.50	38.50
	2.30	1.60	ventanas	3.68	- 2.00	m2		- 7.36	- 7.36
	2.50	0.80	puerta	2.00	- 2.00	m2		- 4.00	- 4.00







OFICINA 215									
AREA 1	3.60	2.80		10.08	2.00	m2		20.16	20.16
	10.00	3.60		36.00	2.00	m2		72.00	72.00
	1.00	2.80	ventanas t1	2.80	- 1.00	m2		- 2.80	- 2.80
	1.45	2.80	ventanas t2	4.06	- 1.00	m2		- 4.06	- 4.06
	0.90	2.80	ventanas t3	2.52	- 1.00	m2		- 2.52	- 2.52
	1.50	2.10	ventanas t4	3.15	- 1.00	m2		- 3.15	- 3.15
	0.80	2.10	puerta t1	1.68	- 1.00	m2		- 1.68	- 1.68
	1.50	2.40	puerta t2	3.60	- 1.00	m2		- 3.60	- 3.60
AREA 2	6.50	3.20		20.80	2.00	m2		41.60	41.60
	3.40	3.20		10.88	2.00	m2		21.76	21.76
	1.00	2.80	ventanas t1	2.80	- 1.00	m2		- 2.80	- 2.80
	1.45	2.80	ventanas t2	4.06	- 1.00	m2		- 4.06	- 4.06
	0.80	2.10	puerta t1	1.68	- 2.00	m2		- 3.36	- 3.36
AREA 3	2.70	3.20		8.64	2.00	m2		17.28	17.28
	3.10	3.20		9.92	2.00	m2		19.84	19.84
	1.00	2.80	ventanas t1	2.80	- 1.00	m2		- 2.80	- 2.80
	0.80	2.10	puerta t1	1.68	- 2.00	m2		- 3.36	- 3.36
MAGISTRADO JUAN CARLOS DIETES									
AREA 1	3.60	2.91		10.48	2.00	m2		20.95	20.95
	5.10	2.91		14.84	2.00	m2		29.68	29.68
	1.97	2.10	Puerta	4.14	- 1.00	m2		- 4.14	- 4.14
	2.59	1.29	Ventana	3.34	- 1.00	m2		- 3.34	- 3.34
	0.93	2.10	Puerta	1.95	- 1.00	m2		- 1.95	- 1.95
AREA 2	4.40	2.91		12.80	1.00	m2		12.80	12.80
	2.10	2.91		6.11	1.00	m2		6.11	6.11
	2.18	2.91		6.34	1.00	m2		6.34	6.34
	1.53	1.37	ventana	2.10	- 1.00	m2		- 2.10	- 2.10
AREA 3	5.10	2.91		14.84	1.00	m2		14.84	14.84
	0.40	2.91		1.16	1.00	m2		1.16	1.16
	2.10	2.91		6.11	1.00	m2		6.11	6.11
	4.40	2.91		12.80	1.00	m2		12.80	12.80
	2.74	2.91		7.97	1.00	m2		7.97	7.97
SECRETARIA LABORAL 4TO PISO									
AREA 1	2.80	3.24		9.07	2.00	m2		18.14	18.14
	4.41	3.24		14.29	2.00	m2		28.58	28.58
	0.97	2.00	Puerta	1.94	1.00	m2		1.94	1.94
	2.80	1.29	Puerta ventana	3.61	2.00	m2		7.22	7.22
AREA 2	5.70	3.24		18.47	2.00	m2		36.94	36.94
	8.20	3.24		26.57	2.00	m2		53.14	53.14
	0.20	3.24	Columna	0.65	1.00	m2		0.65	0.65
	0.20	3.24	Columna	0.65	1.00	m2		0.65	0.65
	0.40	3.24	Columna	1.30	1.00	m2		1.30	1.30
	1.00	2.13	Puerta	2.13	- 1.00	m2		- 2.13	- 2.13
	1.55	1.30	Ventana	2.02	- 2.00	m2		- 4.03	- 4.03
AREA 3	3.60	3.24		11.66	2.00	m2		23.33	23.33
	2.80	3.24		9.07	2.00	m2		18.14	18.14
	1.58	2.13	Puerta	3.37	3.37	m2		11.33	11.33
	1.55	1.30	ventana	2.02	- 1.00	m2		- 2.02	- 2.02
MAGISTRADA PAOLA RAQUEL									
AREA 1	3.83	3.30		12.64	2.00	m2		25.28	25.28
	3.83	3.30	Puerta Ventana	12.64	- 1.00	m2		- 12.64	- 12.64
	0.90	2.05	puerta	1.85	- 1.00	m2		- 1.85	- 1.85
AREA 2	3.83	3.30		12.64	2.00	m2		25.28	25.28
	0.40	3.30	Columna	1.32	1.00	m2		1.32	1.32
	0.40	3.30	Columna	1.32	1.00	m2		1.32	1.32
	0.90	2.05	Puerta	1.85	- 1.00	m2		- 1.85	- 1.85
AREA 3	5.80	3.30		19.14	1.00	m2		19.14	19.14
	4.02	3.30		13.27	2.00	m2		26.53	26.53
	1.52	2.10	Ventana	3.19	- 2.00	m2		- 6.38	- 6.38
	4.02	1.14	Dintel	4.58	2.00	m2		9.17	9.17
OFICINA 114									
AREA 1	3.04	2.40		7.30	2.00	m2		14.59	14.59
	3.86	2.40		9.26	2.00	m2		18.53	18.53
	0.90	2.00	Puerta	1.80	- 1.00	m2		- 1.80	- 1.80
	1.10	1.50	ventana	1.65	- 1.00	m2		- 1.65	- 1.65
	2.43	2.40	Muro Drywall	5.83	- 1.00	m2		- 5.83	- 5.83
AREA 2	3.04	2.40		7.30	2.00	m2		14.59	14.59
	4.13	2.40		9.91	2.00	m2		19.82	19.82
	0.90	2.40	Puerta	2.16	- 1.00	m2		- 2.16	- 2.16
	0.90	2.00	Puerta	1.80	- 1.00	m2		- 1.80	- 1.80
MAGISTRADA CAROLINA									
AREA 1	3.21	2.92		9.37	2.00	m2		18.75	18.75
	3.53	2.92		10.31	2.00	m2		20.62	20.62
	3.21	2.07	Puerta - ventana	6.64	- 1.00	m2		- 6.64	- 6.64
	0.90	2.00	Puerta	1.80	- 1.00	m2		- 1.80	- 1.80
	3.21	2.92		9.37	2.00	m2		18.75	18.75

AREA 2	4.37	2.00		8.74	1.00	m2		8.74	8.74
	0.90	2.00	Puerta	1.80	- 1.00	m2		- 1.80	- 1.80
OFICINA 249 JUZGADO DOCE DEL CIRCUITO									
AREA 1	7.90	3.30		26.07	2.00	m2		52.14	52.14
	3.90	3.30		12.87	2.00	m2		25.74	25.74
	1.10	2.55	Puerta	2.81	- 1.00	m2		- 2.81	- 2.81
	1.45	2.50	Ventana	3.63	- 1.00	m2		- 3.63	- 3.63
OFICINA 248									
AREA 1	7.90	3.30		26.07	2.00	m2		52.14	52.14
	3.90	3.30		12.87	2.00	m2		25.74	25.74
	0.90	2.55	Puerta	2.30	- 1.00	m2		- 2.30	- 2.30
	1.78	2.50	Ventana	4.45	- 1.00	m2		- 4.45	- 4.45
JUZGADO 5TO CIVIL MUNICIPAL									
AREA 1	5.70	3.30		18.81	1.00	m2		18.81	18.81
	1.52	3.30		5.02	1.00	m2		5.02	5.02
	2.90	3.30		9.57	1.00	m2		9.57	9.57
	3.22	3.30		10.63	1.00	m2		10.63	10.63
	0.90	2.00	Puerta	1.80	- 1.00	m2		- 1.80	- 1.80
	1.55	1.40	Ventana	2.17	- 1.00	m2		- 2.17	- 2.17
	0.90	2.00	Puerta	1.80	- 1.00	m2		- 1.80	- 1.80
AREA 2	3.30	3.30		10.89	2.00	m2		21.78	21.78
	3.80	3.30		12.54	1.00	m2		12.54	12.54
	0.90	2.00	Puerta	1.80	- 1.00	m2		- 1.80	- 1.80
	2.20	3.30		7.26	1.00	m2		7.26	7.26
AREA 3	3.30	3.30		10.89	1.00	m2		10.89	10.89
	2.87	3.30		9.47	1.00	m2		9.47	9.47
	2.00	3.30		6.60	1.00	m2		6.60	6.60
	1.19	3.23	Ventana	3.84	- 1.00	m2		- 3.84	- 3.84
	0.90	2.00	Puerta	1.80	- 1.00	m2		- 1.80	- 1.80
SALA DE AUDIENCIA 25 OFICINA 242									
AREA 1	3.55	3.30			2.00	m2		23.43	23.43
	7.90	3.30			2.00	m2		52.14	52.14
	1.00	2.20	Puerta		- 1.00	m2		- 2.20	- 2.20
	1.55	1.40	Ventana		- 1.00	m2		- 2.17	- 2.17
	3.55	0.80	Ventana		- 1.00	m2		- 2.84	- 2.84
	0.30	3.30	Columna		4.00	m2		3.96	3.96
OFICINA 250									
AREA 1	7.90	3.30			2.00	m2		52.14	52.14
	3.60	3.30			2.00	m2		23.76	23.76
	1.00	2.55	ventana		- 1.00	m2		- 2.55	- 2.55
	1.47	2.32	Ventana		- 1.00	m2		- 3.41	- 3.41
	0.89	2.32	puerta		- 1.00	m2		- 2.06	- 2.06
OFICINA 255									
AREA 1	9.50	3.30			1.00	m2		31.35	31.35
	4.90	3.30			1.00	m2		16.17	16.17
	5.55	3.30			1.00	m2		18.32	18.32
	2.82	3.30			1.00	m2		9.31	9.31
	3.95	3.30			1.00	m2		13.04	13.04
	0.80	2.13	Puerta		- 1.00	m2		- 1.70	- 1.70
	0.90	1.50	Ventana		- 1.00	m2		- 1.35	- 1.35
	1.55	2.50	Ventana		- 1.00	m2		- 3.88	- 3.88
	0.80	2.00	Puerta		- 1.00	m2		- 1.60	- 1.60
AREA 2	3.95	3.30			2.00	m2		26.07	26.07
	2.82	3.30			2.00	m2		18.61	18.61
	0.80	2.00	Puerta		- 1.00	m2		- 1.60	- 1.60
	0.74	2.50	Ventana		- 1.00	m2		- 1.85	- 1.85
	1.56	2.50	Ventana		- 1.00	m2		- 3.90	- 3.90
OFICINA 246									
AREA 1	5.00	3.30			2.00	m2		33.00	33.00
	0.59	3.30	Columna		4.00	m2		7.79	7.79
	4.40	3.30			2.00	m2		29.04	29.04
	0.90	2.20	Puerta		- 1.00	m2		- 1.98	- 1.98
	0.90	2.20	Puerta		- 1.00	m2		- 1.98	- 1.98
	4.40	0.80	Ventana		- 1.00	m2		- 3.52	- 3.52
	1.55	1.19	Ventana		- 1.00	m2		- 1.84	- 1.84
AREA 2	4.40	3.30			2.00	m2		29.04	29.04
	3.00	3.30			2.00	m2		19.80	19.80
	0.90	2.20	Puerta		- 2.00	m2		- 3.96	- 3.96
	4.40	0.80			- 1.00	m2		- 3.52	- 3.52
	1.50	1.40	ventana		- 1.00	m2		- 2.10	- 2.10
									-
				-				-	-
				-				-	-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			1,920.78

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

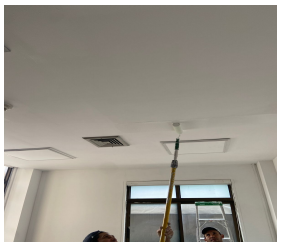
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	**UNIDAD:**	m2
ITEM 10.5:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TECHOS VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	**CANTIDAD:**	289.43

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
OFICINA 429									
AREA SALA DE AUDIENCIA	8.90	3.84			1.00	m2		34.18	34.18
AREA 2	2.36	2.90			1.00	m2		6.84	6.84
OFICINA 418 A									
AREA 1	2.97	4.98			1.00	m2		14.79	14.79
AREA 2	4.60	8.20			1.00	m2		37.72	37.72
OFICINA 418									
AREA 1	2.95	2.95			1.00	m2		8.70	8.70
AREA 2	6.50	4.90			1.00	m2		31.85	31.85
OFICINA 404									
AREA 1	5.00	3.10			1.00	m2		15.50	15.50
AREA 2	5.00	5.50			1.00	m2		27.50	27.50
OFICINA 215									
AREA 1	10.00	3.60			1.00	m2		36.00	36.00
AREA 2	6.50	3.40			1.00	m2		22.10	22.10
AREA 3	2.70	3.10			1.00	m2		8.37	8.37
MAGISTRADA PAOLA RAQUEL									
AREA 1	2.84	3.83			1.00	m2		10.88	10.88
AREA 2	3.83	3.05			1.00	m2		11.68	11.68
AREA 3	4.02	5.80			1.00	m2		23.32	23.32
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL			289.43



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRYITH RAMIREZ GUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	UNIDAD:	M2
ITEM: 10,11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE LÁMINA LLENA.	CANTIDAD:	441.00

AREA O LUGAR	ANCHO (M)	LARGO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
BARRANCABERMEJA									441.00
TRAMO 2 EDIFICIO CUBIERTA	8.2	6					49.20		
TRAMO 3 EDIFICIO CUBIERTA	4.92	6.2					30.50		
TRAMO 4 EDIFICIO CUBIERTA	25.42	6.2					157.60		
TRAMO 5 EDIFICIO CUBIERTA	15.58	6.2					96.60		
TRAMO 6 EDIFICIO CUBIERTA	6.58	6.2					40.67		
TRAMO 7 EDIFICIO CUBIERTA	8.2	4.1					33.62		
							-		
TRAMO 9 EDIFICIO CUBIERTA	13.12	2.5					32.80		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			441.00





OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	UNIDAD:	M2
ITEM: 10,13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVA EN LÁMINA LLENA.	CANTIDAD:	441.00

AREA O LUGAR	ANCHO (M)	LARGO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
BARRANCABERMEJA									441.00
TRAMO 2 EDIFICIO CUBIERTA	8.2	6					49.20		
TRAMO 3 EDIFICIO CUBIERTA	4.92	6.2					30.50		
TRAMO 4 EDIFICIO CUBIERTA	25.42	6.2					157.60		
TRAMO 5 EDIFICIO CUBIERTA	15.58	6.2					96.60		
TRAMO 6 EDIFICIO CUBIERTA	6.58	6.2					40.67		
TRAMO 7 EDIFICIO CUBIERTA	8.2	4.1					33.62		
							-		
TRAMO 9 EDIFICIO CUBIERTA	13.12	2.5					32.80		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			441.00





OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	UNIDAD:	M
ITEM 10.18:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE GUARDAESCOBA EN ESMALTE NEGRO.	CANTIDAD:	190,38

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
Secretaria Sala Laboral 4to Piso									
AREA 1	2,80	1,00		2,80	1,00	m		2,80	2,80
	3,44	1,00		3,44	1,00	m		3,44	3,44
	4,41	1,00		4,41	1,00	m		4,41	4,41
AREA 2	4,70	2,00		9,40	1,00	m		9,40	9,40
	8,20	1,00		8,20	1,00	m		8,20	8,20
	3,40	1,00		3,40	1,00	m		3,40	3,40
AREA 3	2,80	1,00		2,80	2,00	m		5,60	5,60
	3,60	1,00		3,60	1,00	m		3,60	3,60
	2,02	1,00		2,02	1,00	m		2,02	2,02
MAGISTRADA PAOLA RAQUEL									
AREA 1	3,83	1,00		3,83	2,00	m		7,66	7,66
	0,98	1,00	Puerta	0,98	- 1,00	m		- 0,98	- 0,98
AREA 2	3,83	1,00		3,83	2,00	m		7,66	7,66
	0,98	1,00	Puerta	0,98	- 1,00	m		- 0,98	- 0,98
	0,80	1,00	Columna	0,80	1,00	m		0,80	0,80
AREA 3	4,02	1,00		4,02	2,00	m		8,04	8,04
	5,80	1,00		5,80	1,00	m		5,80	5,80
MAGISTRADA CAROLINA									
AREA 1	3,53	1,00			2,00	m			7,06
	3,21	1,00			1,00	m			3,21
	0,90	1,00	Puerta		- 1,00	m			- 0,90
AREA 2	3,21	2,00			1,00	m			6,42
	4,37	2,00			1,00	m			8,74
	0,90	1,00	Puerta		- 1,00	m			- 0,90
JUZGADO 5TO CIVIL MUNICIPAL									
AREA 1	5,70	1,00			1,00	m		5,70	5,70
	1,52	1,00			1,00	m		1,52	1,52
	2,90	1,00			1,00	m		2,90	2,90
	0,90	1,00	Puerta		- 1,00	m		- 0,90	- 0,90
	0,90	1,00	Puerta		- 1,00	m		- 0,90	- 0,90
	3,22	1,00			1,00	m		3,22	3,22
AREA 2	2,20	1,00			1,00	m		2,20	2,20
	3,30	1,00			2,00	m		6,60	6,60
	0,90	1,00	Puerta		- 1,00	m		- 0,90	- 0,90
	3,80	1,00			1,00	m		3,80	3,80
AREA 3	2,87	1,00			1,00	m		2,87	2,87
	3,30	1,00			1,00	m		3,30	3,30
	0,90	1,00	Puerta		- 1,00	m		- 0,90	- 0,90
	2,00	1,00			1,00	m		2,00	2,00
OFICINA 246									
AREA 1	4,40	1,00			2,00	m		8,80	8,80
	5,00	1,00			2,00	m		10,00	10,00
	0,90	1,00	Puerta		- 2,00	m		- 1,80	- 1,80
AREA 2	3,00	1,00			2,00	m		6,00	6,00
	4,40	1,00			2,00	m		8,80	8,80
	0,90	1,00	Puerta		- 2,00	m		- 1,80	- 1,80
MAGISTRADA SUSANA AYALA									
AREA 1	8,42	1,00			1,00	m		8,42	8,42
	5,35	1,00			1,00	m		5,35	5,35
	3,60	1,00			1,00	m		3,60	3,60
	2,86	1,00			1,00	m		2,86	2,86
	5,10	1,00			1,00	m		5,10	5,10
AREA 2	3,07	1,00			2,00	m		6,14	6,14
	5,10	1,00			1,00	m		5,10	5,10
	1,20	1,00	Puerta		- 1,00	m		- 1,20	- 1,20
								-	-
				-	1,00			-	-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL			190,38



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:

ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ENCHAPES Y ACABADOS	**UNIDAD:**	m
ITEM 11.6:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFAS EN GRANITO PULIDO FRANJAS MENORES A 50 CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	**CANTIDAD:**	2.40

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
OFICINA AL LADO DE DRA. SUSANA AYALA huecos por cajas de piso	0.20				7.00	m		1.40	1.40
JUZGADO 8 Y 9 SOTANO	1.00				1.00	m		1.00	1.00
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			**2.40**



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

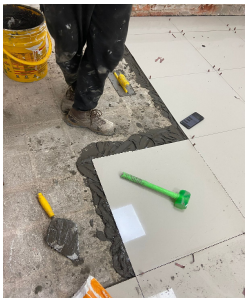
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ENCHAPES Y ACABADOS	UNIDAD:	m2
ITEM 11.11:	PISO EN PORCELANATO SELLADO, TRÁFICO COMERCIAL (PEI V). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	CANTIDAD:	90.84

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ANCHO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
JUZGADO 8 Y 9 SOTANO									
AREA 1	3.85	3.00			1.00	m2		11.55	11.55
AREA 2	4.00	3.00			1.00	m2		12.00	12.00
OFICINA 404									
AREA 1	5.00	3.10			1.00	m2		15.50	15.50
AREA 2	5.00	5.50			1.00	m2		27.50	27.50
OFICINA 114									
AREA 1	3.04	3.86			1.00	m2		11.73	11.73
AREA 2	3.04	4.13			1.00	m2		12.56	12.56
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL			90.84



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRITITH RAMIREZ AGUSTIN
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FUOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ENCHAPES Y ACABADOS	UNIDAD:	m
ITEM 11.12:	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	CANTIDAD:	98.54

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
OFICINA AL LADO DE DRA. SUSANA AYALA muros nuevos	4.90				2.00	m		9.80	9.80
OFICINA 418 zocalo en muro para tapar vanos de puertas anuladas	2.00				2.00	m		4.00	4.00
JUZGADO 8 Y 9 SOTANO									
AREA 1	3.85				2.00	m		7.70	7.70
	0.80		PUERTA		- 1.00	m		- 0.80	- 0.80
	3.00				2.00	m		6.00	6.00
AREA 2	4.00				2.00	m		8.00	8.00
	0.80		PUERTA		- 2.00	m		- 1.60	- 1.60
	3.00				2.00	m		6.00	6.00
OFICINA 404									
AREA 1	5.00				2.00	m		10.00	10.00
	0.80		PUERTA		- 2.00	m		- 1.60	- 1.60
	3.10				2.00	m		6.20	6.20
AREA 2	5.00				2.00	m		10.00	10.00
	0.80		PUERTA		- 2.00	m		- 1.60	- 1.60
	5.50				2.00	m		11.00	11.00
OFICINA 114									
AREA 1	3.86				2.00	m		7.72	7.72
	3.04				2.00	m		6.08	6.08
	0.90		Puerta		- 2.00	m		- 1.80	- 1.80
AREA 2	3.04				2.00	m		6.08	6.08
	4.13				2.00	m		8.26	8.26
	0.90				- 1.00	m		- 0.90	- 0.90
									-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			**98.54**



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ ONATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

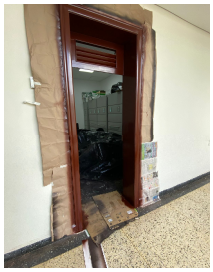
OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CARPINTERIA EN MADERA	**UNIDAD:**	und
ITEM 13.1:	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA. (INCLUYE LIJADO, TAPAPOROS, MACILLA, PINTURA, CAMBIO DE HERRAJES NECESARIOS)	**CANTIDAD:**	41.00

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
OFICINA 429					2.00	und		2.00	2.00
OFICINA 418 A					2.00	und		2.00	2.00
OFICINA 418					3.00	und		3.00	3.00
OFICINA 404					3.00	und		3.00	3.00
OFICINA 401					3.00	und		3.00	3.00
OFICINA 406					2.00	und		2.00	2.00
OFICINA 408					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 422					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 423					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 424					1.00	und		1.00	1.00
0FICINA 426					2.00	und		2.00	2.00
OFICINA 402					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 403					3.00	und		3.00	3.00
OFICINA 428					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 330					2.00	und		2.00	2.00
OFICINA 249					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 250					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 251					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 257					1.00	und		1.00	1.00
JUZGADO 12 CIVIL MUNICIPAL					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 226					2.00	und		2.00	2.00
OFICINA 329					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 363					2.00	und		2.00	2.00
OFICINA 419					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 420					1.00	und		1.00	1.00
OFICINA 421					1.00	und		1.00	1.00
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			**41.00**





OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:
Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ ONATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:
Firma:
ING. LESLY BRYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

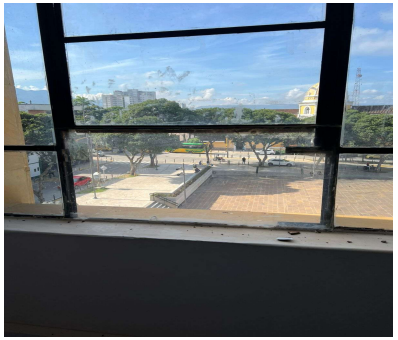
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	**CONTRATO No**	**BGA-055-2024**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CARPINTERIA METÁLICA	**UNIDAD:**	m2
ITEM 14.10:	MANTENIMIENTO DE VENTANAS EN HIERRO (INCLUYE LAVADO PINTURA ANTICORROSIVA, LUBRICACION DE BISAGRAS Y CERRADURAS, REPARACION Y REMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS)	**CANTIDAD:**	25,76

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
OFICINA 429	1,60	2,30			4,00	m2		14,72	14,72
OFICINA 404	1,60	2,30			3,00	m2		11,04	11,04
									-
									-
									-
									-
									-
									-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL			**25,76**



OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:

ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS	UNIDAD:	m2
ITEM 15.10:	VIDRIO TEMPLADO E=5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	CANTIDAD:	23.25

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
BUCARAMANGA									**23.25**
OFICINA 429	0.36	0.36			16.00	m2		2.07	
OFICINA 429	1.48	0.36			8.00	m2		4.26	
OFICINA 429	0.36	0.82			8.00	m2		2.36	
OFICINA 429	0.49	0.78			12.00	m2		4.59	
OFICINA 404	0.36	0.36			12.00	m2		1.56	
OFICINA 404	1.48	0.36			6.00	m2		3.20	
OFICINA 404	0.36	0.82			6.00	m2		1.77	
OFICINA 404	0.49	0.78			9.00	m2		3.44	
BARRANCABERMEJA									-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL			**23.25**



BARRANCABERMEJA

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BRYTH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura a Judicatura
República de Colombia ia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	**CONTRATO No**	**BGA-055-2024**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIÓNES ELECTRICAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM 19.4:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN 110 V, INCLUYE CAJA OCTOGONAL, CAJA RECTANGULAR, INTERRUPTOR SENCILLO, CONECTORES 3M, 3 MTS DE CABLE CU 3X12 THWNN LSZH, 3 MTS DE DUCTO CONDUIT SCH 40 Ø 1/2", CLAVIJA AEREA TIPO HEMBRA 15 A, CLAVIJA AEREA TIPO MACHO 15 A, 1 MT DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG THWN LSZH	**CANTIDAD:**	4,00

AREA O LUGAR	ALTURA (M)	ANCHO (M)	LARGO (M)	UNIDAD	DESCUENTOS	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDADES BARRANCABERMEJA	CANTIDADES BUCARAMANGA	TOTAL
SEDE BUCARAMANGA								UND			-
SEDE BARRANCABERMEJA								UND			**4,00**
CUARTO COCINETAS				4,00				UND	4,00		
							-	UND			
Aproxima Resultado a :						2 Decimales		**TOTAL**			**4.00**

BUCARAMANGA

BARRANCABERMEJA





OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:

Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:

ING. LESLY BRIYTH RAMIREZ BUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

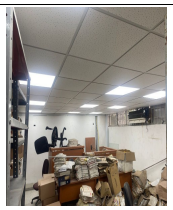
OBRA:	OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA (S), EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	CONTRATO No	BGA-055-2024

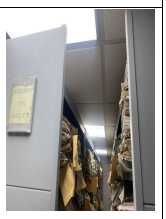
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	INSTALACIÓNES ELECTRICAS	UNIDAD:	UND
ITEM: 19,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADA 60X60 CM, 40 W, 6500 K, INCLUYE MARCO SOPORTE, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN DE LA LÁMPARA	CANTIDAD:	62.00

AREA O LUGAR	LARGO (M)	ALTO (M)	DESCUENTO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UND	CANTIDAD BCA	CANTIDAD BGA	TOTAL OBRA
SEDE BARRANCABERMEJA									**62.00**
SOTANO ARCHIVOS									
SALA DE AUDIENCIA 1					12.00	UND	12.00		
ARCHIVO INTERIOR 3					15.00	UND	15.00		
ARCHIVO PRINCIPAL INTERIOR					18.00	UND	18.00		
ARCHIVO INTERIOR 2					12.00	UND	12.00		
CUARTO COCINETAS					5.00	UND	5.00		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales									**62.00**

BARRANCABERMEJA





OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma:
JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO POR:

Firma:
ING. LESLY BIRITH RAMIREZ AGUSTOS
Cargo: SUPERVISORA DEL CONTRATO

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL SUPERVISOR EN LA FASE DE CONSTRUCCIÓN

INFORME PARCIAL __x___ FINAL _____

PERIODO DEL 16 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE ABRIL DE 2025

CONTRATO No.	: BGA-055-2024 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2024
MODALIDAD DE SELECCIÓN	: SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
PROCESO DE CONTRATACIÓN No:	: SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SAMC-003-2024
OBJETO	: OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD
LOCALIZACIÓN	: PALACIOS DE JUSTICIA DE BUCARAMANGA Y BARRANCABERMEJA
VALOR	:MIL TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS $1.300.000.000
PLAZO	:2 MESES
FECHA APROBACIÓN GARANTÍA ÚNICA	: 1 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO	: 1 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
PRORROGA	: 2 MESES Y ONCE (11) CALENDARIO
PRORROGA 2	: 2 MESES

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL : 11/05/2025

CONTRATISTA : CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

SUPERVISIÓN : LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

COORDINADOR DEL AREA ADMINISTRATIVA : LUIS JERONIMO CARRILLO GOMEZ

DIRECTOR EJECUTIVO SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BUCARAMANGA : JORGE EDUARDO VESGA CARREÑO

1. SEGUIMIENTO A ACTUACIONES CONTRACTUALES Y GARANTÍAS

1.1. ACTUACIONES CONTRACTUALES

Durante el presente periodo no se suscribieron modificaciones contractuales.

GARANTÍAS

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL No 14-44-101222388 DE ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO SA

Anexo	Fecha de Expedición	Amparos	%	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Observación
Anexo 0	31/10/2024	Cumplimiento de contrato	10%	31/10/2024	30/06/2025	$130.000.000,00	SEGÚN FIRMA CTO BGA-055-2024
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	5%	31/10/2024	30/12/2027	$65.000.000,00	
		Estabilidad y calidad de la obra	20%	5 años		$260.000.000,00	
		calidad y correcto funcionamiento de los bienes	20%	7 meses y 30 días		$260.000.000,00	
Anexo 2	18/12/2024	Cumplimiento de contrato	10%	1/11/2024	01/07/2025	$130.000.000,00	SEGÚN ACTA DE INICIO CTO BGA-055-2024
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e	5%	1/11/2024	31/12/2027	$65.000.000,00	

Anexo	Fecha de Expedición	Amparos	%	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Observación
		indemnizaciones laborales					
		Estabilidad y calidad de la obra	20%	5 años		$260.000.000,00	
		calidad y correcto funcionamiento de los bienes	20%	7 meses y 30 días		$260.000.000,00	
Anexo 3, 4 Y 5	20/12/2024	Cumplimiento de contrato	10%	1/11/2024	11/09/2025	$130.000.000,00	SEGÚN PRORROGA CTO BGA-055-2024
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	5%	1/11/2024	11/03/2028	$65.000.000,00	
		Estabilidad y calidad de la obra	20%	5 años		$260.000.000,00	
		calidad y correcto funcionamiento de los bienes	20%	10 meses y 8 días		$260.000.000,00	

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No 14-40-101068383 DE ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO SA

Anexo	Fecha de Expedición	Amparos	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Observación
Anexo 0	31/10/2024	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	31/10/2024	30/12/2024	$260.000.000,00	SEGÚN FIRMA CTO BGA-055-2024
Anexo 1, 2	18/12/2024	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	01/11/2024	31/12/2024	$260.000.000,00	SEGÚN ACTA DE INICIO CTO BGA-055-2024
Anexo 3	18/12/2024	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	01/11/2024	31/12/2024	$260.000.000,00	SEGÚN PRORROGA CTO BGA-055-2024
Anexo 4	12/03/2025	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	01/11/2024	11/05/2025	$260.000.000,00	SEGÚN PRORROGA 2 CTO BGA-055-2024

2. SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN FÍSICA, FORMATO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL

2.1. AVANCE FÍSICO EN EL PERIODO

En el periodo comprendido entre el 16 de marzo al 30 de abril de 2025se llevó a cabo la ejecución de las actividades de obra que se detallan a continuación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDADES			VALORES		
			ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL	ACTA No. 2 BCA	ACTA No. 2 BGA	ACUMULADO TOTAL ACTA 2
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**							
1.15	DESMONTE DE PUNTOS ELÉCTRICOS. (INCLUYE TUBERÍA, LUMINARIA,TOMA CORRIENTES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN		6,00	6,00		$ 171.330,00	$ 171.330,00
1.28	DEMOLICIÓN MORTERO DE PISOS E=+-5CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2		66,55	66,55		$ 1.731.364,80	$ 1.731.364,80
1.29	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES PISO/MURO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2		90,84	90,84		$ 2.156.904,96	$ 2.156.904,96
6.	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO**							
6.1	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2		21,79	21,79		$ 2.810.038,40	$ 2.810.038,40
6.3	MURO EN DRYWALL UNA CARA, E= 12 CM CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2		9,68	9,68		$ 1.070.811,28	$ 1.070.811,28
7.	**ALISTADO DE PISOS , POLLOS**							
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFINADO PISO EN MORTERO 1:3 E=4 CM. (INCLUYE DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2		90,84	90,84		$ 4.914.262,32	$ 4.914.262,32
9.	**CIELO RASOS**							
9.1	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" JUNTA PERDIDA CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, PINTURA)	M2		4,00	4,00		$ 356.880,00	$ 356.880,00
10.	**ESTUCO Y PINTURA**							
10.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2		1.920,78	1.920,78		$ 47.981.084,40	$ 47.981.084,40
10.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TECHOS VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2		289,43	289,43		$ 5.329.564,02	$ 5.329.564,02
10.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE LÁMINA LLENA.	M2	441,00		441,00	$ 6.403.761,00		$ 6.403.761,00
10.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVA EN LÁMINA LLENA.	M2	441,00		441,00	$ 6.194.727,00		$ 6.194.727,00
10.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE GUARDAESCOBA EN ESMALTE NEGRO.	M		190,38	190,38		$ 2.925.950,22	$ 2.925.950,22
11.	**ENCHAPES Y ACABADOS**							
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFAS EN GRANITO PULIDO FRANJAS MENORES A 50 CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	M		2,40	2,40		$ 158.241,60	$ 158.241,60

11.7	GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS)	M						
11.11	PISO EN PORCELANATO SELLADO, TRÁFICO COMERCIAL (PEI V). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2		90,84	90,84		$ 10.096.866,00	$ 10.096.866,00
11.12	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M		98,54	98,54		$ 2.722.167,50	$ 2.722.167,50
13.	**CARPINTERIA EN MADERA**							
13.1	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA. (INCLUYE LIJADO, TAPAPOROS, MACILLA, PINTURA, CAMBIO DE HERRAJES NECESARIOS)	UN		41,00	41,00		$ 7.853.099,00	$ 7.853.099,00
14.	**CARPINTERIA METÁLICA**							
14.10	MANTENIMIENTO DE VENTANAS EN HIERRO (INCLUYE LAVADO PINTURA ANTICORROSIVA, LUBRICACION DE BISAGRAS Y CERRADURAS, REPARACION Y REMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS)	M2		25,76	25,76		$ 1.703.586,08	$ 1.703.586,08
15.	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS**							
15.10	VIDRIO TEMPLADO E=5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2		23,25	23,25		$ 5.193.375,75	$ 5.193.375,75
19.	**INSTALACIÓNES ELECTRICAS**							
19.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN 110 V, INCLUYE CAJA OCTOGONAL, CAJA RECTANGULAR, INTERRUPTOR SENCILLO, CONECTORES 3M, 3 MTS DE CABLE CU 3X12 THWNN LSZH, 3 MTS DE DUCTO CONDUIT SCH 40 Ø 1/2", CLAVIJA AEREA TIPO HEMBRA 15 A, CLAVIJA AEREA TIPO MACHO 15 A, 1 MT DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG THWN LSZH	UN	4,00		4,00	$ 621.312,00		$ 621.312,00
19.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADA 60X60 CM, 40 W, 6500 K, INCLUYE MARCO SOPORTE, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN DE LA LÁMPARA	UN	62,00		62,00	$ 7.295.726,00		$ 7.295.726,00
	TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 20.515.526,00**	**$ 97.175.526,33**	**$ 117.691.052,33**
	ADMINISTRACIÓN	**20%**				$ 4.103.105,00	$ 19.435.105,00	$ 23.538.210,00
	IMPREVISTOS	**1%**						
	UTILIDAD	**5%**				$ 1.025.776,00	$ 4.858.776,00	$ 5.884.552,00
	TOTAL AIU	**26%**				$ 5.128.881,00	$ 24.293.881,00	$ 29.422.762,00
	IVA/UTILIDAD	**19%**				$ 194.897,44	$ 923.167,44	$ 1.118.064,88
	COSTO TOTAL DE OBRA					**$ 25.839.304,44**	**$ 122.392.574,77**	**$ 148.231.879,21**

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL PRESENTE CORTE	**$ 148.231.879,21**

2.2. AVANCE FINANCIERO EN EL PERIODO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	
UNIDAD EJECUTORA	27-01-02-021
FECHA	20/09/2024

No DE DISPONIBILIDAD	6924
VALOR INICIAL	$1.300.000.000,00
VALOR OPERACION	$0,00
SALDO POR COMPROMETER	$1.300.000.000,00
VALOR TOTAL CDP	$1.300.000.000,00
REGISTRO PRESUPUESTAL	
UNIDAD EJECUTORA	27-01-02-021
No DE REGISTRO PRESUPUESTAL	34724
FECHA	01/11/2024
VALOR INICIAL -CSF	$1.300.000.000,00
VALOR OPERACION- CSF	0,00
VALOR ACTUAL-CSF	$1.300.000.000,00
SALDO POR OBLIGAR	$1.300.000.000,00
VALOR TOTAL RP	$1.300.000.000,00

FECHA DE CORTE	30/04/2025
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$1.300.000.000,00
VALOR ADICIONAL	$ 0,00
VALOR EJECUTADO EN EL PRESENTE CORTE	$ 276.833.990,48
	$ 148.231.879,21
SALDO NO EJECUTADO	$ 874.934.130,31
PORCENTAJE DE AVANCE DEL CONTRATO	**32,70%**

2.3. AVANCE EN GASTO PRESUPUESTAL

En el presente periodo no se realizaron pagos al contratista de obra.

2.4. INVERSIÓN ANTICIPO

El presente contrato no conto con anticipo.

2.5. EXCEDENTES O RENDIMIENTOS FINANCIEROS

El presente contrato no presenta rendimientos financieros.

3. SEGUIMIENTO A CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 392 DE 2018 DISCAPACIDAD

La empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, no acredito personal discapacitado en su oferta, la cual fue presentada en el marco del proceso de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SAMC-003-2024.

4. ACCIDENTES LABORALES Y NUMERO DE RECLAMACIONES LABORALES O DE PAGOS

Durante el presente periodo no se presentaron accidentes ni reclamaciones laborales.

5. RIESGOS QUE PUEDEN AFECTAR EL CONTRATO Y EL PROYECTO

Disponibilidad de cuadrillas en los diferentes frentes de obra solicitados al contratista

6. COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL

Durante el presente periodo se realizó disposición de residuos, No obstante, la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S no ha remito a la supervisión certificación en la cual conste que la disposición se ha realizado a través de una empresa que cuenta con autorización para realizar disposición final de residuos de construcción y demolición.

7. ACCIONES DE MEJORA, PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS RELACIONADAS CON LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

Durante el presente periodo no se han implementado acciones de mejora, preventivas y/o correctivas

8. OBSERVACIONES

El presente informe se presenta con el fin de dar trámite al acta parcial No 002 del contrato de obra No BGA-055-2024, Para constancia de lo anterior, se firma el presente INFORME a los veintisiete (27) días, del mes de junio de 2025.



LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Supervisor del Contrato
Área Administrativa

PROYECTOS E INVERSIONES EL PARQUE S.A.
Nit. 900.111.586-5
R.L. GUSTAVO ADOLFO MANTILLA OVIEDO
Carrera 37 # 52 - 43 Of 401
Tel: 6455295
proinpark.sa@gmail.com
Bucaramanga, Santander

CONSTANCIA DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN No. BOT364-2450

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR	
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	
Gestor	DISPOSICIÓN FINAL
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR	
Número único asignado para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	
Nombre o razón social	CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
Documento de identificación o NIT	901.544.043-1
Representante Legal	JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Dirección domicilio	CARRERA 43 No. 45 – 68, BARRANQUILLA
Teléfono	3104959618
Correo electrónico	construambientaldecolombia@hotmail.com
Dirección de generación de RCD	CALLE 35 No. 16 – 24 / PALACIO DE JUSTICIA BUCARAMANGA
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición – RCD susceptibles de aprovechamiento:	
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	9,5 t
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	
Total RCD recibidos (t)	9,5 t
Fecha de recepción de los RCD	31 DE MARZO DEL 2025

GUSTAVO ADOLFO MANTILLA OVIEDO
Representante Legal
Nit. 900.111.586-5

Nota: 1m3 equivale a 1,6t
Certificado ajustado a la Resolución 1257 de 2021

Escaneado con CamScanner

INFORME MENSUAL SST Y AMBIENTAL

CONTRATISTA: *CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S*

CONTRATANTE: DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA.

OBJETO DEL CONTRATO

JUDICATURA- DIRECCIÒN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÒN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÒN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.



Contrato Nº BGA 055 DE 2024

TABLA DE CONTENIDO

1. PRESENTACIÓN 3
2. INTRODUCCIÓN 4
3. OBJETIVOS 5
3.1 OBJETIVOS GENERAL 5
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5
4. INFORMACIÓN DEL PROYECTO 6
5. UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DEL PROYECTO 7
6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME 8
7. UBICACIÓN DE CAMPAMENTO O ZONA DE ALMACENAMIENTO DE MATERIAL Y VESTIER DE LOS TRABAJADORES. 10
8. RELACIÓN DE PERSONAL 11
9. AUSENTISMO 11
10. ACCIDENTABILIDAD 11
11. INDICADORES SST 12
12. CAPACITACIONES Y SOCIALIZACIONES 12
13. INSPECCIONES PLANEADAS 13
14. NOTIFICACIÓN DE RIESGOS 13
15. Comunicación y Capacitación 16
16. ENTREGA EPP (ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL) 17
17. AMBIENTAL 17
- MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICO 17
- MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 19
- MANEJO DE RESIDUOS 19
18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 21

1. PRESENTACIÓN

De acuerdo con la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo, es obligatorio realizar una evaluación de riesgos y proponer medidas de control de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores en el lugar de trabajo. La fachada del Palacio de Justicia y la instalación del cielo raso presentan desafíos específicos en términos de seguridad y salud en el trabajo. La altura y la complejidad de la estructura pueden generar riesgos de caídas, golpes y otros accidentes. Además, la instalación de cielo raso puede requerir el uso de herramientas lo que puede aumentar el riesgo de lesiones.

En este sentido el presente informe tiene como objetivo evaluar los riesgos asociados a la fachada del Palacio de Justicia y la instalación de cielo raso y se propondrán medidas de control para garantizar y cumplir con todos los requisitos legales y garantizar un entorno de trabajo seguro y saludable de los trabajadores involucrados en estos proyectos.

Con la culminación exitosa de este contrato, se asegura no solo la mejora estética y funcional de los espacios, sino también el cumplimiento de los compromisos adquiridos en cuanto a la seguridad y bienestar de los trabajadores, y la sostenibilidad ambiental en la gestión de los residuos generados durante la obra.

2. INTRODUCCIÓN

Como Siso, es mi responsabilidad garantizar que todas las actividades realizadas en el sitio de trabajo se lleven de manera segura y eficiente.

En este sentido y en cumplimiento con las normas de seguridad y salud en el trabajo, se llevó a cabo una sesión de comunicación de riesgos con los trabajadores que participarán en las actividades instalaciones eléctricas, instalación de lámparas, cielo raso en fibra mineral, instalación de cielo raso en pvc, demolición e instalación de enchape y mantenimiento requerido por la entidad y supervisora del presente contrato.

El objetivo de esta sesión fue informar a los trabajadores sobre los riesgos a los que estarán expuestos durante la realización de estas actividades.

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVOS GENERAL

1. Evaluar y analizar los riesgos asociados a todas las actividades realizadas dentro del Palacio de Justicia.
2. Identificar y proponer medidas de control para minimizar los riesgos y garantizar la seguridad y salud de los trabajadores involucrados en la actividad.
3. Proporcionar recomendaciones para mejorar la seguridad y salud en el trabajo en las instalaciones eléctricas, instalación de lámparas, cielo raso en fibra mineral, instalación de cielo raso en pvc, demolición e instalación de enchape.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar las medidas de control y protección personal necesarias para minimizar los riesgos y garantizar la seguridad y salud en los trabajadores.
2. Proporcionar recomendaciones para la capacitación y concentración de los trabajadores sobre los riesgos y medidas de control asociados a la actividad.
3. Evaluar la eficacia de las medidas de control y protección personal implementadas durante la actividad.

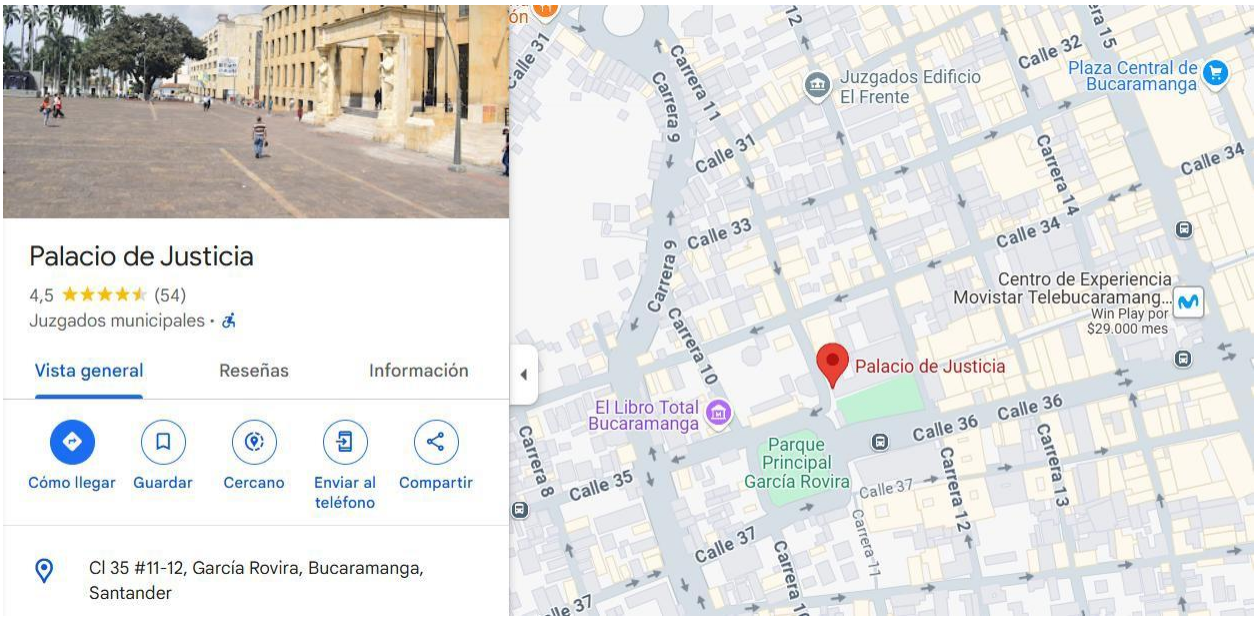
4. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Para el presente periodo del informe se relaciona la información del proyecto ejecutado en el contrato N° BGA 055 DE 2024

CONTRATO No.	BGA 055 DE 2024	**FECHA INICIO:**	1 noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN	6 MESES Y 10 DIAS	**VALOR DE CONTRATO**	MIL TRECIENTOS MILLONES DE PESOS ($1,300.000.000)
OBJETO DEL CONTRATO:	JUDICATURA- DIRECCIÒN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÒN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÒN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.		
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S		
REPRESENTANTE LEGAL	**JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE**		
TELÉFONO	3043672205	**DIRECCIÓN**	VIA 40 # 73- 290
PERIODO DEL INFORME:	1 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2025.		

5. UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DEL PROYECTO

A continuación, se relaciona Las intervenciones de remodelación que se llevaron a cabo en las instalaciones del Palacio De Justicia De Barrancabermeja y De Bucaramanga.



Ubicación Bucaramanga



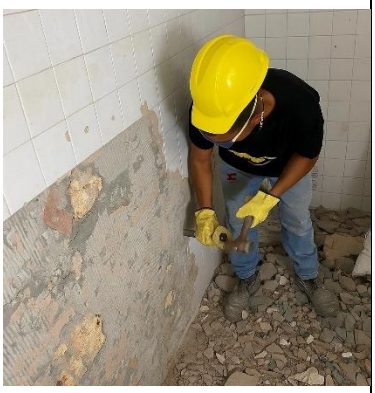
Ubicación Barrancabermeja

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME.

A continuación, se relacionan los registros fotográficos realizados con base a las actividades de remodelación ejecutadas en el periodo del informe,

ACTIVIDAD	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Se empiezan labores de las luminarias ubicadas en el sótano de archivos del Palacio de Justicia de Barrancabermeja	Palacio de justiciade Bca.	Se realiza Instalaciones para salida de luminarias de 60X60.	 

Instalación de luminarias Palacio de Justicia de Barrancabermeja.	Palacio de justicia de Barrancabermeja.	Realizar la instalación de luminarias en los espacios definidos cumpliendo con los requisitos establecidos en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, la NTC 2050 y las especificaciones del proyecto eléctrico.	
Se realizan trabajos de instalación de cielo raso en fibra mineral.	Palacio de justicia de Barrancabermeja.	La actividad consiste en el suministro e instalación de cielo raso modular tipo registrable con placas de fibra mineral de 60x60 cm (24”x24”) y espesor estándar (usualmente 12 o 15 mm), suspendidas en una estructura metálica tipo T invertida. La estructura portante estará conformada por perfiles principales, secundarios y ángulos perimetrales, todos fabricados en acero galvanizado con acabado blanco.	
Se realizan trabajos de instalación de cielo raso en pvc	Palacio de justicia de Barrancabermeja	La actividad consiste en el suministro e instalación de cielo raso en láminas de PVC (cloruro de polivinilo), con presentación tipo machihembrado, de dimensiones estándar (usualmente 20 cm de ancho por largo variable), color blanco o según especificaciones del proyecto. Las láminas se fijan sobre una estructura metálica auxiliar liviana (parrilla metálica), conformada por perfiles galvanizados (canales y omegas) o listones de madera tratada, según el diseño y condiciones del techo.	

Se realiza demolición de enchape existente para el área de cocineta.	Palacio de justicia de Barrancabermeja.	La actividad consiste en la remoción manual o mecánica del enchape cerámico existente en muros, pisos o cielos, incluyendo el retiro del mortero de agarre o adhesivo residual hasta dejar la superficie lista para recibir nuevo acabado. Esta actividad se realiza cuidando de no dañar los elementos estructurales ni instalaciones empotradas	
Instalación enchape para el área de cocinetas.	Palacio de justicia de Barrancabermeja	La actividad consiste en el suministro y la instalación de enchape cerámico (o porcelanato) sobre muros interiores o exteriores, empleando adhesivos cementicios o morteros adecuados al tipo de baldosa y superficie base. El objetivo es obtener un acabado estético, durable y funcional	

7. UBICACIÓN DE CAMPAMENTO O ZONA DE ALMACENAMIENTO DE MATERIAL Y VESTIER DE LOS TRABAJADORES.

Ubicado en el sótano del primer piso de las instalaciones proporcionadas por la entidad, el campamento de trabajadores sirve como espacio destinado al resguardo de herramientas y vestuarios de los colaboradores, optimizando así la organización y disponibilidad recursos técnicos.

Para la sede de Bucaramanga en las instalaciones del sótano, cerca del cuarto de residuos se encuentran las herramientas y vestuarios de los colaboradores.



Sede Barrancabermeja.



Sede Bucaramanga.

8. RELACIÓN DE PERSONAL

En la siguiente tabla. Se detalla el personal vinculado al contrato No. BGA 055 DE 2024, correspondiente al lapso del 1 de marzo al 31 de marzo del 2025.

NOMBRE DE TRABAJADOR	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA DE INGRESO
JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA	1.065.646.798	INGENIERO RESIDENTE	1/11/2024
KEVIN EDUARDO VILLA MORALES	1.193.444.921	INGENIERO DE APOYO	1/11/2024
JAIME MENDEZ	91.439.122	ELECTRICO	25/01/2025
MANUEL AGUDELO	1.129.504.061	AUX SST	01/03/2025
JOHN BREINER MARTINEZ	13857782	OFICIAL	3/02/2025
ARAMID LOAIZA ALVAREZ	71.337.108	OFICIAL	3/02/2025
JIMMY ALBERTO ORJUELA	1.098.196.097	AYUDANTE	3/02/2025
JORGE OROZCO PATIÑO	1.096.199.948	AUX ELECTRICO	17/02/2025
CARLOS ANTONIO GUALDRON	1.096.187.973	AYUDANTE	1/03/2025
JORGE FELICIANO ROMERO	15.171.316	OFICIAL	1/03/2025
JESUS SILVA COLMENARES	7.639.141	OFICIAL	1/03/2025
VICTOR DUEÑAS ORDOÑEZ	91.267.723	OFICIAL	15/01/2025
JAVIER TORRES PABON	1.092.940.913	AYUDANTE	15/01/2025

9. AUSENTISMO

En el presente período de referencia, que comprende el periodo del informe, se contó con un 0 ausentismo.

10. ACCIDENTABILIDAD

Durante el periodo actual del informe, que abarca del 1 de marzo al 31 de marzo del 2025, el seguimiento y la medición revelaron que no se registraron accidentes ni enfermedades profesionales en la instalación.

11. INDICADORES SST

INDICADORES			
MES	**SEVERIDAD DE ACCIDENTE**	**FRECUENCIA DE ACCIDENTABILIDAD**	**PROPORCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES**
	*((Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + número de días cargados en el mes/ Número de trabajadores en el mes) * 100*	*(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100*	*(Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año) * 100*
Enero	0	0	0

12. CAPACITACIONES Y SOCIALIZACIONES

Durante el periodo del informe, se realizaron sesiones de capacitación para cumplir con el SG-SST (Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo), conforme a la normativa y al contrato de obra. Estas acciones se ejecutaron en línea con el SG-SST establecido por la legislación vigente y lo acordado en el contrato mencionado.

REGISTRO DE CAPACITACIONES DURANTE EL INFORME		
FECHA	**CAPACITACIÓN**	**N.º ASISTENTES**
01/03/2025 - 01/03/2025	IMPORTANCIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	5
01/03/2025	PAUSAS ACTIVAS	6

13. INSPECCIONES PLANEADAS

A continuación, se proporciona una descripción detallada de las inspecciones realizadas durante el periodo abarcado por este informe, presentada en forma de tabla para ofrecer una comprensión completa y contextualizada

INSPECCIONES	
01/03/2025 - 01/03/2025	INSPECCIÓN BOTIQUIN

14. NOTIFICACIÓN DE RIESGOS

Durante el lapso del informe, del 1 de marzo al 31 de marzo del 2025, se notificaron los posibles peligros que enfrentan los empleados del contrato de construcción.

Esta acción se llevó a cabo conforme a las pautas del contrato y las normativas vigentes del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST).

Riesgos asociados a la instalación de luminarias.

- Riesgos físicos: La instalación de luminarias en sótanos implica varios riesgos, entre ellos el **riesgo eléctrico** por contacto con cables energizados, **riesgo de caídas** por trabajar en alturas o en superficies resbalosas, y riesgos por espacios confinados, como la falta de ventilación o acumulación de gases. También se presentan riesgos **ergonómicos** por posturas incómodas, **mecánicos** por el uso de herramientas, y **riesgos de incendio** si hay conexiones inadecuadas. Para mitigar estos peligros, se recomienda cortar la energía antes de intervenir, usar elementos de protección personal, asegurar buena ventilación, y seguir procedimientos de seguridad eléctrica adecuados.

Riesgos químicos:

- En la instalación de luminarias se presenta principalmente al manipular lámparas fluorescentes o de descarga que contienen sustancias peligrosas como mercurio, el cual puede liberarse si la lámpara se rompe. La exposición a estos vapores puede afectar la salud respiratoria y neurológica. Para mitigar este riesgo, se deben manipular las luminarias con cuidado, usar guantes y gafas de protección, y disponer de los residuos según la normativa ambiental vigente.

Medidas de prevención y control para instalación de luminarias.

Actividad	Peligro	Riesgo Asociado	Controles Preventivos	Controles Correctivos
Corte e intervención eléctrica	Energía eléctrica	Electrocución, quemaduras	Cortar energía en el tablero, verificar ausencia de tensión, usar herramientas con aislamiento dieléctrico	Revisión por personal calificado, uso de EPP dieléctrico, señalización clara
Manipulación de luminarias	Sustancias químicas (mercurio)	Intoxicación, contaminación	Manipular con cuidado, no romper lámparas, usar guantes y gafas, almacenar residuos en envases apropiados	Retiro inmediato de residuos contaminantes, ventilación del área, reporte a brigada de emergencias
Instalación en altura o escalera	Caídas a distinto o mismo nivel	Lesiones físicas	Uso de escaleras no conductoras y estables, asegurar puntos de apoyo, no trabajar solo	Retiro de escaleras defectuosas, capacitación en trabajo en altura
Uso de herramientas eléctricas	Golpes, cortaduras, contacto con corriente	Lesiones en manos, descarga eléctrica	Uso de herramientas en buen estado, inspección previa, uso de guantes y gafas	Sustitución inmediata del equipo dañado, atención de primeros auxilios
Trabajo en sótano o lugar	Ambiente confinado, poca	Asfixia, acumulación	Verificación de ventilación,	Evacuación del área,

cerrado	ventilación	de gases	uso de extractor o ventilación forzada, monitoreo de gases si aplica	activación de plan de emergencia
Iluminación insuficiente	Baja visibilidad	Tropiezos, errores en la conexión	Instalación de luminarias temporales seguras, uso de linternas frontales	Reubicar puntos de luz temporal o suspender la actividad hasta tener visibilidad adecuada
Manipulación de cargas livianas	Posturas forzadas, movimientos repetitivos	Lesiones musculares	Levantar con técnica adecuada, uso de banquetas o apoyos si es necesario	Descansos programados, cambio de actividad para evitar fatiga
Presencia de personas no autorizadas	Interferencia con el trabajo	Accidentes por distracción o contacto	Señalización del área, restricción de acceso, avisos visibles	Detener actividad, reubicar personal no autorizado
Falta de capacitación	Desconocimiento de riesgos y procedimientos	Accidentes laborales	Entrenamiento en seguridad eléctrica, uso de EPP, procedimientos de emergencia	Reforzamiento inmediato, no permitir actividades a personal no capacitado

Medidas de prevención y control comunes.

1. **Medidas de protección personal (epp):** Guantes dieléctricos para proteger contra contactos eléctricos. Casco de seguridad* para protección contra impactos y caída de objetos. Gafas de seguridad para prevenir lesiones por partículas o salpicaduras. Calzado de seguridad con suela aislante y puntera reforzada. Ropa de trabajo no inflamable y de alta visibilidad, según el entorno. Arnés de seguridad con línea de vida, en trabajos en altura. Mascarillas o respiradores, si hay exposición a polvo, gases o sustancias químicas
2. **Controles administrativos:** Capacitación y entrenamiento en procedimientos seguros, uso de EPP y normas eléctricas. Procedimientos escritos y autorizados (PETS, AST, IPERC). Permisos de trabajo para actividades con riesgo eléctrico o en espacios confinados. Inspección previa de herramientas, escaleras y luminarias* antes de su uso. Supervisión constante por parte de personal competente. Rotación de tareas o pausas activas para reducir la fatiga.
3. **Medidas de control en emergencia:** Disponibilidad de extintores en caso de cortocircuito o incendio. Botiquín de primeros auxilios en el área de trabajo. Acceso libre a rutas de evacuación y salidas de emergencia. Sistema de comunicación o alarma* en sótanos o áreas remotas. Conocimiento del personal en primeros auxilios y uso de extintores.
4. **Herramientas en buen estado:** mantener las herramientas en buen estado y funcionamiento para minimizar el riesgo de accidentes y lesiones.
5. **Plan de emergencia:** Desarrollar e implementar un plan de emergencia para responder a cualquier incidente o accidente que pueda ocurrir durante la demolición o pintura.

Riesgos asociados a la instalación de cielo raso

Actividad	Peligro	Riesgo Asociado	Medidas Preventivas	Medidas Correctivas
Instalación en altura	Caídas a distinto nivel	Lesiones graves, fracturas	Uso de escaleras o andamios certificados, líneas de vida, supervisión constante	Retiro del equipo defectuoso, reporte del incidente, reentrenamiento del personal
Manipulación de herramientas y materiales	Caída de objetos	Golpes, contusiones, lesiones	Uso de casco, asegurar herramientas, mantener orden en el área de trabajo	Atención médica inmediata, reubicación de materiales y revisión de procedimientos
Corte e instalación de paneles	Esfuerzo físico, posturas forzadas	Lesiones musculares o articulares	Pausas activas, técnicas de manipulación, ayuda mecánica o en equipo	Rotación de tareas, fisioterapia si aplica
Manipulación de cargas	Levantamiento manual de cargas	Dolor lumbar, fatiga	Capacitación en ergonomía, uso de carretillas o ayudas	Evaluación médica, reorganización de tareas
Corte de fibra mineral	Polvo e inhalación de partículas	Irritación ocular, respiratoria o dérmica	Uso de mascarilla, gafas y guantes, zona ventilada	Parar la actividad, atención médica, limpieza del área
Manipulación de perfiles metálicos	Cortes o golpes	Heridas, laceraciones	Uso de guantes anticorte, herramientas en buen estado	Limpieza y desinfección de heridas, reemplazo de herramientas dañadas
Instalación de luminarias	Electricidad	Electrocución	Corte de energía, verificación de ausencia de tensión, uso de	Desconexión de emergencia, primeros auxilios, revisión del

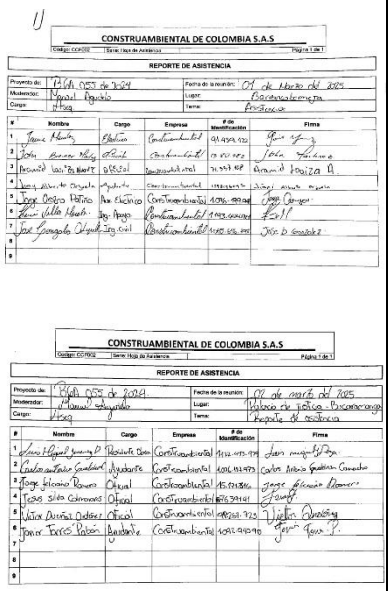
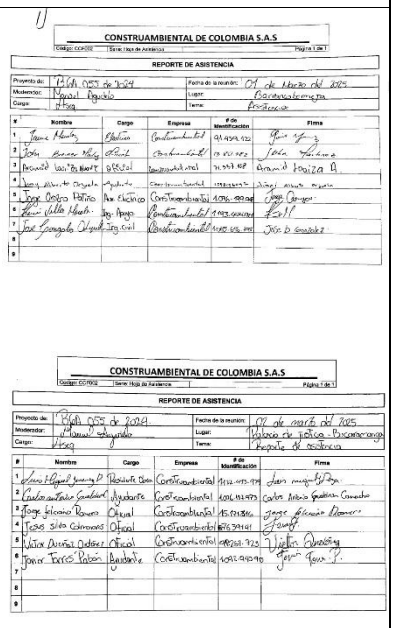
			EPP dieléctrico	procedimiento eléctrico
Tránsito en obra	Caída al mismo nivel	Torceduras, contusiones	Mantener área libre de obstáculos, señalización	Limpieza del área, inspección del orden
Uso de adhesivos o sellantes	Sustancias químicas	Irritación o intoxicación leve	Leer fichas de seguridad, usar guantes y mascarilla si aplica	Retirar al trabajador del área, atención médica si hay contacto o inhalación

Medidas de Protección Colectiva

- Andamios y escaleras certificadas con superficie antideslizante y barandas si corresponde.
- Delimitación y señalización del área de trabajo para evitar el ingreso de personas no autorizadas.
- Sistemas de ventilación o extracción cuando se manipule fibra mineral en ambientes cerrados.
- Iluminación adecuada y segura en toda el área de trabajo, sobre todo si es en sótanos o espacios oscuros.
- Bloqueo y etiquetado de circuitos eléctricos (LOTO) antes de trabajar cerca de instalaciones eléctricas.
- Gestión de residuos peligrosos o irritantes (fibra mineral, adhesivos, empaques).
- Medidas de Protección Personal (EPP)
- Casco de seguridad, indispensable por riesgo de caída de objetos o golpes en la cabeza.
- Guantes anticorte, especialmente para manipular perfiles metálicos o cortar materiales.
- Gafas de seguridad, para proteger de partículas al perforar, cortar o instalar
- Mascarilla con filtro (tipo N95 o superior), al manipular fibra mineral o trabajar en lugares polvorientos o cerrados.
- Botas de seguridad con puntera y suela antideslizante.
- Ropa de trabajo cómoda, de manga larga y preferiblemente reflectiva para visibilidad.
- Arnés con línea de vida, si se trabaja en alturas mayores a 1.80 m. Otras Medidas Complementarias
- Capacitación en manipulación de materiales y seguridad eléctrica.
- Charlas de seguridad antes del inicio de la actividad.
-

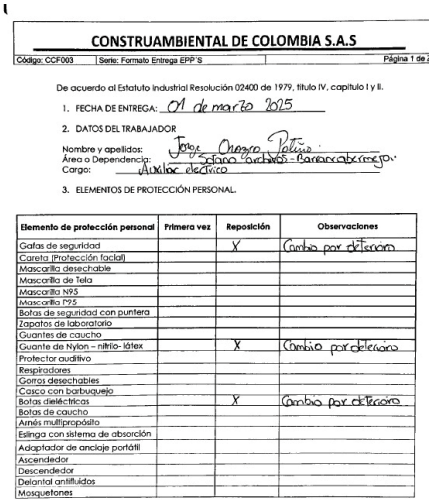
- Supervisión constante del uso correcto de EPP y condiciones del área.
- Pausas activas para evitar fatiga por trabajo repetitivo en posiciones forzadas (brazos en alto).
- Botiquín de primeros auxilios accesible y brigadista informado.

15. Comunicación y Capacitación

Comunicación				
Que comunico	**A quien comunicó**	**Cómo lo comunico**	**Fecha**	**Evidencia**
IMPORTANCIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	Todos Los colaboradores del frente del proyecto en el Palacio de Justicia	Capacitación	1/03/2025 2/03/2025	
PAUSAS ACTIVAS	Todos Los colaboradores del frente del proyecto en el Palacio de Justicia	Capacitación	1/03/2025 2/03/2025	

16. ENTREGA EPP (ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Siguiendo las pautas establecidas en el contrato, es crucial proporcionar Elementos de Protección Personal (EPP) a los empleados, tal como se indica en la legislación actual, especialmente en el Decreto 1072 de 2015. Este decreto establece la responsabilidad del empleador de suministrar a los trabajadores los EPP necesarios sin generar costos para estos últimos. Además, el empleador debe garantizar que se utilicen adecuadamente, incluyendo la capacitación sobre su uso correcto y el mantenimiento o reemplazo oportuno para asegurar su funcionamiento óptimo y sustituirlos según su vida útil, todo con el objetivo fundamental de preservar la seguridad de los trabajadores. En total concordancia con estas normativas, la empresa **contratista CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.** está cumpliendo cabalmente con sus obligaciones. La entrega de EPP a los trabajadores se ha realizado de manera diligente y precisa, a continuación, se anexa una de las entregas Capacitación.



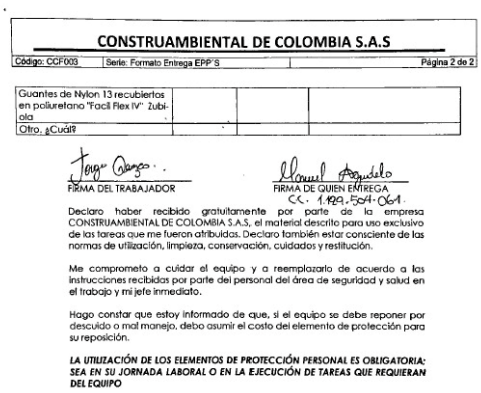
CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003 | Serie: Formato Entrega EPP'S | Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 01 de marzo 2025
2. DATOS DEL TRABAJADOR
Nombre y apellidos: Jorge Orozco Patiño
Área o Dependencia: Palacio de Justicia - Barrancabermeja
Cargo: Auxiliar electrico
3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable			
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorras desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas		X	Cambio por deterioro
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			



CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003 | Serie: Formato Entrega EPP'S | Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubiola			
Otro, ¿Cuál?			

Jorge Orozco
FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Arguello
FIRMA DE QUIEN ENTREGA
CC. 1.129.504.061

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

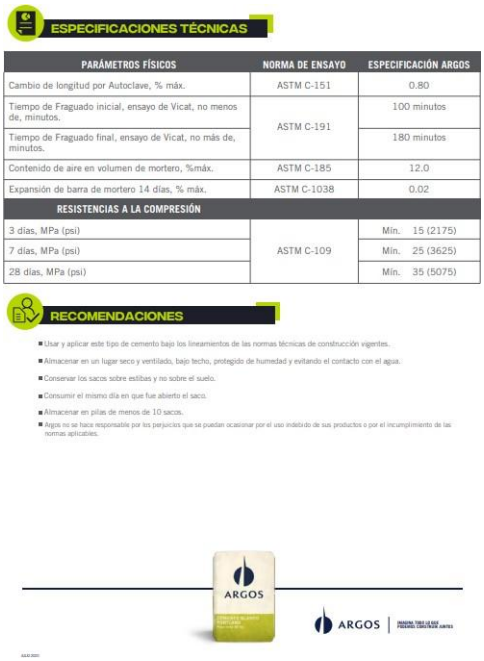
LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA: SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

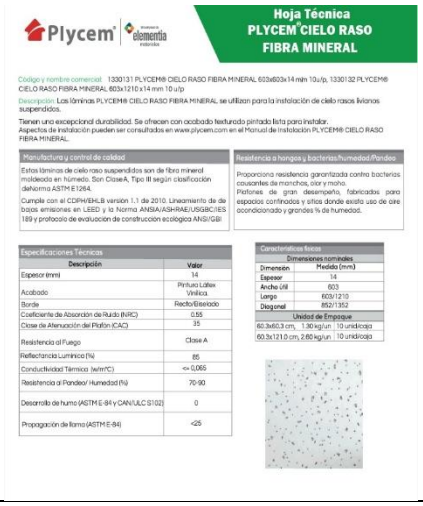
17. AMBIENTAL

- **MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICO**

Durante el proyecto de remodelación y construcción de WC, y demás requerimientos que están dentro del alcance del proyecto contractual, se utilizaron productos químicos específicos, tales como cemento gris, pegante para tuberías PVC, Pintura Ico blanca, Pintura. Se garantiza la disponibilidad de la ficha de seguridad de cada producto para asegurar una identificación precisa. Este procedimiento se lleva a cabo de manera rigurosa, en concordancia con las directrices del Sistema

de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y la normativa vigente, especialmente la Resolución 773 de 2021. Cada producto está acompañado por una ficha de datos de seguridad conforme al Sistema Global Armonizado (GHS), con el objetivo de salvaguardar la seguridad de los trabajadores y cumplir con las disposiciones reglamentarias.

REGISTRO FOTOGRÁFICO	FICHA SGA
	
	PINTURAS Tito Pabón **FICHA TÉCNICA** **VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR** **Código:** FI-IDI-003 **Fecha:** 27/05/2020 **Versión:** 08 **Página:** 1 de 7 **1. DESCRIPCIÓN** El Vinilo Fino Tipo 1 blanco y color es un producto a base de dispersión acuosa estable de un homopolímero o de un copolímero vinil acrílico con acabado mate y terso, diluible en agua, rendidor y buen secado. Pintura base agua, tipo emulsión, de uso arquitectónico. Cumple con la resolución 1154 del 22 de junio de 2016 Cumple con la NTC 1335 **Contenido de VOC** • Vinilo fino Tipo 1 blanco 0 g/L • Vinilo fino tipo 1 color ≤8 g/L Acorde Norma SCAQMD Rule 1113 – Método EPA 24 Contenido de metales pesados Cr,Cd,Hg,Pb,As Blanco ≤ 15 ppm // Color ≤ 65 ppm **2. PROPIEDADES** ✓ Diluible con agua. ✓ Alto poder cubriente ✓ Proporciona acabado mate. ✓ Buen secado y adherencia. ✓ Buen contenido de sólidos. ✓ Bajo salpique. ✓ Uso interior y exterior cubierto. ✓ Bajo olor. **3. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** Cumple con criterios de calidad establecidos por pinturas Tito Pabón, El Vinilo fino tipo 1 blanco y color cumple con los siguientes parámetros de calidad:

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>
</td>
</tr>
</table>

- **MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**

Durante el desarrollo de la obra, se implementaron estrictas medidas para garantizar la correcta manipulación y almacenamiento de materiales como cemento, cerámicos, adhesivos y pegantes para PVC. Estos materiales fueron gestionados bajo las pautas de calidad y seguridad establecidas, protegiéndolos de factores externos que pudieran comprometer su integridad. Además, las zonas de

almacenamiento fueron debidamente señalizadas y delimitadas para evitar accidentes y facilitar el acceso seguro a los trabajadores.

El manejo de residuos se enfocó en la reutilización de materiales pétreos, promoviendo la sostenibilidad y cumpliendo con las normativas vigentes sobre gestión de residuos. Esto permitió minimizar el desperdicio y reducir el impacto ambiental de las obras, todo bajo un estricto control documental que garantizó la trazabilidad de los materiales empleados.

Al mantener el entorno de trabajo limpio y organizado, así como respetar los protocolos de seguridad establecidos, logramos optimizar el proceso constructivo y contribuir a la mejora de la infraestructura del Palacio de Justicia, siempre bajo los más altos estándares de SST.

- **MANEJO DE RESIDUOS**

En cumplimiento con las regulaciones actuales, en particular la Resolución 2184 de 2019, se han asignado colores para la clasificación y separación de residuos. En concordancia con estas normativas, en frente de obra de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S., se han designado

contenedores apropiados para la disposición de los residuos generados.

Este procedimiento no solo garantiza el cumplimiento de las regulaciones establecidas, sino que también se ajusta a los términos establecidos en el contrato de obra, con el fin de realizar correcta disposición de los residuos.

- **Color blanco:** Para depositar los residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón.

- **Color negro**: Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.

- **Color rojo:** para depositar residuos peligrosos como restos hospitalarios, baterías insecticidas.

- **Color verde:** para depositar residuos orgánicos aprovechables como restos de comida o desechos agrícolas.

Nota: El contratista CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S., cumple con la normativa al utilizar bolsas de colores, siguiendo las directrices establecidas en la Resolución 2184 de 2019. Esto asegura la prevención de cualquier incumplimiento en cuanto a la gestión de residuos, garantizando una clasificación adecuada y el tratamiento correspondiente de los mismos



18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el desarrollo de las actividades de instalación de cielo raso (PVC y fibra mineral 60x60), instalación de luminarias, demolición de enchapes e instalación de enchapes, se llevaron a cabo todos los trabajos conforme a los procedimientos técnicos y de seguridad establecidos.

Las labores se ejecutaron sin incidentes ni accidentes laborales, gracias a la correcta aplicación de los protocolos SISO, uso obligatorio del EPP, señalización del área de trabajo, medidas de protección colectiva y control de riesgos específicos. Se realizaron capacitaciones previas, supervisión permanente y controles diarios de condiciones inseguras, lo que garantizó un entorno laboral seguro y ordenado.

Las actividades fueron culminadas satisfactoriamente dentro del tiempo previsto, cumpliendo con los estándares de calidad, seguridad y medio ambiente exigidos por el proyecto. Con ello, se contribuyó al avance controlado y seguro de la obra, asegurando la integridad del personal y el cumplimiento de los objetivos.

19. REGISTRO FOTOGRAFICO













CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 01 de marzo 2025

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Jorge Orozco Patiño
Área o Dependencia: Sotano archivos - Barrancabermeja
Cargo: Auxiliar electrico

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable			
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas		X	Cambio por deterioro
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

Jorge Ramos

FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo

FIRMA DE QUIEN ENTREGA

C.C. 1.129.504.061.

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 01 de marzo del 2025.

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Jhon Alberto Orjuela
Área o Dependencia: Palacio de Justicia - Barrancabermeja.
Cargo: Ayudante.

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro.
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable			
Mascarilla de Tela		X	Cambio por deterioro
Mascarilla N95		X	Cambio por deterioro
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo	X		
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo		X	Cambio por perdida
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

Jimi Alberto Orjuela
FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo
FIRMA DE QUIEN ENTREGA
CC. 1.129.504.061.

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA: SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 1 Marzo 2025

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Aramidu Loaiza
Área o Dependencia: Palacio justicia Barrancabermeja
Cargo: Oficial

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable		X	Cambio por deterioro
Mascarilla de Tela		X	
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho		X	Cambio por deterioro
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo	X		
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo		X	Cambio por deterio
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

Aramid Loaiza
FIRMA DEL TRABAJADOR

Hamuel Agudelo
FIRMA DE QUIEN ENTREGA
C.C 1.129.504.061

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 01 de Marzo del 2025.

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Jamir Mendoza
Área o Dependencia: Soldado de archivo - Barrancabermeja
Cargo: Electrico

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable			
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio Por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas		X	Cambio por deterioro
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DE QUIEN ENTREGA
C.C. 1.129.504.061.

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 01 de marzo del 2025

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: John Breiner Martinez.
Área o Dependencia: Palacio de Justicia - Barrancabermeja.
Cargo: Oficial

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable			
Mascarilla de Tela		X	Cambio por deterioro
Mascarilla N95		X	Cambio por deterioro
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo		X	Cambio por perdida
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

John Martinez
FIRMA DEL TRABAJADOR
C.C: 1.129.504.061.

Manuel Agudelo
FIRMA DE QUIEN ENTREGA

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 02 de marzo del 2025.

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Carlos Antonio Guardron
Área o Dependencia: Palacio Justicia - Bucaramanga.
Cargo: Ayudante.

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable		X	Cambio por deterioro
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubiola			
Otro. ¿Cuál?			

Carlos Antonio Cuadros Comacho

FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo.

FIRMA DE QUIEN ENTREGA
C.C. 1.129.504.061.

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 02 de marzo 2025

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Jorge Feliciano Romero.
Área o Dependencia: Palacio de justicia - Bucaramanga.
Cargo: Oficial

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable	X		
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera	X		
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex	X		
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo	X		
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

Jorge Feliciano R
FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo
FIRMA DE QUIEN ENTREGA
C.C 1.129.504.061.

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 02 de marzo 2025

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Jesus Silva Colmenares.
Área o Dependencia: Palacio de Justicia - Bucaramanga.
Cargo: Oficial

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad	X		
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable	X		
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera	X		
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex	X		
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo	X		
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubiola			
Otro. ¿Cuál?			

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DE QUIEN ENTREGA

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 02 de marzo 2025

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Jorwi Tovar.
Área o Dependencia: Palacio Justicia - Bucaramanga.
Cargo: Ayudante

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable		X	Cambio por deterioro
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

Javier Torro P.
FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo.
FIRMA DE QUIEN ENTREGA

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 2 Marzo 2025

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Victor Dueñas Ordoñez
Área o Dependencia: Palacio de Justicia Bucaramanga
Cargo: Maestro de obra

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		x	Cambio x deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable		x	Cambio deterioro
Mascarilla de Tela		x	Cambio deterioro
Mascarilla N95		x	Cambio deterioro
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho		x	Cambio deterioro
Guante de Nylon – nitrilo- látex		x	Cambio deterioro
Protector auditivo	x		Cambio Por Perdida
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo	x		Cambio Por Perdida
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DE QUIEN ENTREGA

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF002	Serie: Hoja de Asistencia	Página 1 de 1

REPORTE DE ASISTENCIA

Proyecto de:	BOA 055 de 2024.	Fecha de la reunión:	07 de marzo del 2025
Moderador:	Manuel Agudelo	Lugar:	Palacio de Justicia - Bucaramanga
Cargo:	Hseq	Tema:	Reporte de asistencia

#	Nombre	Cargo	Empresa	# de Identificación	Firma
1	Luis Miguel Jimenez D.	Residente Obra	Construambiental	1122.413.979	Luis miguel J Dza.
2	Carlos antonio Gualdron C	Ayudante	Construambiental	1.096-197.973	Carlos Antonio Gualdron Conacho
3	Jorge feliciano Romero	Oficial	Construambiental	15.171.816	Jorge feliciano Romero
4	Jesus silva Colmenares	Oficial	Construambiental	77639141	Jesus S.
5	Victor Dueñaz Ordoñez	Oficial	Construambiental	99.267.723	Victor Dueñaz
6	Javier Torres Pabón	Ayudante	Construambiental	1092.940913	Javier Tores P.
7					
8					
9					

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF001	Serie: Formato inducción	Página 1 de 2

FORMATO DE INDUCCION Y REINDUCCION

RECIBE: **INDUCCION:** X **REINDUCCION**

	TIPO DEL PERSONAL		NIVEL	DATOS GENERALES
	Libre nombramiento y remoción		Directivo	Lugar: Bucaramanga
	Provisionalidad		Asesor	Dependencia donde va a laborar: Palacio Justicia
	Prestación de Servicios	X	Profesional	Fecha de Inicio de la Inducción: 2 Marzo 2025
	Carrera Administrativa		Tecnólogo	Hora de Inicio: 8:00 A.M
	Otro		Técnico X	Hora de Finalización: 11:30 A.M
	Cual		Asistencial	Nombre de quien realiza el proceso: Manuel Agudelo

CADA ITEM DEL PRESENTE FORMATO DEBE SER DILIGENCIADO, DE ACUERDO CON LA SITUACIÓN ADMINISTRATIVA QUE DA ORIGEN A LA INDUCCIÓN DEL PERSONAL. POR FAVOR INDIQUE LA SITUACIÓN:

	Inducción por ingreso del personal nuevo. Se ingresa Maestro de Obra Nuevo
	Inducción específica en el puesto de trabajo por traslado. N/A
	Inducción por nuevas funciones a su cargo o cambio de funciones dentro de la misma unidad / centro: funciones o responsabilidades, procedimientos, indicadores, riesgos, formatos y registros relacionados con sus nuevas funciones, nuevos factores de riesgo, si los hay. N/A
	Reinducción N/A

I. INDUCCIÓN GENERAL

		Observación:	Aceptación. Inducción general:
	Visión y Misión ok		
	Historia y Cultura Organizacional ok		
	Normatividad General ok		
	Incentivos. ok		
	Normatividad interna (reglamento) ok		
	Estructura organizacional ok		
	Principios y Valores ok		
	Sistemas de evaluación del personal ok		
	Concepto y Clasificación de faltas (Control disciplinario). ok		
	Sanciones y causales de exclusión de responsabilidad. ok		
	Otros, Indique:		

Jesus S.

Firma del Empleado:

Nombre: Jesus Silva

C.C. 7.639.141 P.T

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF001	Serie: Formato inducción	Página 2 de 2

II. INDUCCIÓN ESPECIFICA

2. INDUCCIÓN ESPECIFICA PARA EL DESARROLLO DEL TRABAJO

	Manual de Funciones ok	**Observación:**	**Aceptación. Inducción Especifica**
	Manuales Operativos ok		
	Indicadores de Gestión ok		
	Riesgos asociados a la actividad laboral ok		
	Estándares de cumplimiento ok		
	Horario laboral ok		
	Presentación de Compañeros ok		Firma del Empleado:
	Otras (indique):		Nombre: Jesus S.lva
			C.C. 7.639.141 PT

III. RECONOCIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA

	Recorrido por las instalaciones ok	**Observación:**	**Aceptación.**
	portal institucional (Web) N/A		
	Otras (indique): N/A		**Firma**

IV. INDUCCIÓN AL CONTROL DE BIENES E INVENTARIOS

	Inducción a inventarios ok	**Observación:**	**Aceptación.**
	Toma física al inventario ok		
	Otro cual		**Firma**
	Entrega del inventario		

Observación General:

Manuel Arguelles

Firma de quien realiza el proceso:

Nombre:

Cc: 1.129.504.061.

Firma de quien recibe el proceso:

Nombre: Jesus S.lva

Cc: 7.639.141 P.T

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF001	Serie: Formato inducción	Página 1 de 2

FORMATO DE INDUCCION Y REINDUCCION

RECIBE: **INDUCCION:** X **REINDUCCION**

	TIPO DEL PERSONAL		NIVEL	DATOS GENERALES
	Libre nombramiento y remoción		Directivo	Lugar: Bucaramanga
	Provisionalidad		Asesor	Dependencia donde va a laborar: Pabco Yosthan
	Prestación de Servicios	X	Profesional	Fecha de Inicio de la Inducción: 2/Marzo/2025
	Carrera Administrativa		Tecnólogo	Hora de Inicio: 8:00 A.M
	Otro		Técnico X	Hora de Finalización: 11:30 P.M
	Cual		Asistencial	Nombre de quien realiza el proceso: Manuel Agudelo

CADA ITEM DEL PRESENTE FORMATO DEBE SER DILIGENCIADO, DE ACUERDO CON LA SITUACIÓN ADMINISTRATIVA QUE DA ORIGEN A LA INDUCCIÓN DEL PERSONAL. POR FAVOR INDIQUE LA SITUACIÓN:

X	Inducción por ingreso del personal nuevo. Ingresa Personal nuevo Para cargo de Residente de obra
	Inducción específica en el puesto de trabajo por traslado. N/A
	Inducción por nuevas funciones a su cargo o cambio de funciones dentro de la misma unidad / centro: funciones o responsabilidades, procedimientos, indicadores, riesgos, formatos y registros relacionados con sus nuevas funciones, nuevos factores de riesgo, si los hay. N/A
	Reinducción N/A

I. INDUCCIÓN GENERAL

		Observación:	Aceptación. Inducción general:
	Visión y Misión Ok		
	Historia y Cultura Organizacional Ok		
	Normatividad General Ok		
	Incentivos. Ok		
	Normatividad interna (reglamento) Ok		
	Estructura organizacional Ok		Jorge Feliciano R
	Principios y Valores Ok		Firma del Empleado:
	Sistemas de evaluación del personal Ok		Nombre: Jorge Feliciano R.
	Concepto y Clasificación de faltas (Control disciplinario). Ok		C.C. 75.171.316
	Sanciones y causales de exclusión de responsabilidad. Ok		
	Otros, Indique:		

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF001	Serie: Formato inducción	Página 2 de 2

II. INDUCCIÓN ESPECIFICA

2. INDUCCIÓN ESPECIFICA PARA EL DESARROLLO DEL TRABAJO

	Manual de Funciones ok	**Observación:**	**Aceptación. Inducción Especifica**
	Manuales Operativos ok		
	Indicadores de Gestión ok		
	Riesgos asociados a la actividad laboral ok		
	Estándares de cumplimiento ok		Jorge Feliciano Romero
	Horario laboral ok		Firma del Empleado: Jo
	Presentación de Compañeros ok		Nombre: Jorge feliciano Romero
	Otras (indique):		C.C. 15.171.316

III. RECONOCIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA

	Recorrido por las instalaciones ok	**Observación:**	**Aceptación.**
	portal institucional (Web) N/A		
	Otras (indique):		Firma Jorge Felic

IV. INDUCCIÓN AL CONTROL DE BIENES E INVENTARIOS

	Inducción a inventarios ok	**Observación:**	**Aceptación.**
	Toma física al inventario ok		
	Otro cual		Jorge Feliciano
	Entrega del inventario		Firma

Observación General:

Manuel Agudelo

Firma de quien realiza el proceso:

Nombre:

Cc: 1.129.504.061

Jorge Feliciano R.

Firma de quien recibe el proceso:

Nombre: Jorge Feliciano R

Cc: 15.171.316

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF002	Serie: Hoja de Asistencia	Página 1 de 1

REPORTE DE ASISTENCIA

Proyecto de:	BGA 055 de 2024	Fecha de la reunión:	01 de Marzo del 2025
Moderador:	Manuel Agudelo	Lugar:	Barrancabermeja
Cargo:	Hseq.	Tema:	Asistencia

#	Nombre	Cargo	Empresa	# de Identificación	Firma
1	Jairo Mendoza	Electrico	Construambiental	91.439.122	Jairo Mendoza
2	John Breiner Martinez	Oficial	Construambiental	13.857.782	John Martinez
3	Aramid Loaiza Alvarez	Oficial	Construambiental	71.337.108.	Aramid Loaiza A.
4	Jimy Alberto Orjuela	Ayudante.	Construambiental	1098196097	Jimmi Alberto orjuela
5	Jorge Orozco Patiño	Aux. Electrico	ConstruAmbiental	1.096.199.048	Jorge Orozco.
6	Henri Villa Morales.	Ing. Apoyo.	Construambiental	1.193.444.921	
7	Jose Gongalo Arguello	Ing. Civil	Construambiental	1.065.646.798	Jose D Gonzalez.
8					
9					

CONSEJO SUPERIOR DE JUDICATURA
DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BUCARAMANGA

INFORME MENSUAL DE OBRA CONTRATO No. BGA-055-2024

OBJETO: CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD

PERÍODO: 1 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2025

MARZO DE 2025

Cra 43 # 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

INTRODUCCIÓN

Este documento es realizado en aras de darle cumplimiento a las obligaciones emanadas en el contrato de Obra PÚBLICA No. BGA-055-2024, entre DIRECCION SECCIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA y el CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, representado legalmente por el señor JOSE FERNANDEZ OÑATE, identificado con cedula de ciudadanía No. 5.165.658 de San Juan del cesar; cuyo objeto es la “CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD

El presente informe comprende el periodo del 1 de marzo al 31 de marzo del 2025. Se recopila el resumen de toda la obra ejecutada, en donde se deja constancia del cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas de construcción, diseños y de especificaciones que se deban tomar para el desarrollo del proyecto.

GENERALIDADES

El presente informe de Obra, se ilustra de forma resumida la descripción de los aspectos técnicos, administrativos y financieros del desarrollo de las obras de CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS
POR LA ENTIDAD", en el que se están desarrollando actividades de instalación de salida para iluminarias, instalación de cielo raso, pintura exterior, resanes, en el periodo comprendido entre el 1 de marzo al 31 de marzo de 2025 y mediante el cual se da cumplimiento al Objeto Contractual antes citado.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el marco de las acciones de mantenimiento y mejora de la infraestructura judicial en Bucaramanga, la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, a través del Grupo de Infraestructura, detectó la necesidad de intervenciones profundas en las instalaciones del sótano, oficinas, duchas ubicadas en Cl 35 #11-12, García Rovira, Bucaramanga, Santander, sede que también alberga despachos judiciales. La visita técnica realizada evidenció un deterioro considerable en varios componentes de esta sede y del Palacio de Justicia. Se documentaron problemas en puertas, humedad, pisos, instalaciones hidráulicas, ventanas faltas de mantenimiento entre otros. Las puertas presentan deterioro y falta de mantenimiento, y los sistemas de pintura y de instalaciones hidráulicas son obsoletos y sin llaves de reparto, todo lo cual limita las condiciones de trabajo y seguridad para el personal judicial y el servicio prestado a la comunidad.

El proyecto de contratación tiene como objetivo seleccionar un contratista que se encargue de la adecuación y el mantenimiento de instalaciones judiciales en Bucaramanga y en la sede de Barrancabermeja, conforme a las cantidades y calidades establecidas. Esta contratación es esencial, dado que la Entidad carece de personal, herramientas e insumos para realizar internamente estas labores.

Las adecuaciones mejorarán la calidad del entorno de trabajo, elevando las condiciones de seguridad y salud para el personal y reduciendo riesgos laborales. Este proceso de contratación, incluido en el Plan anual de adquisiciones para 2024, busca además reducir el impacto ambiental, al optimizar las instalaciones y prolongar su vida útil, y contribuir a la prestación de un servicio de administración de justicia más eficiente y seguro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INFORME

El presente documento corresponde al informe de actividades del periodo comprendido entre el 1 de marzo al 31 de marzo 2025, presentado por el contratista del Contrato No. BGA- 055-2024

Contiene la información general del contrato de Obra, los aspectos económicos y la descripción de la metodología empleada por el contratista para la correcta ejecución de las actividades, para el normal desarrollo del contrato, con los respectivos soportes (anexos) fotográficos.

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.

En la siguiente tabla podrá observar la información general del contrato

CONTRATO No. BGA-044-2024	**:** 31 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA	**:** CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
CONTRATANTE	**:** DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BUCARAMANGA
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	: $ 1.300.000.000
ACTA DE INICIO	: 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PLAZO INICIAL	: DOS (2) MESES
FECHA DE TERMINACION	: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO ADICIONAL5	: 71 DIAS
FECHA DE TERMINACION NUEVA	: 11 DE MARZO 2025
MODIFICATORIO No.1 ACEPTACION PRORROGA	: 18 DE DICIEMBRE 2024
PLAZO ADICIONAL	: 61 DÌAS
FECHA DE TERMINACION NUEVA	:11 DE MAYO DE 2025
MODIFICATORIO No. 2 ACEPTACION DE PRORROGA	: 10 DE MARZO DE 2025
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.	

MODIFICACIONES EN EL TIEMPO – PRORROGAS YSUSPENSIONES.

TIPO DE MODIFICACION	MOTIVO	PERIODO	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA.
Modificatorio No.1	Prorroga	No aplica	11 de marzo 2025
Modificatorio No. 2	Prorroga	No aplica	11 de mayo 2025

PÓLIZAS.

Constituyo las garantías estipuladas en el contrato según pólizas No. 14-40-101068383 y 14- 44-101222388, expedidas por la Compañía Aseguradora Seguros del Estado S.A.

Durante el presente periodo las garantías están vigentes con aprobación de estas, contando con acta de Inicio de Obra el día 1 de noviembre de 2024.

GARANTÍAS.

GARANTÍA	VIGENCIA ACTUALIZADAS		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento de Contrato Póliza No 14-44-101222388	01/11/2024	11/11/2025	$130.000.000,00
Pago Salarios y Prestaciones Sociales Póliza No 14-44- 101222388	01/11/2024	11/05/2028	$65.000.000,00
Estabilidad y Calidad de la Obra Póliza 14-44-101222388	01/11/2024	5 años	$260.000.000,00
Calidad Y Correcto Funcionamiento De Los Bienes Póliza No 14-44- 101222388	01/11/2024	1 año 11 días	$260.000.000,00
Responsabilidad civil extracontractual Póliza No 14-40-101068383	01/11/2024	11/05/2025	$260.000.000,00

RELACION DE ACTAS PARCIALES.

Actualmente no se encuentran actas.

2. SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El contratista continúa dando cumplimiento a lo estipulado en las cláusulas del contrato, en lo que tiene que ver con la afiliación de todo su personal al Sistema General de Seguridad Social y Pago de Parafiscales, como también exámenes de ingreso a cada uno de todo el personal que ha ingresado a laborar en obra. Las afiliaciones se han ido verificando por parte de la interventoría para su debida autorización de trabajo en obra, estas afiliaciones han sido verificadas revisadas. Se anexan soportes sección del informe SST.

3. ASPECTOS FINANCIEROS

BALANCE DEL ANTICIPO.

La DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BUCARAMANGA no concedió ningún tipo de anticipo al contratista.

BALANCE DEL CONTRATO.

Contrato No. BGA-055-2024 DE 2024, Que el valor del Contrato es de $ 1.300.000.000.

BALANCE FINANCIERO DE CONTRATO OBRA				
Contratista	CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S		**Contrato N°/Año**	BGA-055-2024
NIT o Cédula	901544043-1			
CONCEPTO	**VALORES**		**ORDEN DE PAGO**	**FECHA**
	VALOR TOTAL	**PAGOS**		
VALOR DEL CONTRATO (A)	$ 1.300.000.000,00			
PAGO 1				
PAGO 2				
PAGO 3				
PAGO 4				
PAGO 5				
PAGO 6				
VALOR EJECUTADO Y PAGADO (B)	0,00			
VALOR PENDIENTE DE PAGO (C)				

VALOR SIN EJECUTAR (D) = (A) - (B) - (C)	
SUMA TOTAL (E) = (B) + (C) +(D)	1.300.000.000,00

CONCEPTO	**VALORES**	**TOTALES**
VALOR TOTAL DE CONTRATO	1.300.000.000,00	
VALOR TOTAL EJECUTADO Y PAGADO		0,00
VALOR PENDIENTE DE PAGO		1.300.000.000,00
VALOR SIN EJECUTAR		
SUMAS IGUALES	1.300.000.000,00	1.300.000.000,00

ALCANCES FÍSICOS DE LA OBRA.

El alcance de la intervención comprende el mantenimiento y adecuación de puertas, pisos, ventanas baños, duchas, pintura en fachada todos afectados por el deterioro, la humedad, el óxido. Se incluye la reposición y mejora de instalaciones hidráulicas obsoletas y el repintado de paredes y estructuras metálicas, junto con la adecuación y restauración de mobiliario. Estas acciones tienen como fin reforzar la seguridad y las condiciones de salud en el trabajo, optimizando los espacios de manera que proporcionen un ambiente laboral seguro, adecuado y confortable para los servidores judiciales.

OFERTA ECONOMICA.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BCA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BGA
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**			
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA. INCLUYE POSTES CADA 1.5, PUERTAS Y ACCESORIOS	M	$ 15.395,00	$ 15.234,00
1.2	DESMONTE DE ESPEJOS. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 10.002,00	$ 9.904,00
1.3	DESMONTE DE DIVISIONES BAÑO EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17.734,00	$ 17.557,00
1.4	DESMONTE DE DIVISIONES DE OFICINA EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17.734,00	$ 17.544,00
1.5	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS. (INCLUYE SELLADO DE PUNTOS SANITARIOS E HIDRAULICOS DE REQUERIRSE, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 32.979,00	$ 32.639,00
1.6	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA. (INCLUYE MARCOS, CERRADURAS	UN	$ 36.555,00	$ 36.181,00

	HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)			
1.7	DESMONTE DE PUERTA METÁLICAS. (INCLUYE MARCOS, CERRADURAS HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 34.686,00	$ 34.341,00
1.8	DESMONTE DE VENTANERÍA METÁLICA. (INCLUYE VIDRIOS, MARCOS, HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 28.257,00	$ 27.973,00
1.9	DESMONTE DE REJAS METÁLICAS Y ALUMINIO (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 21.106,00	$ 20.894,00
1.10	DESMONTE DE LÁMPARAS. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 24.587,00	$ 24.335,00
1.11	DESMONTE Y RETIRO DE MUEBLES EMPOTRADOS EN MADERA ALTURA MAXIMA 2.40M (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 61.266,00	$ 60.635,00
1.12	DESMONTE DE PASAMANOS EN MADERA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 15.348,00	$ 15.190,00
1.13	DESMONTE DE TUBERÍA ELÉCTRICA GALVANIZADA. (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 3.139,00	$ 3.107,00
1.14	DESMONTE CANALETA METÁLICA. (INCLUYE RETIRO DE DUCTERIA Y/O CABLEADO TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 6.758,00	$ 6.692,00
1.15	DESMONTE DE PUNTOS ELÉCTRICOS. (INCLUYE TUBERÍA, LUMINARIA,TOMA CORRIENTES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 28.838,00	$ 28.555,00
1.16	DESMONTE CABLE UTP, NORMAL Y REGULADO. EQUIVALENTE A M DE TUBERÍA O CANALETA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 1.584,00	$ 1.569,00
1.17	DESMONTE DE TABLEROS ELÉCTRICOS EXISTENTES DE TODAS LAS CAPACIDADES (INCLUYE DEMOLICIÓN, DESMONTE, TRASIEGOS NECESARIOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 154.957,00	$ 153.449,00
1.18	DESMONTE DE PUNTOS HIDRÁULICOS Y DESAGÜES (INCLUYE RETIRO DE TUBERIA, TAPONES, ACCESORIOS, CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 34.898,00	$ 34.538,00
1.19	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES (INCLUYE CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 8.167,00	$ 8.082,00
1.20	DESMONTE DE CIELO RASO (INCLUYENDO MARCOS Y ESTRUCTURA, ASI COMO SU TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 29.112,00	$ 28.808,00
1.21	DESMONTE DE DUCTERÍA AIRES ACONDICIONADOS SECCIÓN <= 0,70 X 0,35 MT. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 41.569,00	$ 41.144,00
1.22	DESMONTE DE CUBIERTAS EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE ANDAMIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.220,00	$ 25.942,00
1.23	RETIRO IMPERMEABILIZACIÓN MANTO ASFALTICO DE CUBIERTA. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.173,00	$ 34.810,00
1.24	DESMONTE DE ESTRUCTURAS EN MADERA. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 37.411,00	$ 37.029,00

1.25	DESMONTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 20.784,00	$ 20.557,00
1.26	DEMOLICIÓN DE PASAMANOS EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 25.901,00	$ 25.628,00
1.27	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17.997,00	$ 17.812,00
1.28	DEMOLICIÓN MORTERO DE PISOS E=+-5CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.295,00	$ 26.016,00
1.29	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES PISO/MURO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.012,00	$ 23.744,00
1.30	DEMOLICIÓN DE ADOQUÍN Y/O TABLETAS EN CONCRETO (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.622,00	$ 24.347,00
1.31	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 9.883,00	$ 9.780,00
1.32	DEMOLICIÓN DE MEDIACAÑA EN CONCRETO/MORTERO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 12.805,00	$ 12.662,00
1.33	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA E=15CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 29.127,00	$ 28.818,00
1.34	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA E=25 CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 34.215,00	$ 33.882,00
1.35	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA E=40 CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 43.488,00	$ 43.056,00
1.36	DEMOLICIÓN DE MURO EN DRYWALL Y/O ETERBOARD. (INCLUYE DESMONTES, RETIRO ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ACARREO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.367,00	$ 24.127,00
1.37	DEMOLICIÓN DE DINTELES EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 21.745,00	$ 21.532,00
1.38	DEMOLICIÓN DE POCETA ASEO. (INCLUYE ENCHAPE, MACHONES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 75.781,00	$ 75.058,00
1.39	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO. (INCLUYE RECUBRIMIENTO MACHONES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 28.632,00	$ 28.347,00
1.40	DEMOLICIÓN ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 278.184,00	$ 275.310,00
1.41	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO E=10 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.731,00	$ 26.464,00
1.42	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO E=15 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.302,00	$ 34.940,00
1.43	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=7 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 20.311,00	$ 20.085,00
1.44	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=10 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.731,00	$ 26.459,00
1.45	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=15 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.303,00	$ 34.937,00
1.46	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 322.950,00	$ 319.418,00

1.47	PERFORACIÓN PASE DE TUBERÍA/CANALETA EN MUROS Y PLACA EN CONCRETO. (INCLUYE DEMOLICIÓN, AFINADO, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 67.149,00	$ 66.469,00
1.48	ESCARIFICADO DE PAÑETES. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 13.676,00	$ 13.531,00
1.49	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE VIGA CANAL INCLUYE TELA ASFÁLTICA, EMULSIÓN ASFÁLTICA Y PINTURA ALUMOL.	M	$ 91.769,00	$ 90.784,00
1.50	DESMONTE, REINSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE BASE Y HERRAJES)	UND	$ 332.081,00	$ 328.450,00
1.51	LIMPIEZA DE FACHADA EN MAMPOSTERÍA Y/O PIEDRA MUÑECA Y/O PIEDRA BARICHARA Y APLICACIÓN DE HIDRÓFUGO. (INCLUYE ANDAMIOS Y EQUIPOS)	M2	$ 13.120,00	$ 12.975,00
1.52	LAVADO DE TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE > 1000 LTS (INCLUYE EQUIPOS, INSUMOS)	UN	$ 205.377,00	$ 203.090,00
1.53	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y RECONSTRUCCIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (INCLUYE LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, FRISADO IMPERMEABILIZADO Y CAÑUELA.	UND	$ 243.500,00	$ 241.130,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**			
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 61.714,00	$ 61.150,00
2.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 41.250,00	$ 40.852,00
2.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SITIO, COMPACTACIÓN MANUAL. (INCLUYE TRASIEGO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 54.359,00	$ 53.814,00
2.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EN SITIO, COMPACTADO A MÁQUINA. (INCLUYE TRASIEGO, EQUIPOS Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 64.719,00	$ 63.999,00
2.5	RELLENO ARENA FINA. (INCLUYE TRASIEGO)	M3	$ 130.780,00	$ 129.389,00
2.6	RELLENO CON GRAVA O TRITURADO SELECCIONADO COMPACTADO. (INCLUYE TRASIEGO, EQUIPOS Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 156.359,00	$ 154.729,00
3.	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			
3.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA DE 10,5 MPA (1500 PSI) E=5CM.	M2	$ 44.299,00	$ 43.873,00
3.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA 14 MPA (2000 PSI) E=5CM	M2	$ 53.252,00	$ 52.727,00
3.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO RAJÓN 40% CONCRETO 60%	M3	$ 738.625,00	$ 731.288,00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PARA JUNTAS TIPO SIKA PVC V-15. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 76.003,00	$ 75.271,00
3.5	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO H= 10 CM - 21MPA (3000 PSI). (INCLUYE EQUIPOS, FORMALETA, FUNDIDA, POLIETILENO. NO INCLUYE REFUERZO)	M2	$ 141.330,00	$ 139.912,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO ALTO FLUJO - ALTO MODULO NT-2500 O SIMILAR.	M2	$ 15.669,00	$ 15.509,00

3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR.	M2	$ 12.153,00	$ 12.023,00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC, TIPO FLAGON AT, BLANCO, 1,2MM DE ESPESOR. CUMPLE NORMA EUROPEA PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS Y ACCESORIOS)	M2	$ 202.723,00	$ 200.467,00
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR AISLAMIENTO 1CM.	M2	$ 9.273,00	$ 9.182,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR JUNTA DE DILATACIÓN +-2CM, H=50 CM.	M	$ 5.196,00	$ 5.145,00
4	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**			
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CON VIGAS IPE, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMO SON: PLATINAS DE ANCLAJE HR DE 1/2", PERNOS DE 5/8" CON TUERCAS Y ARANDELAS DE PRESIÓN, RIGIDIZADORES PARA COLUMNAS LAMINA 3/16", RIOSTRAS DIAGONALES CON PLATINA EN LOS EXTREMOS HR 3/16", VIGAS INTERMEDIAS IPE, VIGAS CINTAS, ÁNGULOS, CERCHAS, CORREAS, METALDECK.. NOTA: LAS DIMENSIONES Y CALIBRES DE LOS ELEMENTOS PUEDEN VARIAR DE ACUERDO A LOS ESTUDIOS Y MEMORIAS DE CÁLCULO ESTRUCTURAL, ASÍ COMO PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS SOLICITACIONES CONTEMPLADAS EN EL CAPITULO F DE LA NORMA NSR-10. INCLUYE ESTUDIOS, PLANOS Y MEMORIAS.	KG	$ 29.098,00	$ 28.807,00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA INCLUYE COLUMNAS DE 100X100X3MM, VIGAS 120X60X2.5MM, CORREAS100X40X2MM, PLATINAS COLUMNAS DE 0,30X0,30X3/8. INCLUYE ACABADO UNA CAPA DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE PARA EXTERIORES	KG	$ 27.499,00	$ 27.226,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA INCLUYE COLUMNAS, VIGAS, CORREAS, PLATINAS, TEMPLETES, PERNOS, SOLDADURA, ACABADO UNA CAPA DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE PARA EXTERIORES.	KG	$ 27.499,00	$ 27.193,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA CUBIERTA METÁLICA PHR C220*80 2.0 MM TIPO ASCESO A1008 A1011 GR50	KG	$ 27.499,00	$ 27.217,00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN TUBERÍA CUADRADA DE 11/2X3/4 EN CAL 14 BASE PARA PISO EN DECK, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PISO EN DECK, SUMIN. E INST.	M2	$ 249.407,00	$ 246.918,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C DE (120X50X2MM) INCLUYE MANO DE OBRA PLATINAS DE ANCLAJE, SOLDADURAS Y PINTURA ANTICORROSIVA	M	$ 76.593,00	$ 75.848,00

4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA CON ESTRUCTURA METÁLICA, BASE CENTRAL EN PERFIL EN C DOBLE, CON PERNOS DE ANCLAJES, PLATINAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN (NSR10 TÍTULOS J -K PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 GRADO C (INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE), SUMIN. E INST. SEGÚN CÁLCULOS.	KG	$ 28.459,00	$ 28.162,00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN EN SIKAFLEX	M	$ 8.577,00	$ 8.488,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI.	KG	$ 10.296,00	$ 10.189,00
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA Q-5 O SIMILAR.	KG	$ 13.239,00	$ 13.107,00
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 1/2". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 11CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 21.424,00	$ 21.216,00
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 3/8". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 9CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 20.081,00	$ 19.883,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 3/4". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 17CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 27.818,00	$ 27.531,00
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 5/8". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 14CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 24.966,00	$ 24.715,00
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 1". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 23CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 54.487,00	$ 53.945,00
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA SOPORTE METÁLICO ÁNGULO DE 2” X 3/16 ANCHO 0,6 M O SIMILAR PARA MESÓN EN LÁMINA DE PIEDRA (INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO Y PINTURA A DOS CAPAS)	M	$ 140.596,00	$ 139.156,00
5.	**MAMPOSTERÍA**			
5.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 96.036,00	$ 95.016,00
5.2	MURO EN BLOQUE NO.4. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 48.800,00	$ 48.271,00
5.3	MURO EN BLOQUE NO.5. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 54.875,00	$ 54.264,00
5.4	MURO EN BLOQUE VIDRIO EN TABICÓN E=8 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA, REFUERZO)	M2	$ 254.523,00	$ 252.045,00
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO ANCHO = 60CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO 3/8)	M	$ 110.881,00	$ 109.814,00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINTELES EN BLOQUE Y ACERO DE REFUERZO. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO)	M	$ 40.512,00	$ 40.109,00
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI, 15X20 CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO)	M	$ 73.524,00	$ 72.801,00
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO. (INCLUYE MATERIALES, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 100.722,00	$ 99.722,00

5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI. ANCHO =15-20 CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 50.981,00	$ 50.470,00
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO 2500PSI, ANCHO=60CM, PARA CELDAS DETENIDOS. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 280.102,00	$ 277.235,00
5.11	CORTE LADRILLO (INCLUYE RESANES EQUIPOS Y HERRAMIENTAS)	M	$ 6.378,00	$ 6.312,00
6.	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO**			
6.1	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 130.412,00	$ 128.960,00
6.2	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, ANCHO<50 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 119.459,00	$ 118.261,00
6.3	MURO EN DRYWALL UNA CARA, E= 12 CM CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 111.708,00	$ 110.621,00
6.4	MURO EN ETERBOARD DOBLE CARA, PLACA S8 DE 8 MM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 149.565,00	$ 148.020,00
6.5	MURO EN ETERBOARD DOBLE CARA, PLACA S8 DE 8 MM. ANCHO <50CM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 136.105,00	$ 134.685,00
6.6	MURO EN ETERBOARD UNA CARA, PLACA S8 DE 8 MM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 123.179,00	$ 121.894,00
6.7	MURO EN SUPER BOARD UNA CARA, PLACA S8 DE 8 MM. ANCHO <50 CM, CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 112.093,00	$ 110.990,00
6.8	FRESCASA DE 2 1/2" CON FOIL DE PAPEL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 28.289,00	$ 28.006,00
7.	**ALISTADO DE PISOS , POLLOS**			
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFINADO PISO EN MORTERO 1:3 E=4 CM. (INCLUYE DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 54.662,00	$ 54.098,00

7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS EN MORTERO 1:3, E= 4CM. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 95.512,00	$ 94.535,00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 8CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 103.600,00	$ 102.572,00
8.	**PAÑETES**			
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE LISO MUROS 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 27.259,00	$ 27.010,00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 MUROS. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 41.860,00	$ 41.431,00
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 25.055,00	$ 24.798,00
8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADA CON HIDROFUGO TIPO SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR A DOS MANOS. (INCLUYE ANDAMIOS, EQUIPOS, HIDROFUGO)	M2	$ 26.412,00	$ 26.139,00
8.5	REGATA CON PULIDORA EN PISO. (INCLUYE RESANE Y EQUIPOS)	M	$ 6.716,00	$ 6.646,00
8.6	REGATA SOBRE MURO. (INCLUYE RESANE Y EQUIPOS)	M	$ 6.460,00	$ 6.397,00
8.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESANE GENERAL PAÑETE (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 20.961,00	$ 20.756,00
9.	**CIELO RASOS**			
9.1	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" JUNTA PERDIDA CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, PINTURA)	M2	$ 90.097,00	$ 89.220,00
9.2	CIELO RASO EN FIBRA MINERAL 60X60 CM, TIPO HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, ACCESORIOS)	M2	$ 84.885,00	$ 84.008,00
9.3	DILATACIÓN PLÁSTICA DRYWALL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 4.969,00	$ 4.923,00
9.4	REJILLA EN ALUMINIO PARA REVENTILACION EN CIELO RASO DE 60X60. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 77.745,00	$ 76.933,00
9.5	VENTANA DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO DRYWALL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIÓN, PERFILERÍA, REFUERZOS, MARCO, TAPA REQUERIDOS)	UN	$ 92.628,00	$ 91.680,00
9.6	CIELO RASO EN PVC 10 MM COLOR DE ELECCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, ESTRUCTURA Y TODO LO REFERENTE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 109.138,00	$ 107.988,00
9.7	VENTANA DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO PVC. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIÓN, PERFILERÍA, REFUERZOS, MARCO, TAPA REQUERIDOS)	M2	$ 95.940,00	$ 95.016,00
10.	**ESTUCO Y PINTURA**			

10.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS/TECHOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 17.225,00	$ 17.049,00
10.2	RESANE DE MUROS CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 8.012,00	$ 7.927,00
10.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 25.262,00	$ 24.980,00
10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 13.048,00	$ 12.918,00
10.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TECHOS VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 18.600,00	$ 18.414,00
10.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA BASE AGUA MUROS/TECHOS, A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 19.781,00	$ 19.591,00
10.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA, TRES MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 22.971,00	$ 22.741,00
10.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GRANIPLAST SOBRE FACHADA HASTA 1 NIVEL. (INCLUYE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 27.617,00	$ 27.329,00
10.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA TRES MANOS SOBRE FACHADA HASTA 5 NIVELES. (INCLUYE, RESANE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 42.451,00	$ 41.978,00
10.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GRANIPLAST SOBRE FACHADA HASTA 5 NIVELES. (INCLUYE, RESANE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 61.930,00	$ 61.297,00
10.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE LÁMINA LLENA.	M2	$ 14.521,00	$ 14.376,00
10.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ESMALTE LÁMINA LINEAL.	M	$ 10.240,00	$ 10.139,00
10.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVA EN LÁMINA LLENA.	M2	$ 14.047,00	$ 13.890,00
10.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA CANAL EN LÁMINA.	M	$ 11.237,00	$ 11.120,00
10.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MADERA LLENA.	M2	$ 14.046,00	$ 13.900,00
10.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MADERA LINEAL.	M	$ 11.237,00	$ 11.126,00
10.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE, DEMARCACIÓN MUROS DE PARQUEADEROS COLOR AMARILLO Y NEGRO. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M	$ 8.118,00	$ 8.035,00
10.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE GUARDAESCOBA EN ESMALTE NEGRO.	M	$ 15.542,00	$ 15.369,00
11.	**ENCHAPES Y ACABADOS**			
11.1	PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN , INCLUYE PEGAMENTO , BOQUILLA , DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 94.322,00	$ 93.329,00
11.2	PISO EN BALDOSA GRANITO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, MORTERO DE PEGA, DESTRONQUE, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 163.632,00	$ 161.941,00

11.3	PISO EN GRANITO FUNDIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, DESTRONQUE, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 134.607,00	$ 133.230,00
11.4	PULIDA Y BRILLADA DE PISOS EXISTENTES EN GRANITO. (INCLUYE EQUIPOS, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 52.653,00	$ 52.067,00
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	M	$ 63.171,00	$ 62.499,00
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFAS EN GRANITO PULIDO FRANJAS MENORES A 50 CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	M	$ 66.656,00	$ 65.934,00
11.7	GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS)	M	$ 33.472,00	$ 33.099,00
11.8	PISO EN CERÁMICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 97.625,00	$ 96.675,00
11.9	PISO EN CERÁMICA PIZARRA MADERA O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 102.145,00	$ 101.162,00
11.10	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	$ 23.867,00	$ 23.630,00
11.11	PISO EN PORCELANATO SELLADO, TRÁFICO COMERCIAL (PEI V). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 112.254,00	$ 111.150,00
11.12	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	$ 27.902,00	$ 27.625,00
11.13	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL)	M	$ 16.142,00	$ 15.980,00
11.14	MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M	$ 61.366,00	$ 60.738,00
11.15	ENCHAPE PARED CERÁMICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE WIN)	M2	$ 69.389,00	$ 68.714,00
11.16	MESÓN EN GRANITO PULIDO. ANCHO <60CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIONES Y SALPICADERO NECESARIOS)	M	$ 673.034,00	$ 666.416,00
11.17	EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑOS AXIAL 6", 110V, 43W. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 207.093,00	$ 205.078,00
11.18	TOPE DE PISO PARA PUERTA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 33.604,00	$ 33.266,00

11.19	CINTA REFLECTANTE ANTIDESLIZANTE 50MM CON BANDA FLUORESCENTE, SIMILAR A LA EXISTENTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE SELLO Y ACCESORIOS)	M	$ 34.257,00	$ 33.916,00
12.	**CUBIERTA**			
12.1	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO SIN FOIL DE ALUMINIO, CON ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE, TRAGANTES, RUANAS, REMATE MEDIACAÑAS, PINTURA BITUMINOSA)	M2	$ 69.435,00	$ 68.739,00
12.2	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO CON FOIL ALUMINIO, E=3MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE, TRAGANTES, RUANAS, REMATE MEDIACAÑAS)	M2	$ 71.561,00	$ 70.828,00
12.3	TEJA TIPO SANDWICH PREPINTADA, E=38MM CAL. 26, CON AISLAMIENTO EN POLIURETANO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 198.223,00	$ 196.293,00
12.4	CAMINADEROS METÁLICOS SOBRE TEJA TIPO SANDWICH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 129.796,00	$ 128.507,00
12.5	TEJA TERMOACÚSTICA ETERNIT O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERNOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS)	M2	$ 76.663,00	$ 75.893,00
12.6	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR E= 8 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILES, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 66.377,00	$ 65.697,00
12.7	CUBIERTA EN UPVC 2,5mm COLOR A DEFINIR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILES, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 95.104,00	$ 94.179,00
12.8	CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 D=50 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 71.285,00	$ 70.577,00
12.9	TRAGANTES EN ALUMINIO TIPO CÚPULA D=4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 59.991,00	$ 59.389,00
12.10	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.20, DESARROLLO 20 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 35.283,00	$ 34.923,00
12.11	DILATACIÓN METÁLICA ENTRE ESTRUCTURAS EDIFICACIONES. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 79.070,00	$ 78.301,00
12.12	GÁRGOLAS PREFABRICADAS EN CONCRETO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS NECESARIOS)	UN	$ 134.473,00	$ 133.138,00
13.	**CARPINTERIA EN MADERA**			
13.1	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA. (INCLUYE LIJADO, TAPAPOROS, MACILLA, PINTURA, CAMBIO DE HERRAJES NECESARIOS)	UN	$ 193.519,00	$ 191.539,00
13.2	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE DOBLE MARCO, HERRAJES Y CERRADURA CON 2 LLAVES)	M2	$ 340.971,00	$ 337.652,00
13.3	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA DOBLE HOJA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE DOBLE MARCO, HERRAJES Y CERRADURA CON DOS LLAVES)	M2	$ 447.937,00	$ 443.488,00

13.4	MUEBLE EN MADERA TIPO ATENCIÓN. (BAJO). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	M	$ 472.707,00	$ 467.869,00
13.5	MUEBLE EN MADERA TIPO COCINA. (BAJO/ALTO). H=0,60-0,80 M ANCHO=0,30-0,60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	M	$ 395.911,00	$ 391.701,00
13.6	MUEBLE EN MADERA TIPO BAÑO. (BAJO/ALTO). H=0,60-0,80 M ANCHO=0,30-0,60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 493.311,00	$ 487.819,00
13.7	ENTREPAÑO EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA COLOR A DEFINIR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 66.943,00	$ 66.278,00
14.	**CARPINTERIA METÁLICA**			
14.1	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN LÁMINA CR CAL.18. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON DOS LLAVES, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA)	M2	$ 311.680,00	$ 308.677,00
14.2	PUERTA METÁLICA TIPO REJILLA EN LÁMINA CR, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PASADORES, ACCESORIOS)	M2	$ 329.212,00	$ 325.909,00
14.3	PUERTA MARCO EN ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO E=6 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON 2 LLAVES Y ACCESORIOS)	M2	$ 886.438,00	$ 877.234,00
14.4	PUERTA MARCO EN ALUMINIO 2 SECCIONES CON VIDRIO TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON 2 LLAVES Y ACCESORIOS)	M2	$ 977.409,00	$ 966.527,00
14.5	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE SISTEMA CANTILIVER. CAL 18 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 777.252,00	$ 769.142,00
14.6	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO PARA LÁMPARAS Y ESCOTILLAS EN CIELO RASO DE 60X60 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 66.943,00	$ 66.285,00
14.7	VENTANA CORREDIZA CON VIDRIO TEMPLADO 5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 503.676,00	$ 498.647,00
14.8	VENTANERÍA EN ALUMINIO PROYECTANTE CON VIDRIO TEMPLADO 5MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 514.728,00	$ 509.203,00
14.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA PROYECTANTE CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 3+3, MARCO EN ANGULO CAL 18 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, ANTICORROSIVO, ESMALTE NEGRO,HERRAJES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION)	M2	$ 642.297,00	$ 635.661,00
14.10	MANTENIMIENTO DE VENTANAS EN HIERRO (INCLUYE LAVADO PINTURA ANTICORROSIVA, LUBRICACION DE BISAGRAS Y CERRADURAS, REPARACION Y REMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS)	M2	$ 66.816,00	$ 66.133,00

14.11	PERSIANA EN ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 392.476,00	$ 388.578,00
14.12	PERSIANA EN ALUMINIO H= <0,50 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, ACCESORIOS)	M	$ 306.674,00	$ 303.597,00
14.13	VENTANILLA PARA ATENCIÓN AL PÚBLICO EN ALUMINIO REF.744 CON VIDRIO TEMPLADO 6MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PASAVOZ, BANDEJA DE SOPORTE, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	M2	$ 603.087,00	$ 597.066,00
14.14	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE D=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANCLAJES)	M	$ 326.154,00	$ 322.816,00
14.15	BARANDA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE H=1,00 M, PASAMANOS D=2", PARALES 1 1/2", 3 VARILLAS HORIZONTALES D=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE VIDRIO TEMPLADO Y ANCLAJES)	M	$ 1.018.996,00	$ 1.008.518,00
14.16	REJA METÁLICA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA 9MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 172.790,00	$ 171.004,00
14.17	REJILLA PISO 30CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 144.245,00	$ 142.740,00
15.	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS**			
15.1	CERRADURA TIPO BAÑO TIPO MANIJA CROMADA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 62.259,00	$ 61.647,00
15.2	CERRADURA TIPO ALCOBA TIPO MANIJA CROMADA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 66.058,00	$ 65.441,00
15.3	CERROJO DE SEGURIDAD DOBLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 106.466,00	$ 105.430,00
15.4	CERRADURA TIPO PUERTA PRINCIPAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 241.093,00	$ 238.602,00
15.5	CERRADURA ACCESO PRINCIPAL EN PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 212.875,00	$ 210.675,00
15.6	PUERTA VIDRIO TEMPLADO E=6 MM CON MARCO EN ALUMINIO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, CERRADURA, ACCESORIOS)	M2	$ 493.843,00	$ 488.691,00
15.7	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO E=10 MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CERRADURA, HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 533.362,00	$ 527.904,00
15.8	PUERTA ACCESO PRINCIPAL EN VIDRIO LAMINADO 4+4 TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA Y MANIJA DE ACERO INOXIDABLE)	M2	$ 896.568,00	$ 887.034,00
15.9	DIVISIONES PISO TECHO EN VIDRIO TEMPLADO E=10 MM Y PERFIL DE ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 336.810,00	$ 332.723,00
15.10	VIDRIO TEMPLADO E=5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 225.681,00	$ 223.371,00
15.11	VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 3+3 MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 196.266,00	$ 193.983,00
15.12	VIDRIO TEMPLADO E=10 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 317.135,00	$ 312.653,00

15.13	ESPEJOS FLOTADOS Y BISELADOS DE 5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 216.706,00	$ 214.488,00
15.14	PELÍCULA SAND BLASTING. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 76.667,00	$ 75.852,00
15.15	PELÍCULA POLARIZADO NANOCARBONO Y/O NANOCERÁMICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 104.061,00	$ 102.902,00
16.	**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**			
16.1	REINSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES (INCLUYE CAMBIO DE ACOPLES CON VALVULA)	UN	$ 46.461,00	$ 46.004,00
16.2	CAMBIO ACOPLE SANITARIO CON VALVULA DE PASO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 27.327,00	$ 27.054,00
16.3	SANITARIO DE PISO LÍNEA INSTITUCIONAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 597.549,00	$ 591.135,00
16.4	SANITARIO DE PISO LÍNEA INSTITUCIONAL CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA, EQUIPOS, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 1.425.449,00	$ 1.410.719,00
16.5	SANITARIO ANTIVANDÁLICO EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 2.424.660,00	$ 2.399.847,00
16.6	LAVAMANOS LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS)	UN	$ 558.858,00	$ 553.306,00
16.7	LAVAMANOS DE INCRUSTAR TIPO AQUAJET O SIMILAR CON GRIFERÍA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 605.488,00	$ 599.413,00
16.8	ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR CON GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, ACCESORIOS)	UN	$ 755.484,00	$ 747.942,00
16.9	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERÍA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA, CANASTILLA, DESAGÜE, ACCESORIOS)	UN	$ 373.939,00	$ 370.112,00
16.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MEZCLADOR, REGADERA, ACCESORIOS)	UN	$ 517.553,00	$ 512.231,00
16.11	LLAVE TERMINAL DE JARDÍN, METÁLICA 1/2"X3/4" PARA MANGUERA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 49.051,00	$ 48.544,00
16.12	TAPA REGISTRO PLÁSTICO 20X20 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 44.127,00	$ 43.666,00
16.13	DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 150.970,00	$ 149.516,00
16.14	DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE JABÓN 36 ONZ EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 132.074,00	$ 130.776,00
16.15	SECADOR DE MANOS INSTITUCIONAL POTENZA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.234.240,00	$ 1.222.721,00
16.16	BARRA PARA DISCAPACITADOS, SUPERIOR ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 402.019,00	$ 398.106,00

16.17	BARRA PARA DISCAPACITADOS, PISO A MURO EN "L" EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 541.658,00	$ 536.061,00
16.18	REJILLA METÁLICA CON SOSCO 3X2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 18.226,00	$ 18.038,00
16.19	REJILLA METÁLICA CON SOSCO 5X3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 29.737,00	$ 29.427,00
16.20	REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO 3X2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 18.226,00	$ 18.039,00
16.21	REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO 5X3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 29.737,00	$ 29.422,00
16.22	REJILLAS PARA PISO 20X20. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 52.804,00	$ 52.259,00
16.23	GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 365.085,00	$ 361.349,00
16.24	GRIFERÍA KIT VÁLVULA ANTIVANDÁLICA PARA ORINAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 358.398,00	$ 354.443,00
16.25	INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 131.490,00	$ 130.105,00
17.	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			
17.1	MEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.727.200,00	$ 2.698.201,00
17.2	MEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.191.501,00	$ 2.167.102,00
17.3	CAJA PARA MEDIDOR (INCLUYE VÁLVULA ANTIFRAUDE, REGISTRO, NIPLES, ACCESORIOS)	UN	$ 280.516,00	$ 277.589,00
17.4	ACCESORIO PVC-P Ø= 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.229,00	$ 3.198,00
17.5	ACCESORIO PVC-P Ø= 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.297,00	$ 3.265,00
17.6	ACCESORIO PVC-P Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.573,00	$ 3.535,00
17.7	ACCESORIO PVC-P Ø=1.1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 4.604,00	$ 4.557,00
17.8	ACCESORIO PVC-P Ø=1.1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 5.840,00	$ 5.780,00
17.9	ACCESORIO PVC-P Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 6.664,00	$ 6.598,00
17.10	ACCESORIO PVC-P Ø=2 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 5.634,00	$ 5.577,00
17.11	ACCESORIO CPVC Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.161,00	$ 3.128,00
17.12	ACCESORIO CPVC Ø=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.642,00	$ 3.605,00
17.13	ACCESORIO HG Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 7.624,00	$ 7.547,00
17.14	ACCESORIO HG Ø=1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13.258,00	$ 13.121,00
17.15	ACCESORIO HG Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 16.830,00	$ 16.654,00
17.16	ACCESORIO HG Ø=3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 34.619,00	$ 34.286,00
17.17	ACCESORIO HG Ø=4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 64.018,00	$ 63.388,00
17.18	RED PVC-P RDE-13,5 Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 8.338,00	$ 8.260,00

17.19	RED PVC-P RDE-11 Ø=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 11.095,00	$ 10.987,00
17.20	RED PVC-P RDE-21 Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 14.322,00	$ 14.174,00
17.21	RED PVC-P RDE-21 Ø=1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 17.242,00	$ 17.064,00
17.22	RED PVC RDE-21 Ø=2" SOBRE FACHADA CON RECUBRIMIENTO EN ALUMOL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANDAMIOS COLGANTES, TUBERÍA, ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACION CADA METRO)	M	$ 46.899,00	$ 46.409,00
17.23	RED PVC RDE-21 Ø=2" SOBRE FACHADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANDAMIOS COLGANTES, TUBERÍA, ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACION CADA METRO)	M	$ 37.161,00	$ 36.780,00
17.24	TUBERÍA PVC-P RDE-9 Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 5.921,00	$ 5.858,00
17.25	TUBERÍA PVC-P RDE 11 Ø= 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 7.627,00	$ 7.549,00
17.26	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 12.164,00	$ 12.041,00
17.27	TUBERÍA PVC-P RDE 21 Ø= 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.608,00	$ 13.464,00
17.28	TUBERÍA PVC-P RDE 21 Ø= 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 24.499,00	$ 24.241,00
17.29	TUBERÍA GALVANIZADA 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 11.765,00	$ 11.645,00
17.30	TUBERÍA GALVANIZADA 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.745,00	$ 13.599,00
17.31	TUBERÍA GALVANIZADA 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 21.402,00	$ 21.163,00
17.32	TUBERÍA HG 1 ". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 9.712,00	$ 9.610,00
17.33	TUBERÍA HG 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.502,00	$ 13.369,00
17.34	TUBERÍA HG 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 21.791,00	$ 21.573,00
17.35	TUBERÍA HG 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 30.792,00	$ 30.462,00
17.36	TUBERÍA HG 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 46.660,00	$ 46.178,00
17.37	PUNTO HIDRÁULICO 1/2" PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 76.454,00	$ 75.671,00
17.38	PUNTO HIDRÁULICO 3/4" PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 80.101,00	$ 79.305,00
17.39	PUNTO HIDRÁULICO 1-1/4" PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO/VÁLVULA ANTIVANDÁLICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 136.252,00	$ 134.885,00
17.40	PUNTO HIDRÁULICO 1-1/2" PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO/VÁLVULA ANTIVANDÁLICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 269.217,00	$ 266.529,00
17.41	ACCESORIOS HG 1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 17.291,00	$ 17.114,00

17.42	ACCESORIOS HG 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 19.660,00	$ 19.459,00
17.43	ACCESORIOS HG 2-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.876,00	$ 32.536,00
17.44	COPA CONCENTRICA HG 3" X 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 42.682,00	$ 42.237,00
17.45	BUSHING HG 2 X 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.155,00	$ 24.912,00
17.46	REGISTRO METÁLICO DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 35.103,00	$ 34.757,00
17.47	REGISTRO METÁLICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 38.418,00	$ 38.060,00
17.48	REGISTRO METÁLICO DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 45.098,00	$ 44.659,00
17.49	REGISTRO METÁLICO DE 1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 55.140,00	$ 54.570,00
17.50	REGISTRO METÁLICO DE 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 59.923,00	$ 59.304,00
17.51	REGISTRO PLÁSTICO DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.250,00	$ 24.987,00
17.52	REGISTRO PLÁSTICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.333,00	$ 25.074,00
17.53	REGISTRO PLÁSTICO DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 28.417,00	$ 28.115,00
17.54	REGISTRO PLÁSTICO DE 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.081,00	$ 31.749,00
17.55	CHEQUE DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 40.348,00	$ 39.935,00
17.56	CHEQUE DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 50.170,00	$ 49.636,00
17.57	CHEQUE DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 51.306,00	$ 50.766,00
17.58	CHEQUE DE 2-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 226.877,00	$ 224.555,00
17.59	MANOMETRO GLICERINA 200 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 87.205,00	$ 86.278,00
18.	**INSTALACIONES SANITARIAS**			
18.1	MANTENIMIENTO DE LA RED SANITARIA, INCLUYE REVISIÓN Y DESTAPE CON SONDA .	M	$ 24.481,00	$ 24.225,00
18.2	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80 CM EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 498.942,00	$ 494.036,00
18.3	CAJA DE INSPECCIÓN 100X100 CM EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 588.235,00	$ 582.362,00
18.4	TRAMPA DE GRASAS 1,20 X 1,50 M. (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 774.376,00	$ 766.064,00
18.5	TUBERÍA EN PVC 4" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 31.412,00	$ 31.087,00
18.6	TUBERÍA EN PVC 6" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 61.145,00	$ 60.519,00
18.7	TUBERÍA EN PVC 8" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 98.838,00	$ 97.856,00
18.8	GEODREN PLANAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 20.942,00	$ 20.732,00
18.9	TUBERÍA DE FILTRO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 41.495,00	$ 41.081,00
18.10	REDES PVC SANITARIA 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 24.160,00	$ 23.913,00

18.11	REDES PVC SANITARIA 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 36.051,00	$ 35.680,00
18.12	REDES PVC SANITARIA 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 49.172,00	$ 48.664,00
18.13	REDES PVC SANITARIA 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 80.057,00	$ 79.221,00
18.14	TUBERÍA PVC SANITARIA 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 23.212,00	$ 22.989,00
18.15	TUBERÍA PVC SANITARIA 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 25.363,00	$ 25.114,00
18.16	ACCESORIOS PVC SANITARIO 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.092,00	$ 9.008,00
18,17	ACCESORIOS PVC SANITARIO 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13.407,00	$ 13.277,00
18.18	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 17.928,00	$ 17.743,00
18.19	ACCESORIOS PVC SANITARIO 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 24.654,00	$ 24.400,00
18.20	JUNTA DE EXPANSIÓN 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 37.088,00	$ 36.701,00
18.21	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 37.424,00	$ 37.041,00
18.22	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 46.945,00	$ 46.446,00
18.23	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 69.067,00	$ 68.354,00
18.24	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 23.698,00	$ 23.456,00
18.25	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 22.976,00	$ 22.731,00
18.26	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.876,00	$ 32.530,00
18.27	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 10.657,00	$ 10.548,00
18.28	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 17.690,00	$ 17.502,00
18.29	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 20.942,00	$ 20.709,00
18.30	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 24.740,00	$ 24.481,00
19.	**INSTALACIÓNES ELECTRICAS**			
19.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 6 W DE EMPOTRAR	UN	$ 17.416,00	$ 17.242,00
19.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 18W DE EMPOTRAR	UN	$ 26.359,00	$ 26.076,00
19.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE MOVIMIENTO	UN	$ 104.022,00	$ 102.947,00
19.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN 110 V, INCLUYE CAJA OCTOGONAL, CAJA RECTANGULAR, INTERRUPTOR SENCILLO, CONECTORES 3M, 3 MTS DE CABLE CU 3X12 THWNN LSZH, 3 MTS DE DUCTO CONDUIT SCH 40 Ø 1/2", CLAVIJA AEREA TIPO HEMBRA 15 A, CLAVIJA AEREA TIPO MACHO 15 A, 1 MT DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG THWN LSZH	UN	$ 155.328,00	$ 153.738,00

19.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADA 60X60 CM, 40 W, 6500 K, INCLUYE MARCO SOPORTE, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN DE LA LÁMPARA	UN	$ 117.673,00	$ 116.504,00
19.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE 110 V, INCLUYE: 3 MTS DE CABLE CU 3X12 AWH THWNN LSZH, TOMA BLANCA 20 A Y TAPA	UN	$ 155.328,00	$ 153.769,00
19.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA REGULADA 110 V, INCLUYE: 3 MTS DE CABLE CU 3X12 AWH THWNN LSZH, TOMA NARANJA 20 A Y TAPA	UN	$ 174.155,00	$ 172.425,00
19.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA VOZ Y DATOS, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, HERRAJES, JACK, FACE PLATE, 3 MTS DE CABLE UTP CATEGORIA 6, PONCHADO DEL CABLE Y MARCACIÓN	UN	$ 161.597,00	$ 159.943,00
19.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA METALICA 12X5 CM, EN PINTURA ELECTROSTATICA BLANCA, CON SEPARADOR, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE	M	$ 95.569,00	$ 94.586,00
19.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED DE CABLE 3X 12 AWG THWNN LSZH	M	$ 15.722,00	$ 15.560,00
19.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP, LSZH, CATEGORIA 6	M	$ 5.873,00	$ 5.812,00
19.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 3/4" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 15.722,00	$ 15.571,00
19.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 1" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 18.358,00	$ 18.178,00
19.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 1-1/2" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 26.642,00	$ 26.392,00
19.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 2" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 34.832,00	$ 34.493,00
19.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 1" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 69.285,00	$ 68.569,00
19.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 1-1/2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 85.854,00	$ 84.967,00
19.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 102.987,00	$ 101.913,00

20	ACTIVIDADES DE SUMINISTRO	UNDIAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA BUCARAMANGA
20.1	SEÑALIZACIÓN INSTITUCIONAL ESPACIOS, ACRÍLICO + SOPORTES ACERO INOX. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 48.700,00	$ 48.201,00
20.2	MÓDULO ESTRADO JUEZ PARA SALA DE AUDIENCIAS (1 PUESTO)	UN	$ 4.480.400,00	$ 4.432.759,00
20.3	MÓDULO ESTRADO SECRETARIO PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 4.675.200,00	$ 4.626.422,00
20.4	ESCRITORIO DE 0.70m X 0.60m PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 662.320,00	$ 655.409,00
20.5	ESCRITORIO DE 1.30m X 0,60m PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 827.900,00	$ 819.759,00
20.6	BARANDA DE SEPARACION PARTE PROCESAL SALA DE AUDIENCIAS	M	$ 1.217.500,00	$ 1.204.797,00
20.7	CONTENEDOR CON LLANTAS EN CUALQUIER COLOR DE 360 L	UN	$ 1.167.339,00	$ 1.154.809,00
20.8	CONTENEDOR CON LLANTAS EN CUALQUIER COLOR DE 770 L	UN	$ 2.132.573,00	$ 2.110.536,00

Cra 43 # 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

4. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES

Actualmente a fecha de la presente se tiene un avance del 9.92% en el frente de Barrancabermeja aproximadamente donde se evidencian actividades de pintura interior, desagües, resanes, estuco y pintura, salidas para iluminarias, cielo raso, instalación de iluminarias, cielo raso fibra mineral, instalación de red sanitaria, instalación de enchape, instalación de red hidráulica, muros en drywall entre otras.

Se vienen realizando actividades programadas en la sede Barrancabermeja del palacio de justicia tenemos actividades en ejecución instalación de cielo raso PVC, instalación salida iluminarias, pintura interior, estuco interior, resanes, instalación iluminarias, demolición de enchape de piso y pared, demolición de mortero, desmonte de tubería, iluminarias, cielo raso, impermeabilización.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BUCARAMANGA	CANTIDADES			VALORES		
					ACTA No. 1 BARRANCABERMEJA	ACTA No. 1 BUCARAMANGA	ACUMULADO TOTAL	ACTA No. 1 BARRANCABERMEJA	ACTA No. 1 BUCARAMANGA	ACUMULADO TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA. INCLUYE POSTES CADA 1.5, PUERTAS Y ACCESORIOS	M	$ 15.395,00	$ 15.234,00						
1.2	DESMONTE DE ESPEJOS. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 10.002,00	$ 9.904,00		3,00	3,00		$ 29.712,00	$ 29.712,00
1.3	DESMONTE DE DIVISIONES BAÑO EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17.734,00	$ 17.557,00						
1.4	DESMONTE DE DIVISIONES DE OFICINA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	$ 17.734,00	$ 17.544,00						

	(INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)									
1.5	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS. (INCLUYE SELLADO DE PUNTOS SANITARIOS E HIDRAULICOS DE REQUERIRSE, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 32.979,00	$ 32.639,00		10,00	10,00		$ 326.390,00	$ 326.390,00
1.6	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA. (INCLUYE MARCOS, CERRADURAS HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 36.555,00	$ 36.181,00		4,00	4,00		$ 144.724,00	$ 144.724,00
1.7	DESMONTE DE PUERTA METÁLICAS. (INCLUYE MARCOS, CERRADURAS HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 34.686,00	$ 34.341,00		3,00	3,00		$ 103.023,00	$ 103.023,00
1.8	DESMONTE DE VENTANERÍA METÁLICA. (INCLUYE VIDRIOS, MARCOS, HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 28.257,00	$ 27.973,00						
1.9	DESMONTE DE REJAS METÁLICAS Y ALUMINIO (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 21.106,00	$ 20.894,00						
1.10	DESMONTE DE LÁMPARAS. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 24.587,00	$ 24.335,00	70,00		70,00	$ 1.721.090,00		$ 1.721.090,00

1.11	DESMONTE Y RETIRO DE MUEBLES EMPOTRADOS EN MADERA ALTURA MAXIMA 2.40M (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 61.266,00	$ 60.635,00						
1.12	DESMONTE DE PASAMANOS EN MADERA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 15.348,00	$ 15.190,00						
1.13	DESMONTE DE TUBERÍA ELÉCTRICA GALVANIZADA. (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 3.139,00	$ 3.107,00	2,00		2,00	$ 6.278,00		$ 6.278,00
1.14	DESMONTE CANALETA METÁLICA. (INCLUYE RETIRO DE DUCTERIA Y/O CABLEADO TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 6.758,00	$ 6.692,00						
1.15	DESMONTE DE PUNTOS ELÉCTRICOS. (INCLUYE TUBERÍA, LUMINARIA,TOMA CORRIENTES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 28.838,00	$ 28.555,00	3,00		3,00	$ 86.514,00		$ 86.514,00
1.16	DESMONTE CABLE UTP, NORMAL Y REGULADO. EQUIVALENTE A M DE TUBERÍA O CANALETA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 1.584,00	$ 1.569,00						
1.17	DESMONTE DE TABLEROS ELÉCTRICOS EXISTENTES DE TODAS LAS CAPACIDADES (INCLUYE	UN	$ 154.957,00	$ 153.449,00						

	DEMOLICIÓN, DESMONTE, TRASIEGOS NECESARIOS Y DISPOSICIÓN FINAL)									
1.18	DESMONTE DE PUNTOS HIDRÁULICOS Y DESAGÜES (INCLUYE RETIRO DE TUBERIA, TAPONES, ACCESORIOS, CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 34.898,00	$ 34.538,00	18,00		18,00	$ 628.164,00		$ 628.164,00
1.19	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES (INCLUYE CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 8.167,00	$ 8.082,00						
1.20	DESMONTE DE CIELO RASO (INCLUYENDO MARCOS Y ESTRUCTURA, ASI COMO SU TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 29.112,00	$ 28.808,00	254,82		254,82	$ 7.418.319,84		$ 7.418.319,84
1.21	DESMONTE DE DUCTERÍA AIRES ACONDICIONADOS SECCIÓN <= 0,70 X 0,35 MT. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 41.569,00	$ 41.144,00						
1.22	DESMONTE DE CUBIERTAS EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE ANDAMIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.220,00	$ 25.942,00						
1.23	RETIRO IMPERMEABILIZACIÓN MANTO ASFALTICO DE CUBIERTA. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.173,00	$ 34.810,00						

1.24	DESMONTE DE ESTRUCTURAS EN MADERA. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 37.411,00	$ 37.029,00						
1.25	DESMONTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 20.784,00	$ 20.557,00						
1.26	DEMOLICIÓN DE PASAMANOS EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 25.901,00	$ 25.628,00						
1.27	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17.997,00	$ 17.812,00						
1.28	DEMOLICIÓN MORTERO DE PISOS E=+-5CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.295,00	$ 26.016,00	5,65	195,99	201,64	$ 148.566,75	$ 5.098.875,84	$ 5.247.442,49
1.29	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES PISO/MURO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.012,00	$ 23.744,00	25,12	270,67	295,39	$ 603.181,44	$ 6.426.188,48	$ 7.029.969,92
1.30	DEMOLICIÓN DE ADOQUÍN Y/O TABLETAS EN CONCRETO (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.622,00	$ 24.347,00						
1.31	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 9.883,00	$ 9.780,00		75,29	75,29		$ 736.336,20	$ 736.336,20
1.32	DEMOLICIÓN DE MEDIACAÑA EN CONCRETO/MORTERO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 12.805,00	$ 12.662,00						

1.33	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA E=15CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 29.127,00	$ 28.818,00		9,10	9,10		$ 262.243,80	$ 262.243,80
1.34	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA E=25 CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 34.215,00	$ 33.882,00						
1.35	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA E=40 CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 43.488,00	$ 43.056,00						
1.36	DEMOLICIÓN DE MURO EN DRYWALL Y/O ETERBOARD. (INCLUYE DESMONTES, RETIRO ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ACARREO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.367,00	$ 24.127,00						
1.37	DEMOLICIÓN DE DINTELES EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 21.745,00	$ 21.532,00						
1.38	DEMOLICIÓN DE POCETA ASEO. (INCLUYE ENCHAPE, MACHONES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 75.781,00	$ 75.058,00						
1.39	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO. (INCLUYE RECUBRIMIENTO MACHONES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 28.632,00	$ 28.347,00						
1.40	DEMOLICIÓN ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 278.184,00	$ 275.310,00						

1.41	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO E=10 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.731,00	$ 26.464,00						
1.42	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO E=15 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.302,00	$ 34.940,00						
1.43	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=7 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 20.311,00	$ 20.085,00						
1.44	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=10 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.731,00	$ 26.459,00						
1.45	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=15 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.303,00	$ 34.937,00						
1.46	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 322.950,00	$ 319.418,00						
1.47	PERFORACIÓN PASE DE TUBERÍA/CANALETA EN MUROS Y PLACA EN CONCRETO. (INCLUYE DEMOLICIÓN, AFINADO, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 67.149,00	$ 66.469,00						
1.48	ESCARIFICADO DE PAÑETES. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 13.676,00	$ 13.531,00	14,00	28,05	42,05	$ 191.464,00	$ 379.544,55	$ 571.008,55

1.49	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE VIGA CANAL INCLUYE TELA ASFÁLTICA, EMULSIÓN ASFÁLTICA Y PINTURA ALUMOL.	M	$ 91.769,00	$ 90.784,00						
1.50	DESMONTE, REINSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE BASE Y HERRAJES)	UND	$ 332.081,00	$ 328.450,00	1,00		1,00	$ 332.081,00		$ 332.081,00
1.51	LIMPIEZA DE FACHADA EN MAMPOSTERÍA Y/O PIEDRA MUÑECA Y/O PIEDRA BARICHARA Y APLICACIÓN DE HIDRÓFUGO. (INCLUYE ANDAMIOS Y EQUIPOS)	M2	$ 13.120,00	$ 12.975,00						
1.52	LAVADO DE TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE > 1000 LTS (INCLUYE EQUIPOS, INSUMOS)	UN	$ 205.377,00	$ 203.090,00						
1.53	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y RECONSTRUCCIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (INCLUYE LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, FRISADO IMPERMEABILIZADO Y CAÑUELA.	UND	$ 243.500,00	$ 241.130,00						
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**									
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 61.714,00	$ 61.150,00	6,00	8,20	14,20	$ 370.284,00	$ 501.430,00	$ 871.714,00
2.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 41.250,00	$ 40.852,00						

2.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SITIO, COMPACTACIÓN MANUAL. (INCLUYE TRASIEGO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 54.359,00	$ 53.814,00	4,80	7,20	12,00	$ 260.923,20	$ 387.460,80	$ 648.384,00
2.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EN SITIO, COMPACTADO A MÁQUINA. (INCLUYE TRASIEGO, EQUIPOS Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 64.719,00	$ 63.999,00						
2.5	RELLENO ARENA FINA. (INCLUYE TRASIEGO)	M3	$ 130.780,00	$ 129.389,00						
2.6	RELLENO CON GRAVA O TRITURADO SELECCIONADO COMPACTADO. (INCLUYE TRASIEGO, EQUIPOS Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 156.359,00	$ 154.729,00						
3.	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**									
3.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA DE 10,5 MPA (1500 PSI) E=5CM.	M2	$ 44.299,00	$ 43.873,00						
3.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA 14 MPA (2000 PSI) E=5CM	M2	$ 53.252,00	$ 52.727,00						
3.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO RAJÓN 40% CONCRETO 60%	M3	$ 738.625,00	$ 731.288,00						
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PARA JUNTAS TIPO SIKA PVC V-15. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 76.003,00	$ 75.271,00						

3.5	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO H= 10 CM - 21MPA (3000 PSI). (INCLUYE EQUIPOS, FORMALETA, FUNDIDA, POLIETILENO. NO INCLUYE REFUERZO)	M2	$ 141.330,00	$ 139.912,00						
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO ALTO FLUJO - ALTO MODULO NT-2500 O SIMILAR.	M2	$ 15.669,00	$ 15.509,00						
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR.	M2	$ 12.153,00	$ 12.023,00						
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC, TIPO FLAGON AT, BLANCO, 1,2MM DE ESPESOR. CUMPLE NORMA EUROPEA PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS Y ACCESORIOS)	M2	$ 202.723,00	$ 200.467,00						
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR AISLAMIENTO 1CM.	M2	$ 9.273,00	$ 9.182,00						
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR JUNTA DE DILATACIÓN +-2CM, H=50 CM.	M	$ 5.196,00	$ 5.145,00						
4	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**									

4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CON VIGAS IPE, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMO SON: PLATINAS DE ANCLAJE HR DE 1/2", PERNOS DE 5/8" CON TUERCAS Y ARANDELAS DE PRESIÓN, RIGIDIZADORES PARA COLUMNAS LAMINA 3/16", RIOSTRAS DIAGONALES CON PLATINA EN LOS EXTREMOS HR 3/16", VIGAS INTERMEDIAS IPE, VIGAS CINTAS, ÁNGULOS, CERCHAS, CORREAS, METALDECK.. NOTA: LAS DIMENSIONES Y CALIBRES DE LOS ELEMENTOS PUEDEN VARIAR DE ACUERDO A LOS ESTUDIOS Y MEMORIAS DE CÁLCULO ESTRUCTURAL, ASÍ COMO PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS SOLICITACIONES CONTEMPLADAS EN EL CAPITULO F DE LA NORMA NSR-10. INCLUYE ESTUDIOS, PLANOS Y MEMORIAS.	KG	$ 29.098,00	$ 28.807,00						

4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA INCLUYE COLUMNAS DE 100X100X3MM, VIGAS 120X60X2.5MM, CORREAS100X40X2MM , PLATINAS COLUMNAS DE 0,30X0,30X3/8. INCLUYE ACABADO UNA CAPA DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE PARA EXTERIORES	KG	$ 27.499,00	$ 27.226,00						
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA INCLUYE COLUMNAS, VIGAS, CORREAS, PLATINAS, TEMPLETES, PERNOS, SOLDADURA, ACABADO UNA CAPA DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE PARA EXTERIORES.	KG	$ 27.499,00	$ 27.193,00						
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA CUBIERTA METÁLICA PHR C220*80 2.0 MM TIPO ASCESO A1008 A1011 GR50	KG	$ 27.499,00	$ 27.217,00						
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN TUBERÍA CUADRADA DE 11/2X3/4 EN CAL 14 BASE PARA PISO EN DECK, INCLUYE ANTICORROSIVO Y	M2	$ 249.407,00	$ 246.918,00						

	PINTURA PISO EN DECK, SUMIN. E INST.									
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C DE (120X50X2MM) INCLUYE MANO DE OBRA PLATINAS DE ANCLAJE, SOLDADURAS Y PINTURA ANTICORROSIVA	M	$ 76.593,00	$ 75.848,00						
4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA CON ESTRUCTURA METÁLICA, BASE CENTRAL EN PERFIL EN C DOBLE, CON PERNOS DE ANCLAJES, PLATINAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN (NSR10 TÍTULOS J -K PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 GRADO C (INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE), SUMIN. E INST. SEGÚN CÁLCULOS.	KG	$ 28.459,00	$ 28.162,00						
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN EN SIKAFLEX	M	$ 8.577,00	$ 8.488,00						
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI.	KG	$ 10.296,00	$ 10.189,00						
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA	KG	$ 13.239,00	$ 13.107,00						

	ELECTROSOLDADA Q-5 O SIMILAR.									
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 1/2". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 11CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 21.424,00	$ 21.216,00						
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 3/8". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 9CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 20.081,00	$ 19.883,00						
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 3/4". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 17CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 27.818,00	$ 27.531,00						
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 5/8". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 14CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 24.966,00	$ 24.715,00						
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 1". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 23CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 54.487,00	$ 53.945,00						

4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA SOPORTE METÁLICO ÁNGULO DE 2" X 3/16 ANCHO 0,6 M O SIMILAR PARA MESÓN EN LÁMINA DE PIEDRA (INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO Y PINTURA A DOS CAPAS)	M	$ 140.596,00	$ 139.156,00						
5.	**MAMPOSTERÍA**									
5.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 96.036,00	$ 95.016,00						
5.2	MURO EN BLOQUE NO.4. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 48.800,00	$ 48.271,00						
5.3	MURO EN BLOQUE NO.5. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 54.875,00	$ 54.264,00		15,14	15,14		$ 821.556,96	$ 821.556,96
5.4	MURO EN BLOQUE VIDRIO EN TABICÓN E=8 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA, REFUERZO)	M2	$ 254.523,00	$ 252.045,00						
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO ANCHO = 60CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO 3/8)	M	$ 110.881,00	$ 109.814,00						
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINTELES EN BLOQUE Y ACERO DE	M	$ 40.512,00	$ 40.109,00						

	REFUERZO. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO)									
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI, 15X20 CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO)	M	$ 73.524,00	$ 72.801,00						
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO. (INCLUYE MATERIALES, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 100.722,00	$ 99.722,00						
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI. ANCHO =15-20 CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 50.981,00	$ 50.470,00						
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO 2500PSI, ANCHO=60CM, PARA CELDAS DETENIDOS. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 280.102,00	$ 277.235,00						
5.11	CORTE LADRILLO (INCLUYE RESANES EQUIPOS Y HERRAMIENTAS)	M	$ 6.378,00	$ 6.312,00						
6.	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO**									

6.1	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 130.412,00	$ 128.960,00		38,85	38,85		$ 5.010.096,00	$ 5.010.096,00
6.2	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, ANCHO<50 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 119.459,00	$ 118.261,00						
6.3	MURO EN DRYWALL UNA CARA, E= 12 CM CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 111.708,00	$ 110.621,00		968	968	$	$ 1.070.811,28	$ 1.070.811,28
6.4	MURO EN ETERBOARD DOBLE CARA, PLACA S8 DE 8 MM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO	M2	$ 149.565,00	$ 148.020,00						

	E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)									
6.5	MURO EN ETERBOARD DOBLE CARA, PLACA S8 DE 8 MM. ANCHO <50CM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 136.105,00	$ 134.685,00						
6.6	MURO EN ETERBOARD UNA CARA, PLACA S8 DE 8 MM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 123.179,00	$ 121.894,00						
6.7	MURO EN SUPER BOARD UNA CARA, PLACA S8 DE 8 MM. ANCHO <50 CM, CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 112.093,00	$ 110.990,00						
6.8	FRESCASA DE 2 1/2" CON FOIL DE PAPEL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 28.289,00	$ 28.006,00						
7.	**ALISTADO DE PISOS , POLLOS**									

7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFINADO PISO EN MORTERO 1:3 E=4 CM. (INCLUYE DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 54.662,00	$ 54.098,00		225,15	225,15		$ 12.180164,70	$ 12.180164,70
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS EN MORTERO 1:3, E= 4CM. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 95.512,00	$ 94.535,00		7,20	7,20		$ 680.652,00	$ 680.652,00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 8CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 103.600,00	$ 102.572,00						
8.	**PAÑETES**									
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE LISO MUROS 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 27.259,00	$ 27.010,00		28,05	28,05		$ 757.630,50	$ 757.630,50
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 MUROS. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 41.860,00	$ 41.431,00	6,00		6,00	$ 251.160,00		$ 251.160,00
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:3 (INCLUYE	M2	$ 25.055,00	$ 24.798,00						

	FILOS Y DILATACIONES)									
8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADA CON HIDROFUGO TIPO SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR A DOS MANOS. (INCLUYE ANDAMIOS, EQUIPOS, HIDROFUGO)	M2	$ 26.412,00	$ 26.139,00						
8.5	REGATA CON PULIDORA EN PISO. (INCLUYE RESANE Y EQUIPOS)	M	$ 6.716,00	$ 6.646,00						
8.6	REGATA SOBRE MURO. (INCLUYE RESANE Y EQUIPOS)	M	$ 6.460,00	$ 6.397,00						
8.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESANE GENERAL PAÑETE (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 20.961,00	$ 20.756,00						
9.	**CIELO RASOS**									
9.1	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" JUNTA PERDIDA CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, PINTURA)	M2	$ 90.097,00	$ 89.220,00		4	4	$ -	$ 356.880,00	$ 356.880,00
9.2	CIELO RASO EN FIBRA MINERAL 60X60 CM, TIPO HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, ACCESORIOS)	M2	$ 84.885,00	$ 84.008,00	186,03		186,03	$ 15.791.156,55		$ 15.791.156,55

9.3	DILATACIÓN PLÁSTICA DRYWALL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 4.969,00	$ 4.923,00						
9.4	REJILLA EN ALUMINIO PARA REVENTILACION EN CIELO RASO DE 60X60. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 77.745,00	$ 76.933,00						
9.5	VENTANA DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO DRYWALL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIÓN, PERFILERÍA, REFUERZOS, MARCO, TAPA REQUERIDOS)	UN	$ 92.628,00	$ 91.680,00						
9.6	CIELO RASO EN PVC 10 MM COLOR DE ELECCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, ESTRUCTURA Y TODO LO REFERENTE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 109.138,00	$ 107.988,00	49,66		49,66	$ 5.419.793,08		$ 5.419.793,08
9.7	VENTANA DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO PVC. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIÓN, PERFILERÍA, REFUERZOS, MARCO, TAPA REQUERIDOS)	M2	$ 95.940,00	$ 95.016,00						
10.	**ESTUCO Y PINTURA**									
10.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS/TECHOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 17.225,00	$ 17.049,00	99,54		99,54	$ 1.714.576,50		$ 1.714.576,50

10.2	RESANE DE MUROS CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 8.012,00	$ 7.927,00						
10.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 25.262,00	$ 24.980,00		1332,99	1332,99		$ 33.298.090,20	$ 33.298.090,20
10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 13.048,00	$ 12.918,00	124,90	451,34	576,24	$ 1.629.695,20	$ 5.830.410,12	$ 7.460.105,32
10.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TECHOS VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 18.600,00	$ 18.414,00		513,64	513,64		$ 9.461.849,76	$ 9.461.849,76
10.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA BASE AGUA MUROS/TECHOS, A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 19.781,00	$ 19.591,00						
10.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA, TRES MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 22.971,00	$ 22.741,00	501,60		501,60	$ 11.522.253,60		$ 11.522.253,60
10.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GRANIPLAST SOBRE FACHADA HASTA 1 NIVEL. (INCLUYE, ANDAMIOS, EQUIPOS,	M2	$ 27.617,00	$ 27.329,00						

	FILOS Y DILATACIONES)									
10.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA TRES MANOS SOBRE FACHADA HASTA 5 NIVELES. (INCLUYE, RESANE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 42.451,00	$ 41.978,00	1.000,38		1.000,38	$ 42.467.131,38		$ 42.467.131,38
10.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GRANIPLAST SOBRE FACHADA HASTA 5 NIVELES. (INCLUYE, RESANE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 61.930,00	$ 61.297,00						
10.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE LÁMINA LLENA.	M2	$ 14.521,00	$ 14.376,00						
10.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ESMALTE LÁMINA LINEAL.	M	$ 10.240,00	$ 10.139,00						
10.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVA EN LÁMINA LLENA.	M2	$ 14.047,00	$ 13.890,00	129,38		129,38,	$1.690.977,86		$1.690.977,86
10.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA CANAL EN LÁMINA.	M	$ 11.237,00	$ 11.120,00						
10.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MADERA LLENA.	M2	$ 14.046,00	$ 13.900,00						
10.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MADERA LINEAL.	M	$ 11.237,00	$ 11.126,00						

10.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE, DEMARCACIÓN MUROS DE PARQUEADEROS COLOR AMARILLO Y NEGRO. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M	$ 8.118,00	$ 8.035,00						
10.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE GUARDAESCOBA EN ESMALTE NEGRO.	M	$ 15.542,00	$ 15.369,00						
11.	**ENCHAPES Y ACABADOS**									
11.1	PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN , INCLUYE PEGAMENTO , BOQUILLA , DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 94.322,00	$ 93.329,00		15,00	15,00		$ 1.399.935,00	$ 1.399.935,00
11.2	PISO EN BALDOSA GRANITO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, MORTERO DE PEGA, DESTRONQUE, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 163.632,00	$ 161.941,00						
11.3	PISO EN GRANITO FUNDIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, DESTRONQUE, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 134.607,00	$ 133.230,00						
11.4	PULIDA Y BRILLADA DE PISOS EXISTENTES EN GRANITO. (INCLUYE EQUIPOS, PULIDA,	M2	$ 52.653,00	$ 52.067,00						

	CRISTALIZADA Y BRILLADA)									
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	M	$ 63.171,00	$ 62.499,00						
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFAS EN GRANITO PULIDO FRANJAS MENORES A 50 CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	M	$ 66.656,00	$ 65.934,00		240	240	$ -	$ 158.248,60	$ 158.248,60
11.7	GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS)	M	$ 33.472,00	$ 33.099,00						
11.8	PISO EN CERÁMICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 97.625,00	$ 96.675,00		41,70	41,70		$ 4.031.347,50	$ 4.031.347,50
11.9	PISO EN CERÁMICA PIZARRA MADERA O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 102.145,00	$ 101.162,00						

11.10	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	$ 23.867,00	$ 23.630,00		26,97	26,97		$ 637.301,10	$ 637.301,10
11.11	PISO EN PORCELANATO SELLADO, TRÁFICO COMERCIAL (PEI V). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 112.254,00	$ 111.150,00		169,98	169,98		$ 18.893.267,00	$ 18.893.267,00
11.12	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	$ 27.902,00	$ 27.625,00		158,49	158,49		$ 4.378.286,25	$ 4.378.286,25
11.13	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL)	M	$ 16.142,00	$ 15.980,00						
11.14	MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M	$ 61.366,00	$ 60.738,00						

11.15	ENCHAPE PARED CERÁMICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE WIN)	M2	$ 69.389,00	$ 68.714,00		55,59	55,59		$ 3.819.811,26	$ 3.819.811,26
11.16	MESÓN EN GRANITO PULIDO. ANCHO <60CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIONES Y SALPICADERO NECESARIOS)	M	$ 673.034,00	$ 666.416,00						
11.17	EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑOS AXIAL 6", 110V, 43W. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 207.093,00	$ 205.078,00						
11.18	TOPE DE PISO PARA PUERTA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 33.604,00	$ 33.266,00						
11.19	CINTA REFLECTANTE ANTIDESLIZANTE 50MM CON BANDA FLUORESCENTE, SIMILAR A LA EXISTENTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE SELLO Y ACCESORIOS)	M	$ 34.257,00	$ 33.916,00						
12.	**CUBIERTA**									
12.1	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO SIN FOIL DE ALUMINIO, CON ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE,	M2	$ 69.435,00	$ 68.739,00		11,80	11,80		$ 811.120,20	$ 811.120,20

	TRAGANTES, RUANAS, REMATE MEDIACAÑAS, PINTURA BITUMINOSA)									
12.2	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO CON FOIL ALUMINIO, E=3MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE, TRAGANTES, RUANAS, REMATE MEDIACAÑAS)	M2	$ 71.561,00	$ 70.828,00						
12.3	TEJA TIPO SANDWICH PREPINTADA, E=38MM CAL. 26, CON AISLAMIENTO EN POLIURETANO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 198.223,00	$ 196.293,00						
12.4	CAMINADEROS METÁLICOS SOBRE TEJA TIPO SANDWICH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 129.796,00	$ 128.507,00						
12.5	TEJA TERMOACÚSTICA ETERNIT O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERNOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS)	M2	$ 76.663,00	$ 75.893,00						
12.6	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR E= 8 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILES, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 66.377,00	$ 65.697,00						

12.7	CUBIERTA EN UPVC 2,5mm COLOR A DEFINIR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILES, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 95.104,00	$ 94.179,00						
12.8	CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 D=50 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 71.285,00	$ 70.577,00						
12.9	TRAGANTES EN ALUMINIO TIPO CÚPULA D=4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 59.991,00	$ 59.389,00						
12.10	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.20, DESARROLLO 20 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 35.283,00	$ 34.923,00						
12.11	DILATACIÓN METÁLICA ENTRE ESTRUCTURAS EDIFICACIONES. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 79.070,00	$ 78.301,00						
12.12	GÁRGOLAS PREFABRICADAS EN CONCRETO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS NECESARIOS)	UN	$ 134.473,00	$ 133.138,00						
13.	**CARPINTERIA EN MADERA**									
13.1	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA. (INCLUYE LIJADO, TAPAPOROS, MACILLA, PINTURA, CAMBIO DE HERRAJES NECESARIOS)	UN	$ 193.519,00	$ 191.539,00		47	47		$ 9.002.333,00	$ 9.002.333,00
13.2	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN,	M2	$ 340.971,00	$ 337.652,00						

	INCLUYE DOBLE MARCO, HERRAJES Y CERRADURA CON 2 LLAVES)									
13.3	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA DOBLE HOJA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE DOBLE MARCO, HERRAJES Y CERRADURA CON DOS LLAVES)	M2	$ 447.937,00	$ 443.488,00						
13.4	MUEBLE EN MADERA TIPO ATENCIÓN. (BAJO). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	M	$ 472.707,00	$ 467.869,00						
13.5	MUEBLE EN MADERA TIPO COCINA. (BAJO/ALTO). H=0,60-0,80 M ANCHO=0,30-0,60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	M	$ 395.911,00	$ 391.701,00						
13.6	MUEBLE EN MADERA TIPO BAÑO. (BAJO/ALTO). H=0,60-0,80 M ANCHO=0,30-0,60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 493.311,00	$ 487.819,00						
13.7	ENTREPAÑO EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA COLOR A DEFINIR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 66.943,00	$ 66.278,00						
14.	**CARPINTERIA METÁLICA**									

14.1	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN LÁMINA CR CAL.18. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON DOS LLAVES, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA)	M2	$ 311.680,00	$ 308.677,00		5,63	5,63		$ 1.737.851,51	$ 1.737.851,51
14.2	PUERTA METÁLICA TIPO REJILLA EN LÁMINA CR, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PASADORES, ACCESORIOS)	M2	$ 329.212,00	$ 325.909,00						
14.3	PUERTA MARCO EN ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO E=6 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON 2 LLAVES Y ACCESORIOS)	M2	$ 886.438,00	$ 877.234,00						
14.4	PUERTA MARCO EN ALUMINIO 2 SECCIONES CON VIDRIO TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON 2 LLAVES Y ACCESORIOS)	M2	$ 977.409,00	$ 966.527,00						
14.5	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE SISTEMA CANTILIVER. CAL 18 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 777.252,00	$ 769.142,00						

14.6	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO PARA LÁMPARAS Y ESCOTILLAS EN CIELO RASO DE 60X60 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 66.943,00	$ 66.285,00						
14.7	VENTANA CORREDIZA CON VIDRIO TEMPLADO 5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 503.676,00	$ 498.647,00						
14.8	VENTANERÍA EN ALUMINIO PROYECTANTE CON VIDRIO TEMPLADO 5MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 514.728,00	$ 509.203,00						
14.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA PROYECTANTE CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 3+3, MARCO EN ANGULO CAL 18 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, ANTICORROSIVO, ESMALTE NEGRO,HERRAJES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION)	M2	$ 642.297,00	$ 635.661,00						
14.10	MANTENIMIENTO DE VENTANAS EN HIERRO (INCLUYE LAVADO PINTURA ANTICORROSIVA, LUBRICACION DE BISAGRAS Y CERRADURAS, REPARACION Y	M2	$ 66.816,00	$ 66.133,00		12,15	12,15		$ 803.515,95	$ 803.515,95

	REMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS)									
14.11	PERSIANA EN ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 392.476,00	$ 388.578,00						
14.12	PERSIANA EN ALUMINIO H= <0,50 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, ACCESORIOS)	M	$ 306.674,00	$ 303.597,00						
14.13	VENTANILLA PARA ATENCIÓN AL PÚBLICO EN ALUMINIO REF.744 CON VIDRIO TEMPLADO 6MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PASAVOZ, BANDEJA DE SOPORTE, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	M2	$ 603.087,00	$ 597.066,00						
14.14	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE D=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANCLAJES)	M	$ 326.154,00	$ 322.816,00						
14.15	BARANDA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE H=1,00 M, PASAMANOS D=2", PARALES 1 1/2", 3 VARILLAS HORIZONTALES D=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE VIDRIO	M	$ 1.018.996,00	$ 1.008.518,00						

	TEMPLADO Y ANCLAJES)									
14.16	REJA METÁLICA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA 9MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 172.790,00	$ 171.004,00						
14.17	REJILLA PISO 30CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 144.245,00	$ 142.740,00						
15.	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS**									
15.1	CERRADURA TIPO BAÑO TIPO MANIJA CROMADA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 62.259,00	$ 61.647,00						
15.2	CERRADURA TIPO ALCOBA TIPO MANIJA CROMADA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 66.058,00	$ 65.441,00						
15.3	CERROJO DE SEGURIDAD DOBLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 106.466,00	$ 105.430,00						
15.4	CERRADURA TIPO PUERTA PRINCIPAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 241.093,00	$ 238.602,00						
15.5	CERRADURA ACCESO PRINCIPAL EN PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 212.875,00	$ 210.675,00						
15.6	PUERTA VIDRIO TEMPLADO E=6 MM CON MARCO EN ALUMINIO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES,	M2	$ 493.843,00	$ 488.691,00						

	CERRADURA, ACCESORIOS)									
15.7	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO E=10 MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CERRADURA, HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 533.362,00	$ 527.904,00						
15.8	PUERTA ACCESO PRINCIPAL EN VIDRIO LAMINADO 4+4 TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA Y MANIJA DE ACERO INOXIDABLE)	M2	$ 896.568,00	$ 887.034,00						
15.9	DIVISIONES PISO TECHO EN VIDRIO TEMPLADO E=10 MM Y PERFIL DE ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 336.810,00	$ 332.723,00						
15.10	VIDRIO TEMPLADO E=5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 225.681,00	$ 223.371,00		12,55	12,55		$ 2.803.306,05	$ 2.803.306,05
15.11	VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 3+3 MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 196.266,00	$ 193.983,00						
15.12	VIDRIO TEMPLADO E=10 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 317.135,00	$ 312.653,00						

15.13	ESPEJOS FLOTADOS Y BISELADOS DE 5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 216.706,00	$ 214.488,00						
15.14	PELÍCULA SAND BLASTING. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 76.667,00	$ 75.852,00						
15.15	PELÍCULA POLARIZADO NANOCARBONO Y/O NANOCERÁMICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 104.061,00	$ 102.902,00		1,50	1,50		$ 154.353,00	$ 154.353,00
16.	**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**									
16.1	REINSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES (INCLUYE CAMBIO DE ACOPLES CON VALVULA)	UN	$ 46.461,00	$ 46.004,00						
16.2	CAMBIO ACOPLE SANITARIO CON VALVULA DE PASO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 27.327,00	$ 27.054,00						
16.3	SANITARIO DE PISO LÍNEA INSTITUCIONAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 597.549,00	$ 591.135,00						
16.4	SANITARIO DE PISO LÍNEA INSTITUCIONAL CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA, EQUIPOS, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 1.425.449,00	$ 1.410.719,00						

16.5	SANITARIO ANTIVANDÁLICO EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 2.424.660,00	$ 2.399.847,00						
16.6	LAVAMANOS LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS)	UN	$ 558.858,00	$ 553.306,00						
16.7	LAVAMANOS DE INCRUSTAR TIPO AQUAJET O SIMILAR CON GRIFERÍA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 605.488,00	$ 599.413,00						
16.8	ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR CON GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, ACCESORIOS)	UN	$ 755.484,00	$ 747.942,00						
16.9	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERÍA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA, CANASTILLA, DESAGÜE, ACCESORIOS)	UN	$ 373.939,00	$ 370.112,00						

16.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MEZCLADOR, REGADERA, ACCESORIOS)	UN	$ 517.553,00	$ 512.231,00						
16.11	LLAVE TERMINAL DE JARDÍN, METÁLICA 1/2"X3/4" PARA MANGUERA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 49.051,00	$ 48.544,00		1,00	1,00		$ 48.544,00	$ 48.544,00
16.12	TAPA REGISTRO PLÁSTICO 20X20 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 44.127,00	$ 43.666,00						
16.13	DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 150.970,00	$ 149.516,00						
16.14	DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE JABÓN 36 ONZ EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 132.074,00	$ 130.776,00						
16.15	SECADOR DE MANOS INSTITUCIONAL POTENZA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.234.240,00	$ 1.222.721,00						
16.16	BARRA PARA DISCAPACITADOS, SUPERIOR ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 402.019,00	$ 398.106,00						

16.17	BARRA PARA DISCAPACITADOS, PISO A MURO EN "L" EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 541.658,00	$ 536.061,00						
16.18	REJILLA METÁLICA CON SOSCO 3X2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 18.226,00	$ 18.038,00						
16.19	REJILLA METÁLICA CON SOSCO 5X3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 29.737,00	$ 29.427,00						
16.20	REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO 3X2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 18.226,00	$ 18.039,00		1,00	1,00		$ 18.039,00	$ 18.039,00
16.21	REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO 5X3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 29.737,00	$ 29.422,00						
16.22	REJILLAS PARA PISO 20X20. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 52.804,00	$ 52.259,00						
16.23	GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 365.085,00	$ 361.349,00						
16.24	GRIFERÍA KIT VÁLVULA ANTIVANDÁLICA PARA ORINAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 358.398,00	$ 354.443,00						
16.25	INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 131.490,00	$ 130.105,00	14,00		14,00	$ 1.840.860,00		$ 1.840.860,00
17.	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**									
17.1	MEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.727.200,00	$ 2.698.201,00						

17.2	MEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.191.501,00	$ 2.167.102,00						
17.3	CAJA PARA MEDIDOR (INCLUYE VÁLVULA ANTIFRAUDE, REGISTRO, NIPLES, ACCESORIOS)	UN	$ 280.516,00	$ 277.589,00						
17.4	ACCESORIO PVC-P Ø= 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.229,00	$ 3.198,00		98,00	98,00		$ 313.404,00	$ 313.404,00
17.5	ACCESORIO PVC-P Ø= 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.297,00	$ 3.265,00		43,00	43,00		$ 140.395,00	$ 140.395,00
17.6	ACCESORIO PVC-P Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.573,00	$ 3.535,00						
17.7	ACCESORIO PVC-P Ø=1.1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 4.604,00	$ 4.557,00						
17.8	ACCESORIO PVC-P Ø=1.1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 5.840,00	$ 5.780,00		10,00	10,00		$ 57.800,00	$ 57.800,00
17.9	ACCESORIO PVC-P Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 6.664,00	$ 6.598,00						
17.10	ACCESORIO PVC-P Ø=2 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 5.634,00	$ 5.577,00						
17.11	ACCESORIO CPVC Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.161,00	$ 3.128,00						
17.12	ACCESORIO CPVC Ø=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.642,00	$ 3.605,00						
17.13	ACCESORIO HG Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 7.624,00	$ 7.547,00						
17.14	ACCESORIO HG Ø=1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13.258,00	$ 13.121,00						
17.15	ACCESORIO HG Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 16.830,00	$ 16.654,00						

17.16	ACCESORIO HG Ø=3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 34.619,00	$ 34.286,00						
17.17	ACCESORIO HG Ø=4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 64.018,00	$ 63.388,00						
17.18	RED PVC-P RDE-13,5 Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 8.338,00	$ 8.260,00						
17.19	RED PVC-P RDE-11 Ø=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 11.095,00	$ 10.987,00	20,00		20,00	$ 221.900,00		$ 221.900,00
17.20	RED PVC-P RDE-21 Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 14.322,00	$ 14.174,00						
17.21	RED PVC-P RDE-21 Ø=1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 17.242,00	$ 17.064,00						
17.22	RED PVC RDE-21 Ø=2" SOBRE FACHADA CON RECUBRIMIENTO EN ALUMOL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANDAMIOS COLGANTES, TUBERÍA, ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACION CADA METRO)	M	$ 46.899,00	$ 46.409,00						
17.23	RED PVC RDE-21 Ø=2" SOBRE FACHADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANDAMIOS COLGANTES, TUBERÍA, ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACION CADA METRO)	M	$ 37.161,00	$ 36.780,00						

17.24	TUBERÍA PVC-P RDE-9 Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 5.921,00	$ 5.858,00		36,00	36,00		$ 210.888,00	$ 210.888,00
17.25	TUBERÍA PVC-P RDE 11 Ø= 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 7.627,00	$ 7.549,00						
17.26	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 12.164,00	$ 12.041,00	17,41		17,41	$ 211.775,24		$ 211.775,24
17.27	TUBERÍA PVC-P RDE 21 Ø= 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.608,00	$ 13.464,00	45,33		45,33	$ 616.850,64		$ 616.850,64
17.28	TUBERÍA PVC-P RDE 21 Ø= 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 24.499,00	$ 24.241,00						
17.29	TUBERÍA GALVANIZADA 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 11.765,00	$ 11.645,00						
17.30	TUBERÍA GALVANIZADA 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.745,00	$ 13.599,00						
17.31	TUBERÍA GALVANIZADA 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 21.402,00	$ 21.163,00						
17.32	TUBERÍA HG 1 ". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 9.712,00	$ 9.610,00						
17.33	TUBERÍA HG 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.502,00	$ 13.369,00						
17.34	TUBERÍA HG 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 21.791,00	$ 21.573,00						
17.35	TUBERÍA HG 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 30.792,00	$ 30.462,00						
17.36	TUBERÍA HG 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 46.660,00	$ 46.178,00						

17.37	PUNTO HIDRÁULICO 1/2" PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 76.454,00	$ 75.671,00						
17.38	PUNTO HIDRÁULICO 3/4" PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 80.101,00	$ 79.305,00						
17.39	PUNTO HIDRÁULICO 1-1/4" PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO/VÁLVULA ANTIVANDÁLICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 136.252,00	$ 134.885,00						
17.40	PUNTO HIDRÁULICO 1-1/2" PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO/VÁLVULA ANTIVANDÁLICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 269.217,00	$ 266.529,00						
17.41	ACCESORIOS HG 1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 17.291,00	$ 17.114,00						
17.42	ACCESORIOS HG 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 19.660,00	$ 19.459,00						
17.43	ACCESORIOS HG 2-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.876,00	$ 32.536,00						
17.44	COPA CONCENTRICA HG 3" X 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 42.682,00	$ 42.237,00						

17.45	BUSHING HG 2 X 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.155,00	$ 24.912,00						
17.46	REGISTRO METÁLICO DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 35.103,00	$ 34.757,00						
17.47	REGISTRO METÁLICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 38.418,00	$ 38.060,00						
17.48	REGISTRO METÁLICO DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 45.098,00	$ 44.659,00						
17.49	REGISTRO METÁLICO DE 1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 55.140,00	$ 54.570,00						
17.50	REGISTRO METÁLICO DE 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 59.923,00	$ 59.304,00						
17.51	REGISTRO PLÁSTICO DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.250,00	$ 24.987,00						
17.52	REGISTRO PLÁSTICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.333,00	$ 25.074,00						
17.53	REGISTRO PLÁSTICO DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 28.417,00	$ 28.115,00						
17.54	REGISTRO PLÁSTICO DE 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.081,00	$ 31.749,00						
17.55	CHEQUE DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 40.348,00	$ 39.935,00						
17.56	CHEQUE DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 50.170,00	$ 49.636,00						
17.57	CHEQUE DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 51.306,00	$ 50.766,00						
17.58	CHEQUE DE 2-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 226.877,00	$ 224.555,00						
17.59	MANOMETRO GLICERINA 200 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 87.205,00	$ 86.278,00						

18.	**INSTALACIONES SANITARIAS**									
18.1	MANTENIMIENTO DE LA RED SANITARIA, INCLUYE REVISIÓN Y DESTAPE CON SONDA .	M	$ 24.481,00	$ 24.225,00						
18.2	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80 CM EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 498.942,00	$ 494.036,00						
18.3	CAJA DE INSPECCIÓN 100X100 CM EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 588.235,00	$ 582.362,00						
18.4	TRAMPA DE GRASAS 1,20 X 1,50 M. (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 774.376,00	$ 766.064,00						
18.5	TUBERÍA EN PVC 4" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 31.412,00	$ 31.087,00		6,00	6,00		$ 186.522,00	$ 186.522,00
18.6	TUBERÍA EN PVC 6" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 61.145,00	$ 60.519,00						
18.7	TUBERÍA EN PVC 8" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 98.838,00	$ 97.856,00						
18.8	GEODREN PLANAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 20.942,00	$ 20.732,00						
18.9	TUBERÍA DE FILTRO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 41.495,00	$ 41.081,00						

18. 10	REDES PVC SANITARIA 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 24.160,00	$ 23.913,00						
18. 11	REDES PVC SANITARIA 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 36.051,00	$ 35.680,00						
18. 12	REDES PVC SANITARIA 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 49.172,00	$ 48.664,00						
18. 13	REDES PVC SANITARIA 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 80.057,00	$ 79.221,00						
18. 14	TUBERÍA PVC SANITARIA 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 23.212,00	$ 22.989,00		13,00	13,00		$ 298.857,00	$ 298.857,00
18. 15	TUBERÍA PVC SANITARIA 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 25.363,00	$ 25.114,00	40,00		40,00	$ 1.014.520,00		$ 1.014.520,00
18. 16	ACCESORIOS PVC SANITARIO 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.092,00	$ 9.008,00		8,00	8,00		$ 72.064,00	$ 72.064,00
18, 17	ACCESORIOS PVC SANITARIO 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13.407,00	$ 13.277,00	20,00		20,00	$ 268.140,00		$ 268.140,00
18. 18	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 17.928,00	$ 17.743,00		15,00	15,00		$ 266.145,00	$ 266.145,00
18. 19	ACCESORIOS PVC SANITARIO 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 24.654,00	$ 24.400,00						
18. 20	JUNTA DE EXPANSIÓN 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 37.088,00	$ 36.701,00						

18.21	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 37.424,00	$ 37.041,00						
18.22	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 46.945,00	$ 46.446,00						
18.23	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 69.067,00	$ 68.354,00						
18.24	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 23.698,00	$ 23.456,00						
18.25	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 22.976,00	$ 22.731,00						
18.26	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.876,00	$ 32.530,00						
18.27	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 10.657,00	$ 10.548,00						
18.28	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 17.690,00	$ 17.502,00						
18.29	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 20.942,00	$ 20.709,00						
18.30	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 24.740,00	$ 24.481,00						
19.	**INSTALACIÓNES ELECTRICAS**									

19.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 6 W DE EMPOTRAR	UN	$ 17.416,00	$ 17.242,00						
19.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 18W DE EMPOTRAR	UN	$ 26.359,00	$ 26.076,00	4,00		4,00	$ 105.436,00		$ 105.436,00
19.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE MOVIMIENTO	UN	$ 104.022,00	$ 102.947,00						
19.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN 110 V, INCLUYE CAJA OCTOGONAL, CAJA RECTANGULAR, INTERRUPTOR SENCILLO, CONECTORES 3M, 3 MTS DE CABLE CU 3X12 THWNN LSZH, 3 MTS DE DUCTO CONDUIT SCH 40 Ø 1/2", CLAVIJA AEREA TIPO HEMBRA 15 A, CLAVIJA AEREA TIPO MACHO 15 A, 1 MT DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG THWN LSZH	UN	$ 155.328,00	$ 153.738,00	81,00	2,00	81,00	$12.581.568	$ 307.476,00	$ 12.889.040
19.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADA 60X60 CM, 40 W, 6500 K, INCLUYE MARCO SOPORTE, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN DE LA LÁMPARA	UN	$ 117.673,00	$ 116.504,00	9,00	2,00	11,00	$ 1.059.057,00	$ 233.008,00	$ 1.292.065,00

19.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE 110 V, INCLUYE: 3 MTS DE CABLE CU 3X12 AWH THWNN LSZH, TOMA BLANCA 20 A Y TAPA	UN	$ 155.328,00	$ 153.769,00	2,00		2,00	$ 310.656,00		$ 310.656,00
19.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA REGULADA 110 V, INCLUYE: 3 MTS DE CABLE CU 3X12 AWH THWNN LSZH, TOMA NARANJA 20 A Y TAPA	UN	$ 174.155,00	$ 172.425,00						
19.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA VOZ Y DATOS, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, HERRAJES, JACK, FACE PLATE, 3 MTS DE CABLE UTP CATEGORIA 6, PONCHADO DEL CABLE Y MARCACIÓN	UN	$ 161.597,00	$ 159.943,00						
19.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA METALICA 12X5 CM, EN PINTURA ELECTROSTATICA BLANCA, CON SEPARADOR, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE	M	$ 95.569,00	$ 94.586,00						
19.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED DE CABLE 3X 12 AWG THWNN LSZH	M	$ 15.722,00	$ 15.560,00	70,00		70,00	$ 1.100.540,00		$ 1.100.540,00

19.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP, LSZH, CATEGORIA 6	M	$ 5.873,00	$ 5.812,00						
19.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 3/4" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 15.722,00	$ 15.571,00						
19.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 1" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 18.358,00	$ 18.178,00						
19.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 1-1/2" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 26.642,00	$ 26.392,00						
19.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 2" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y	M	$ 34.832,00	$ 34.493,00						

	ACCESORIO TERMINAL.									
19.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 1" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 69.285,00	$ 68.569,00						
19.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 1-1/2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 85.854,00	$ 84.967,00						
19.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 102.987,00	$ 101.913,00						

19.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 102.987,00	$ 101.913,00						
19.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	UN	$ 222.463,00							
20	**ACTIVIDADES DE SUMINISTRO**	**UNDIAD**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA BARRANCABERMEJA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA BUCARAMANGA**	**ACTA No. 1 BARRANCABERMEJA**	**ACTA No. 1 BUCARAMANGA**	**ACUMULADO TOTAL**	**ACTA NO.1 BCA**	**ACTA No. 1 BUCARAMANGA**	**ACUMULADO TOTAL**
20.1	SEÑALIZACIÓN INSTITUCIONAL ESPACIOS, ACRÍLICO + SOPORTES ACERO INOX. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 48.700,00	$ 48.201,00		4,00	4,00		$ 192.804,00	$ 192.804,00
20.2	MÓDULO ESTRADO JUEZ PARA SALA DE AUDIENCIAS (1 PUESTO)	UN	$ 4.480.400,00	$ 4.432.759,00						

20.3	MÓDULO ESTRADO SECRETARIO PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 4.675.200,00	$ 4.626.422,00						
20.4	ESCRITORIO DE 0.70m X 0.60m PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 662.320,00	$ 655.409,00						
20.5	ESCRITORIO DE 1.30m X 0,60m PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 827.900,00	$ 819.759,00						
20.6	BARANDA DE SEPARACION PARTE PROCESAL SALA DE AUDIENCIAS	M	$ 1.217.500,00	$ 1.204.797,00						
20.7	CONTENEDOR CON LLANTAS EN CUALQUIER COLOR DE 360 L	UN	$ 1.167.339,00	$ 1.154.809,00		35,00	35,00		$ 40.418.315,00	$ 40.418.315,00
20.8	CONTENEDOR CON LLANTAS EN CUALQUIER COLOR DE 770 L	UN	$ 2.132.573,00	$ 2.110.536,00						

Cra 43 # 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

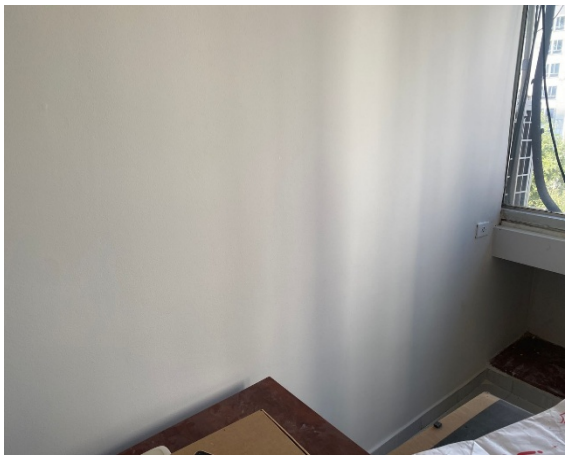
5. REGISTRO FOTOGRAFICO

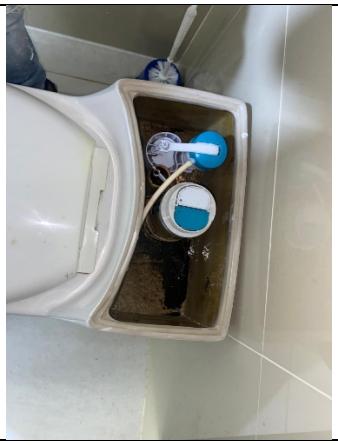
Se vienen realizando actividades programadas en la sede Barrancabermeja del palacio de justicia tenemos actividades en ejecución instalación de cielo raso PVC, instalación salida iluminarias, pintura interior, estuco interior, resanes, pintura exterior y programas en las siguientes semanas de demolición, instalación de lámparas, instalación de cielo raso fibra mineral, enchape de piso y pared, mantenimientos, cambio de tubería hidráulica.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES BARRANCABERMEJA.

	
FOTOGRAFIA 1: PINTURA ANTICORROSIVA EN LAMINA LLENA	**FOTOGRAFIA 2: SALIDA PARA LUMINARIA**
	
FOTOGRAFIA 3: ESTRUCTURA CIELO RASO EN PVC	**FOTOGRAFIA 4: PINTURA E INSTALACION DE CIELO RASO**

	
FOTOGRAFIA 4: PINTURA EXTERIOR	**FOTOGRAFIA 5: ESTUCO INTERIOR**

	
FOTOGRAFIA 6: PINTURA INTERIOR	**FOTOGRAFIA 7: MUROS EN DRYWAL DOBLE CARA**

	
FOTOGRAFIA 8: CIELO RASO EN FIBRA MINERAL	**FOTOGRAFIA 9: INSTALACION GRIFERIA SANITARIA**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES BUCARAMANGA.

	
FOTOGRAFIA 1: DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO Y ZOCALO.	**FOTOGRAFIA 2: INSTALACION DE PORCELANATO.**

	
FOTOGRAFIA 3: INSTALACION DE PORCELANATO.	**FOTOGRAFIA 4: PINTURA DE MUROS.**

	
FOTOGRAFIA 5: MURO EN DRYWALL. INCLUYE FRESCASA	**FOTOGRAFIA 6: CENEFA EN GRANITO**

	
FOTOGRAFIA 9: INTALACION DE VIDRIO TEMPLADO 5MM.	**FOTOGRAFIA 10: REPARACION MARCO DE VENTANA.**

	
FOTOGRAFIA 11: REPARACION MARCO DE VENTANA.	**FOTOGRAFIA 12: ANULACION DE PUNTO ELECTRICO.**

	
FOTOGRAFIA 13: ANULACION DE PUNTO ELECTRICO	**FOTOGRAFIA 14: GUARDAESCOBA EN PORCELANATO.**

	
FOTOGRAFIA 15: MURO DOBLECARA EN DRYWALL	**FOTOGRAFIA 16: MANTENIMIENTO DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO**

6. CORRESPONDENCIA

21/11/2024	CTO-BGA-055-2024 -07	Asunto: Solicitud de Ingreso- materiales .
25/11/2024	CTO-BGA-055-2024 -08	Asunto: Solicitud ingreso de materiales
25/11/2024	CTO-BGA-055-2024 -09	Asunto: Solicitud ingreso de herramientas
26/11/2024	CTO-BGA-055-2024 -10	Asunto: Solicitud ingreso materiales
02/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -11	Asunto: Solicitud ingreso de materiales
03/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -12	Asunto: Solicitud ingreso de materiales
04/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -13	Asunto: Ingreso de personal
11/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -14	Asunto: Ingreso de material.
12/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -15	Asunto: salida herramienta
14/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -16	Asunto: ingreso herramienta
16/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -17	Asunto: solicitud de prorroga
17/02/2025	CTO-BGA-055-2024 -18	Asunto: programación y plan de contingencia
17/02/2025	CTO-BGA-055-2024 -19	Asunto: ingreso personal
27/02/2025	CTO-BGA-055-2024 -20	Asunto: desmonte de puerta
28/02/2025	CTO-BGA-055-2024 -21	Asunto: Cambio de HSQE
07/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -22	Asunto: solicitud prorroga
07/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -23	Asunto: cronograma área cocinetas
08/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -24	Asunto: ingreso personal
11/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -25	Asunto: ingreso personal

17/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -26	Asunto: ingreso personal
20/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -27	Asunto: Presupuesto lavado

7. ASPECTOS LOGISTICOS

PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA.

- (1) Ingeniero Civil director de Obra
- (2) Ingeniero Civil Residente de Obra
- (1) Tecnóloga SST
- (1) Tecnólogo Eléctrico.

EQUIPO DE CAMPO Y OFICINA.

- Cámara fotográfica
- Cinta métrica y laser de medición
- (2) computadores portátiles

8. FICHAS TECNICAS

Plycem | elementia

Hoja Técnica PLYCEM CIELO RASO FIBRA MINERAL

Código y nombre comercial: 1330131 PLYCEM® CIELO RASO FIBRA MINERAL 603x603x14 mm 10u/p, 1330132 PLYCEM® CIELO RASO FIBRA MINERAL 603x1210 x14 mm 10 u/p

Descripción: Las láminas PLYCEM® CIELO RASO FIBRA MINERAL se utilizan para la instalación de cielo rasos livianos suspendidos.

Tienen una excepcional durabilidad. Se ofrecen con acabado texturado pintada lista para instalar.
Aspectos de instalación pueden ser consultados en www.plycem.com en el Manual de Instalación PLYCEM® CIELO RASO FIBRA MINERAL.

Manufactura y control de calidad

Estas láminas de cielo raso suspendidos son de fibra mineral moldeada en húmedo. San ClaseA, Tipo III según clasificación deNorma ASTM E1264.

Cumple con el CDPH/EHLB versión 1.1 de 2010. Lineamiento de de bajas emisiones en LEED y la Norma ANSIA/ASHRAE/USGBC/IES 189 y protocolo de evaluación de construcción ecológica ANSI/GBI

Resistencia a hongos y bacterias/humedad/Pandeo

Proporciona resistencia garantizada contra bacterias causantes de manchas, olor y moho.
Plafones de gran desempeño, fabricados para espacios confinados y sitios donde exista uso de aire acondicionado y grandes % de humedad.

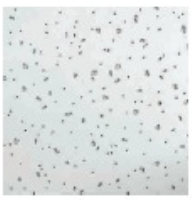
Especificaciones Técnicas

Descripción	Valor
Espesor (mm)	14
Acabado	Pintura Látex Vinílica.
Borde	Recto/Biselado
Coeficiente de Absorción de Ruido (NRC)	0.55
Clase de Atenuación del Plafón (CAC)	35
Resistencia al Fuego	Clase A
Reflectancia Luminica (%)	85
Conductividad Térmica (w/m°C)	<= 0,065
Resistencia al Pandeo/ Humedad (%)	70-90
Desarrollo de humo (ASTM E-84 y CAN/ULC S102)	0
Propagación de llama (ASTM E-84)	<25

Características físicas

Dimensiones nominales	
Dimensión	Medida (mm)
Espesor	14
Ancho útil	603
Largo	603/1210
Diagonal	852/1352

Unidad de Empaque		
60.3x60.3 cm,	1.30 kg/un	10 unid/caja
60.3x121.0 cm,	2.60 kg/un	10 unid/caja



PINTURA ANTICORROSIVO

Versión 2020

Pintuco
El Color de la Calidad®

PINTULUX® ANTICORROSIVO

Antioxidante, fondo preparador para superficies interiores y exteriores

DESCRIPCIÓN

Imprimante anticorrosivo con vehículo alquídico tipo 2. Diseñado para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre superficies metálicas al contener pigmentos inhibidores de la corrosión. Es utilizado como fondo preparador o base en la protección de metales. Disponible en colores directos de fábrica.



USOS

Recomendada como primera capa para proteger superficies metálicas de uso doméstico, antes del acabado final (Pintulux® Máxima protección y Acualux®). Para proteger puertas, ventana, rejas, pasamanos, y otras superficies metálicas libres de contaminación industrial y sin contacto permanente de liquidos. No es apto para ser usado como acabado final.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Alta resistencia a la corrosión
- ✓ Rápido secado
- ✓ Uso exterior e interior

PRESENTACIONES

1/4 Galón)
Galón
Caneca

Versión 2020

El Color de la Calidad®

Equipos de Aplicación	Pintulux® Anticorrosivo	Thinner comercial Pintuco®
Brocha o Rodillo	1 galón	10%
Pistola convencional	1 galón	25%
Pistola airless	1 galón	5% al 10%

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto. Se recomienda diluir únicamente la cantidad que se va aplicar.

SECAMIENTO A 25ºC Y HUMEDAD RELATIVA DEL 50%

Segunda mano..... 1 a 2 horas.
Para aplicar pintura de acabado ..... 4 a 6 horas.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

En superficies nuevas:..... 20 m² a 25 m²/galón a 2 manos.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Almacene el producto bajo techo a temperatura de 10°C a 40°C. Este producto no tiene riegos de incendio o explosión. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. Utilice solo en zonas bien ventiladas. Mantenga el producto fuera de alcance de los niños. Los envases vacíos deben ser reciclados.

ESTUCO PLASTICO SUPERMASTICK.



SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La masilla multiusos SUPERMASTICK PR® es un producto de alta calidad, para profesionales que buscan lograr acabados finos y durables con una suave aplicación y fácil lijado. Es un producto versátil, especial para usarse en placas de yeso y como estuco para interiores debido a su alta adherencia y resistencia al agrietamiento.

APLICACIONES SUGERIDAS

- Tratamiento de juntas en placas de yeso (encintado, llenado, acabado final) y cubrir esquineros, rebordes, cabezas de tornillos, clavos y accesorios. Para rellenar dilataciones y grietas.
- Estuco para interiores en paredes y techos.

VENTAJAS

- Rápido secado.
- Color más blanco.
- Suave al deslizarse.
- Más fácil de lijar.
- Menor encogimiento.
- Cubre más espacio con menos aplicación.
- Excelente adherencia.
- Resistente a agrietamientos.
- No contiene asbesto

SUPERMASTICK PR® www.supermastick.com

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaque:	• Cuñete x 28 kg • Balde x 14 kg • Galón x 5.6 kg • ¼ galón x 1.4 kg • Caja x 28 kg y 20 kg • Bolsa x 1 kg y 5 kg	
Condiciones de almacenamiento:	El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Proteger contra temperaturas extremas.	
Rendimiento:	• Para tratamiento de juntas: Consumo aproximado de (0.62kg/m^2) para encintado y 3 capas de masilla • Como estuco de interiores: Consumo aproximado de 1.86 kg/m^2 (con 3 capas)	
Parámetros	pH	8.4 – 9.0
	Densidad (gr/ml)	1.64 – 1.75
	Acabado / Color	Mate / Blanco
	Disolvente	Agua

PINTURA VINILO TIPO 1.

Versión 2020 ICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad
Viscosidad	120 - 125	KU
Densidad	5.4 – 5.5	Kg / Gal
Cubrimiento	97 - 98	%
Sólidos por volumen	34 - 39	%
Método de aplicación	Brocha / Pistola/ Rodillo / Airless	N/A
Número de manos	2 a 3	N/A
Tipo de dilución	Agua	N/A
Norma INEN 1544	Tipo 1	N/A

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo o pintura deteriorada.

Elimine las manchas de hongos y/o mohos de la superficie con solución de hipoclorito de sodio al 3% en agua, restregándolas con un cepillo de cerdas duras. Deje actuar por 10 minutos aproximadamente, lave con abundante agua y deje secar completamente.

Elimine los acabados deteriorados con espátula o lija.

Resane todas las grietas, agujeros y demás defectos que puedan afectar el acabado de la superficie.

En superficies muy alcalinas se recomienda la aplicación de sellador antialcalino como preparador de superficie.

En superficies con pintura brillante en buen estado, lije suavemente para suprimir el brillo y promover adherencia.

Versión 2020

Equipos de Aplicación	Ico® 2en1 tipo1	Agua
Brocha o Rodillo	1 galón	25%
Pistola convencional	1 galón	30%
Pistola airless	1 galón	5% a 10%

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.
Se recomienda diluir únicamente la cantidad que se va aplicar.

Aplique 1 mano (capa) ICO® interiores y exteriores 2en1 Lavabilidad y Rendimiento y deje transcurrir 2 horas para aplicar la segunda mano (secamiento a 25ºC y 60% de humedad relativa). Evite lavar la superficie con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.
Los equipos de aplicación se lavan con agua.

RENDIMIENTO PRÁCTICO

En obras nuevas sobre empaste.....20 a 25 m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color diferente:..... 25 a 30 m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar:..... 35 a 40 m²/galón a 2 manos.

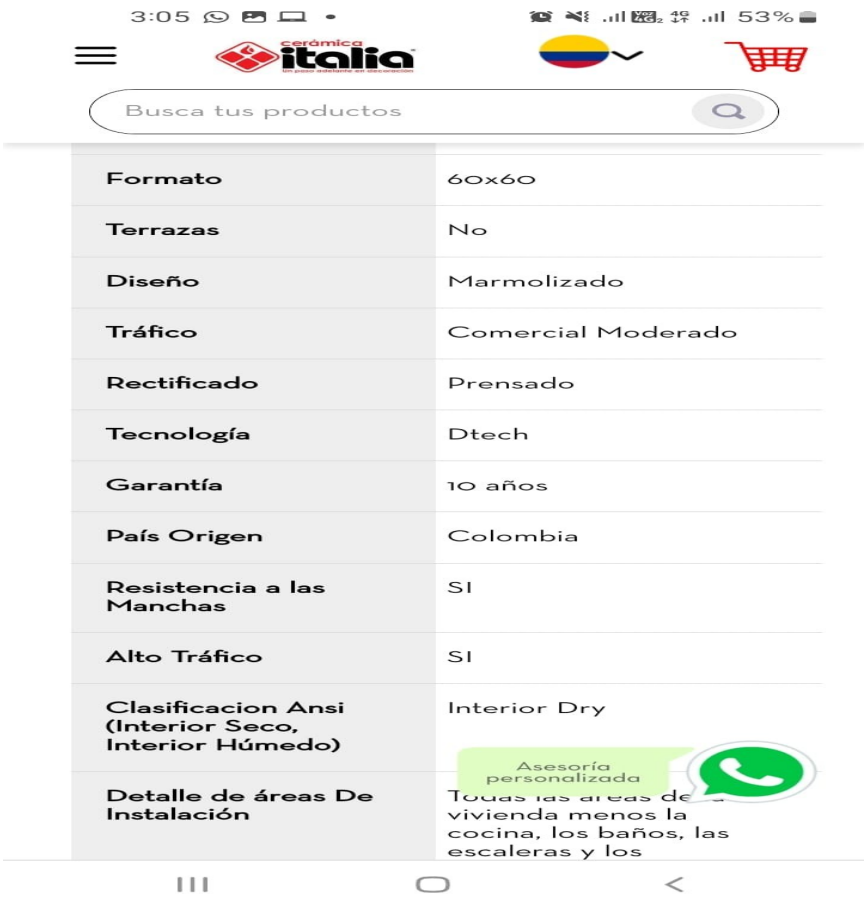
ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

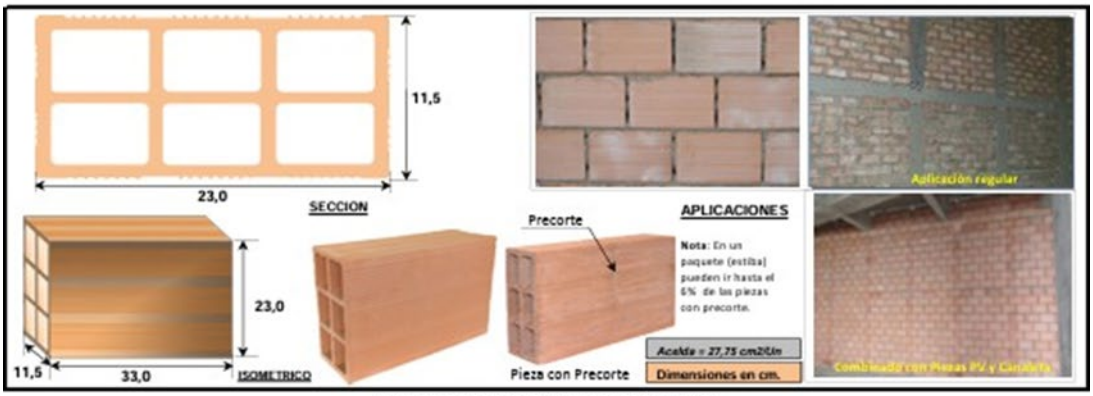
Almacene el producto bajo techo a temperatura de 10°C a 40°C. Este producto no tiene riegos de incendio o explosión. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. Utilice solo en zonas bien ventiladas. Mantenga el producto fuera de alcance de los niños. Los envases vacíos deben ser reciclados.

PISO DE CERAMICA ITALIA.



LADRILLO #5.

BLOQUE # 5



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones	**Largo**	**Ancho**	**Alto**
	33,0 cm	11,5 cm	23,0 cm
Tolerancia Dimensional	± 6 mm	± 3 mm	± 6 mm
Color	**TERRACOTA CLARO (Según muestras)**	El color varía dentro de una gama similar a la que se observa en la foto de aplicación	
Textura	ESTRIADO POR SUS CUATRO (4) CARAS		
Paredes y Perimetrales	± 10,0 mm	**Tabiques**	± 8,5 mm
Peso / Unidad	**6,2 kg.** (Aprox.)		
Rendimiento con dilatación de 1cm	**12,25 Unidades/m2**		
Peso / m2	75,95 Kg/m2 de muro		
Aplicación	**Muros Divisorios** Mampostería De Muros Confinados y Mampostería de Cavidad Reforzada **Ver anexo con los detalles de aplicación correcta y las piezas complementarias**		
Clasificación	Tipo **PH**	Unidad de Mampostería de Perforación Horizontal	
	Promedio 5 Unidades	Individual	
Resistencia a la compresión (Mínima)	3,0 Mpa (30 Kgf/cm2)	2,0 Mpa (20 Kgf/cm2)	
Absorción de Agua (Máxima)	13%	14%	
Normas Aplicadas	ICONTEC	**NTC 4205-2**	
	AIS	**NSR 10**	
	ASTM	C56, C212, C216	

Recomendaciones de Almacenamiento:
Se recomienda que las piezas de arcilla se almacenen en obra en un sitio plano, seco, aislado del terreno, y protegido de la escorrentía, las zonas de escombros, el almacenamiento de arenas y sitios de preparación de mezclas de mortero y concreto.

Recomendaciones de Diseño e Instalación:
En la aplicación como muros divisorios se deben cumplir los requisitos de la ***NSR10 Capítulo A.9 Elementos No Estructurales,*** en su diseño y anclaje a la estructura.
El diseño comprende columnetas y viguetas, similar a una mampostería confinada, o combinando con las piezas estructurales PV para disponer por éstas el refuerzo vertical y con el Bloque Canaleta para construir las vigas que son necesarias en la mitad de los muros de 4m de altura o más y en los remates de muros. Seguir recomendaciones del "*Manual de Diseño - Muros divisorios y de fachada en mampostería según normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente*" de *Santafé*.
Durante la construcción se procurará mantener el muro lo más limpio posible, esto facilitará la limpieza posterior.
Para una correcta y eficiente aplicación seguir las instrucciones de *SANTAFE*.

Recomendaciones de lavado:
Generalmente los muros divisorios construidos con estas piezas llevan algún tipo de acabado, por lo que no se acostumbra el lavado. De ser necesario se deben seguir las recomendaciones del *Manual de Lavado de SANTAFE*.
El muro deberá estar seco. **No usar Acido Muriático**. Para la aplicación de la solución de lavado, previamente se deben retirar los excesos de mortero y polvo, y **pre humedecer el muro** (esto evita la penetración del ácido en la pieza de arcilla). Después de refregar el muro con la solución de lavado, esta se debe retirar con abundante agua.

	Vo. Bo. OPERACIONES	Vo. Bo. CALIDAD	Vo. Bo. COMERCIAL
PREPARO: Area Técnica Comercial **REVISO:** **FECHA:** Enero de 2.017			

CIELO RASO EN PVC.



Ficha Técnica

CIELO RASO PVC

Características

Largo:	5.95 m
Ancho:	30 cm
Grosor:	9 mm
Área:	1.785 m²
Peso por Paquete:	38 kg
% de PVC:	55%
% de Protección UV:	25%
Peso:	3.5 + 2 Kg
Vida Útil:	10 años aprox.



Blanco Brillante



Blanco Mate

-Resistente a la humedad y plagas.
-Contiene protección uv.
-No requiere pintura.
-Fácil instalación.
-No genera polvo.
-Aislante termoacústico.
-No propaga el fuego.
-Es un material liviano en comparación a otros acabados de construcción.
-Amigable con el medio ambiente.

Resina de pvc	55%
Cac03	40%
Estabilizadores	1.89%
Tio2	1.9%
Ácidos esteárico	0.33%
Plastificante	0.69%
Abrillantador	0.08%

Garantía
90 días contra defectos de fabricación.



CIELO RASO FIBRA MINERAL.

BUILDCO

CIELOS RASOS DE FIBRA MINERAL

NOTA:
Posibilidad de personalizar. Disponibilidad de diferentes diseños de perforaciones, patrones y dimensiones.







Borde Recto | Borde Tegular

DATOS TÉCNICOS

Material	Lana Mineral
Dimensiones	595 x 595 mm; 603 x 603 mm; 603 x 1212 mm
Espesor	12-18 mm
Peso	12mm: 3,04Kg/m2 14mm: 3,7Kg/m2
Borde	Recto / biselado
Empaque	8 pzas / 10 pzas / 12 pzas por caja
Acabado	Pintura Latex vinílico
Densidad	280-320 Kg/m3
Protección Ambiental	Sin asbestos, sin formaldehído
Color	Blanco y gris
Resitencia a la humedad	70- 90%
NRC	0.55-0.7
CAC	0.1 - 0.35
Reflectancia Lumínica	85%
Grado de aislamineto acústico	30 Min
Grado de resistencia al fuego	GB8624 Grado A
Contenido de humedad	<=3%
Conductividad térmica	<=0.065W/mk

LAMPARA LED 60X60

Panel LED de 60x60



DESCRIPCIÓN

Estas luminarias se instalan en techos, cielorrasos o suspendidos en el aire. Emiten un flujo de luz uniforme, ahorran hasta un 50% en comparación con sistemas convencionales de fluorescencia, tienen una larga vida (hasta 10 veces más) y son virtualmente libres de mantenimiento.

ESPECIFICACIONES

- Iluminación Interior
- Tamaño: 60×60 CM
- Potencia: 48W
- Temperatura de Color: 6000K
- Voltaje: AC85-265V,50/60HZ
- Flujo Luminoso: 4320LM
- RA: >80
- Vida: 50,000HRS 0 +11 años
- Factor de potencia: >0.95

GARANTIA DE 2 AÑOS

USO

- Oficinas
- Comercios
- Locales
- Supermercados
- Bodegas y Depósitos

CERTIFICACIÓN

- Certificación RETILAP
- IP40
- IK04
- RoHS. Directiva está orientada a reducir el uso de algunas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

Jose D Gonzalez

ING. JOSE DAVID GONZALEZ
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.

CONSEJO SUPERIOR DE JUDICATURA
DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BUCARAMANGA

INFORME MENSUAL DE OBRA CONTRATO No. BGA-055-2024

OBJETO: CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD

PERÍODO: 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025

ABRIL DE 2025

INTRODUCCIÓN

Este documento es realizado en aras de darle cumplimiento a las obligaciones emanadas en el contrato de Obra PÚBLICA No. BGA-055-2024, entre DIRECCION SECCIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA y el CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, representado legalmente por el señor JOSE FERNANDEZ OÑATE, identificado con cedula de ciudadanía No. 5.165.658 de San Juan del cesar; cuyo objeto es la “CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD

El presente informe comprende el periodo del 1 de abril al 30 de abril del 2025. Se recopila el resumen de toda la obra ejecutada, en donde se deja constancia del cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas de construcción, diseños y de especificaciones que se deban tomar para el desarrollo del proyecto.

GENERALIDADES

El presente informe de Obra, se ilustra de forma resumida la descripción de los aspectos técnicos, administrativos y financieros del desarrollo de las obras de CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS
POR LA ENTIDAD", en el que se están desarrollando actividades pintura de interiores, mantenimiento de puerta en madera, pintura de guarda escoba, instalación de lámparas led 60x60, aplicación de pintura en esmalte en el periodo comprendido entre el 1 de abril al 30 de abril de 2025 y mediante el cual se da cumplimiento al Objeto Contractual antes citado.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el marco de las acciones de mantenimiento y mejora de la infraestructura judicial en Bucaramanga, la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, a través del Grupo de Infraestructura, detectó la necesidad de intervenciones profundas en las instalaciones del sótano, oficinas, duchas ubicadas en Cl 35 #11-12, García Rovira, Bucaramanga, Santander, sede que también alberga despachos judiciales. La visita técnica realizada evidenció un deterioro considerable en varios componentes de esta sede y del Palacio de Justicia. Se documentaron problemas en puertas, humedad, pisos, instalaciones hidráulicas, ventanas faltas de mantenimiento entre otros. Las puertas presentan deterioro y falta de mantenimiento, y los sistemas de pintura y de instalaciones hidráulicas son obsoletos y sin llaves de reparto, todo lo cual limita las condiciones de trabajo y seguridad para el personal judicial y el servicio prestado a la comunidad.

El proyecto de contratación tiene como objetivo seleccionar un contratista que se encargue de la adecuación y el mantenimiento de instalaciones judiciales en Bucaramanga y en la sede de Barrancabermeja, conforme a las cantidades y calidades establecidas. Esta contratación es esencial, dado que la Entidad carece de personal, herramientas e insumos para realizar internamente estas labores.

Las adecuaciones mejorarán la calidad del entorno de trabajo, elevando las condiciones de seguridad y salud para el personal y reduciendo riesgos laborales. Este proceso de contratación, incluido en el Plan anual de adquisiciones para 2024, busca además reducir el impacto ambiental, al optimizar las instalaciones y prolongar su vida útil, y contribuir a la prestación de un servicio de administración de justicia más eficiente y seguro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL INFORME

El presente documento corresponde al informe de actividades del periodo comprendido entre el 1 de abril al 30 de abril 2025, presentado por el contratista del Contrato No. BGA-055-2024

Contiene la información general del contrato de Obra, los aspectos económicos y la descripción de la metodología empleada por el contratista para la correcta ejecución de las actividades, para el normal desarrollo del contrato, con los respectivos soportes (anexos) fotográficos.

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.

En la siguiente tabla podrá observar la información general del contrato

CONTRATO No. BGA-044-2024	**:** 31 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA	**:** CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
CONTRATANTE	**:** DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BUCARAMANGA
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	: $ 1.300.000.000
ACTA DE INICIO	: 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PLAZO INICIAL	: DOS (2) MESES
FECHA DE TERMINACION	: 31 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO ADICIONAL5	: 71 DIAS
FECHA DE TERMINACION NUEVA	: 11 DE MARZO 2025
MODIFICATORIO No.1 ACEPTACION PRORROGA	: 18 DE DICIEMBRE 2024
PLAZO ADICIONAL	: 61 DÌAS
FECHA DE TERMINACION NUEVA	:11 DE MAYO DE 2025
MODIFICATORIO No. 2 ACEPTACION DE PRORROGA	: 10 DE MARZO DE 2025
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.	

MODIFICACIONES EN EL TIEMPO – PRORROGAS YSUSPENSIONES.

TIPO DE MODIFICACION	MOTIVO	PERIODO	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA.
Modificatorio No.1	Prorroga	No aplica	11 de marzo 2025
Modificatorio No. 2	Prorroga	No aplica	11 de mayo 2025

PÓLIZAS.

Constituyo las garantías estipuladas en el contrato según pólizas No. 14-40-101068383 y 14- 44-101222388, expedidas por la Compañía Aseguradora Seguros del Estado S.A.

Durante el presente periodo las garantías están vigentes con aprobación de estas, contando con acta de Inicio de Obra el día 1 de noviembre de 2024.

GARANTÍAS.

GARANTÍA	VIGENCIA ACTUALIZADAS		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento de Contrato Póliza No 14-44-101222388	01/11/2024	11/11/2025	$130.000.000,00
Pago Salarios y Prestaciones Sociales Póliza No 14-44- 101222388	01/11/2024	11/05/2028	$65.000.000,00
Estabilidad y Calidad de la Obra Póliza 14-44-101222388	01/11/2024	5 años	$260.000.000,00
Calidad Y Correcto Funcionamiento De Los Bienes Póliza No 14-44- 101222388	01/11/2024	1 año 11 días	$260.000.000,00
Responsabilidad civil extracontractual Póliza No 14-40-101068383	01/11/2024	11/05/2025	$260.000.000,00

RELACION DE ACTAS PARCIALES.

Actualmente no se encuentran actas.

2. SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El contratista continúa dando cumplimiento a lo estipulado en las cláusulas del contrato, en lo que tiene que ver con la afiliación de todo su personal al Sistema General de Seguridad Social y Pago de Parafiscales, como también exámenes de ingreso a cada uno de todo el personal que ha ingresado a laborar en obra. Las afiliaciones se han ido verificando por parte de la interventoría para su debida autorización de trabajo en obra, estas afiliaciones han sido verificadas revisadas. Se anexan soportes sección del informe SST.

3. ASPECTOS FINANCIEROS

BALANCE DEL ANTICIPO.

La DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BUCARAMANGA no concedió ningún tipo de anticipo al contratista.

BALANCE DEL CONTRATO.

Contrato No. BGA-055-2024 DE 2024, Que el valor del Contrato es de $ 1.300.000.000.

BALANCE FINANCIERO DE CONTRATO OBRA				
Contratista	CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S		**Contrato N°/Año**	BGA-055-2024
NIT o Cédula	901544043-1			
CONCEPTO	**VALORES**		**ORDEN DE PAGO**	**FECHA**
	VALOR TOTAL	**PAGOS**		
VALOR DEL CONTRATO (A)	$ 1.300.000.000,00			
PAGO 1				
PAGO 2				
PAGO 3				
PAGO 4				
PAGO 5				
PAGO 6				
VALOR EJECUTADO Y PAGADO (B)	0,00			
VALOR PENDIENTE DE PAGO (C)				
VALOR SIN EJECUTAR (D) = (A) - (B) - (C)				
SUMA TOTAL (E) = (B) + (C) +(D)	1.300.000.000,00			

CONCEPTO	VALORES	TOTALES
VALOR TOTAL DE CONTRATO	1.300.000.000,00	
VALOR TOTAL EJECUTADO Y PAGADO		0,00
VALOR PENDIENTE DE PAGO		1.300.000.000,00
VALOR SIN EJECUTAR		
SUMAS IGUALES	1.300.000.000,00	1.300.000.000,00

ALCANCES FÍSICOS DE LA OBRA.

El alcance de la intervención comprende el mantenimiento y adecuación de puertas, pisos, ventanas baños, duchas, pintura en fachada todos afectados por el deterioro, la humedad, el óxido. Se incluye la reposición y mejora de instalaciones hidráulicas obsoletas y el repintado de paredes y estructuras metálicas, junto con la adecuación y restauración de mobiliario. Estas acciones tienen como fin reforzar la seguridad y las condiciones de salud en el trabajo, optimizando los espacios de manera que proporcionen un ambiente laboral seguro, adecuado y confortable para los servidores judiciales.

OFERTA ECONOMICA.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BCA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BGA
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA. INCLUYE POSTES CADA 1.5, PUERTAS Y ACCESORIOS	M	$ 15.395,00	$ 15.234,00
1.2	DESMONTE DE ESPEJOS. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 10.002,00	$ 9.904,00
1.3	DESMONTE DE DIVISIONES BAÑO EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17.734,00	$ 17.557,00
1.4	DESMONTE DE DIVISIONES DE OFICINA EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17.734,00	$ 17.544,00
1.5	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS. (INCLUYE SELLADO DE PUNTOS SANITARIOS E HIDRAULICOS DE REQUERIRSE, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 32.979,00	$ 32.639,00
1.6	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA. (INCLUYE MARCOS, CERRADURAS HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 36.555,00	$ 36.181,00
1.7	DESMONTE DE PUERTA METÁLICAS. (INCLUYE MARCOS, CERRADURAS HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 34.686,00	$ 34.341,00
1.8	DESMONTE DE VENTANERÍA METÁLICA. (INCLUYE VIDRIOS, MARCOS, HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 28.257,00	$ 27.973,00

1.9	DESMONTE DE REJAS METÁLICAS Y ALUMINIO (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 21.106,00	$ 20.894,00
1.10	DESMONTE DE LÁMPARAS. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 24.587,00	$ 24.335,00
1.11	DESMONTE Y RETIRO DE MUEBLES EMPOTRADOS EN MADERA ALTURA MAXIMA 2.40M (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 61.266,00	$ 60.635,00
1.12	DESMONTE DE PASAMANOS EN MADERA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 15.348,00	$ 15.190,00
1.13	DESMONTE DE TUBERÍA ELÉCTRICA GALVANIZADA. (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 3.139,00	$ 3.107,00
1.14	DESMONTE CANALETA METÁLICA. (INCLUYE RETIRO DE DUCTERIA Y/O CABLEADO TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 6.758,00	$ 6.692,00
1.15	DESMONTE DE PUNTOS ELÉCTRICOS. (INCLUYE TUBERÍA, LUMINARIA,TOMA CORRIENTES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 28.838,00	$ 28.555,00
1.16	DESMONTE CABLE UTP, NORMAL Y REGULADO. EQUIVALENTE A M DE TUBERÍA O CANALETA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 1.584,00	$ 1.569,00
1.17	DESMONTE DE TABLEROS ELÉCTRICOS EXISTENTES DE TODAS LAS CAPACIDADES (INCLUYE DEMOLICIÓN, DESMONTE, TRASIEGOS NECESARIOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 154.957,00	$ 153.449,00
1.18	DESMONTE DE PUNTOS HIDRÁULICOS Y DESAGÜES (INCLUYE RETIRO DE TUBERIA, TAPONES, ACCESORIOS, CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 34.898,00	$ 34.538,00
1.19	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES (INCLUYE CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 8.167,00	$ 8.082,00
1.20	DESMONTE DE CIELO RASO (INCLUYENDO MARCOS Y ESTRUCTURA, ASI COMO SU TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 29.112,00	$ 28.808,00
1.21	DESMONTE DE DUCTERÍA AIRES ACONDICIONADOS SECCIÓN <= 0,70 X 0,35 MT. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 41.569,00	$ 41.144,00
1.22	DESMONTE DE CUBIERTAS EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE ANDAMIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.220,00	$ 25.942,00
1.23	RETIRO IMPERMEABILIZACIÓN MANTO ASFALTICO DE CUBIERTA. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.173,00	$ 34.810,00
1.24	DESMONTE DE ESTRUCTURAS EN MADERA. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 37.411,00	$ 37.029,00
1.25	DESMONTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 20.784,00	$ 20.557,00
1.26	DEMOLICIÓN DE PASAMANOS EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 25.901,00	$ 25.628,00
1.27	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17.997,00	$ 17.812,00
1.28	DEMOLICIÓN MORTERO DE PISOS E=+-5CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.295,00	$ 26.016,00

1.29	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES PISO/MURO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.012,00	$ 23.744,00
1.30	DEMOLICIÓN DE ADOQUÍN Y/O TABLETAS EN CONCRETO (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.622,00	$ 24.347,00
1.31	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 9.883,00	$ 9.780,00
1.32	DEMOLICIÓN DE MEDIACAÑA EN CONCRETO/MORTERO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 12.805,00	$ 12.662,00
1.33	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA E=15CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 29.127,00	$ 28.818,00
1.34	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA E=25 CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 34.215,00	$ 33.882,00
1.35	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA E=40 CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 43.488,00	$ 43.056,00
1.36	DEMOLICIÓN DE MURO EN DRYWALL Y/O ETERBOARD. (INCLUYE DESMONTES, RETIRO ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ACARREO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.367,00	$ 24.127,00
1.37	DEMOLICIÓN DE DINTELES EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 21.745,00	$ 21.532,00
1.38	DEMOLICIÓN DE POCETA ASEO. (INCLUYE ENCHAPE, MACHONES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 75.781,00	$ 75.058,00
1.39	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO. (INCLUYE RECUBRIMIENTO MACHONES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 28.632,00	$ 28.347,00
1.40	DEMOLICIÓN ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 278.184,00	$ 275.310,00
1.41	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO E=10 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.731,00	$ 26.464,00
1.42	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO E=15 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.302,00	$ 34.940,00
1.43	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=7 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 20.311,00	$ 20.085,00
1.44	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=10 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.731,00	$ 26.459,00
1.45	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=15 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.303,00	$ 34.937,00
1.46	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 322.950,00	$ 319.418,00
1.47	PERFORACIÓN PASE DE TUBERÍA/CANALETA EN MUROS Y PLACA EN CONCRETO. (INCLUYE DEMOLICIÓN, AFINADO, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 67.149,00	$ 66.469,00
1.48	ESCARIFICADO DE PAÑETES. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 13.676,00	$ 13.531,00
1.49	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE VIGA CANAL INCLUYE TELA ASFÁLTICA, EMULSIÓN ASFÁLTICA Y PINTURA ALUMOL.	M	$ 91.769,00	$ 90.784,00

1.50	DESMONTE, REINSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE BASE Y HERRAJES)	UND	$ 332.081,00	$ 328.450,00
1.51	LIMPIEZA DE FACHADA EN MAMPOSTERÍA Y/O PIEDRA MUÑECA Y/O PIEDRA BARICHARA Y APLICACIÓN DE HIDRÓFUGO. (INCLUYE ANDAMIOS Y EQUIPOS)	M2	$ 13.120,00	$ 12.975,00
1.52	LAVADO DE TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE > 1000 LTS (INCLUYE EQUIPOS, INSUMOS)	UN	$ 205.377,00	$ 203.090,00
1.53	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y RECONSTRUCCIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (INCLUYE LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, FRISADO IMPERMEABILIZADO Y CAÑUELA.	UND	$ 243.500,00	$ 241.130,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**			
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 61.714,00	$ 61.150,00
2.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 41.250,00	$ 40.852,00
2.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SITIO, COMPACTACIÓN MANUAL. (INCLUYE TRASIEGO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 54.359,00	$ 53.814,00
2.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EN SITIO, COMPACTADO A MÁQUINA. (INCLUYE TRASIEGO, EQUIPOS Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 64.719,00	$ 63.999,00
2.5	RELLENO ARENA FINA. (INCLUYE TRASIEGO)	M3	$ 130.780,00	$ 129.389,00
2.6	RELLENO CON GRAVA O TRITURADO SELECCIONADO COMPACTADO. (INCLUYE TRASIEGO, EQUIPOS Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 156.359,00	$ 154.729,00
3.	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			
3.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA DE 10,5 MPA (1500 PSI) E=5CM.	M2	$ 44.299,00	$ 43.873,00
3.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA 14 MPA (2000 PSI) E=5CM	M2	$ 53.252,00	$ 52.727,00
3.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO RAJÓN 40% CONCRETO 60%	M3	$ 738.625,00	$ 731.288,00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PARA JUNTAS TIPO SIKA PVC V-15. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 76.003,00	$ 75.271,00
3.5	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO H= 10 CM - 21MPA (3000 PSI). (INCLUYE EQUIPOS, FORMALETA, FUNDIDA, POLIETILENO. NO INCLUYE REFUERZO)	M2	$ 141.330,00	$ 139.912,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO ALTO FLUJO - ALTO MODULO NT-2500 O SIMILAR.	M2	$ 15.669,00	$ 15.509,00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR.	M2	$ 12.153,00	$ 12.023,00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC, TIPO FLAGON AT, BLANCO, 1,2MM DE ESPESOR. CUMPLE NORMA EUROPEA PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS Y ACCESORIOS)	M2	$ 202.723,00	$ 200.467,00

3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR AISLAMIENTO 1CM.	M2	$ 9.273,00	$ 9.182,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR JUNTA DE DILATACIÓN +-2CM, H=50 CM.	M	$ 5.196,00	$ 5.145,00
4	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**			
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CON VIGAS IPE, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMO SON: PLATINAS DE ANCLAJE HR DE 1/2", PERNOS DE 5/8" CON TUERCAS Y ARANDELAS DE PRESIÓN, RIGIDIZADORES PARA COLUMNAS LAMINA 3/16", RIOSTRAS DIAGONALES CON PLATINA EN LOS EXTREMOS HR 3/16", VIGAS INTERMEDIAS IPE, VIGAS CINTAS, ÁNGULOS, CERCHAS, CORREAS, METALDECK.. NOTA: LAS DIMENSIONES Y CALIBRES DE LOS ELEMENTOS PUEDEN VARIAR DE ACUERDO A LOS ESTUDIOS Y MEMORIAS DE CÁLCULO ESTRUCTURAL, ASÍ COMO PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS SOLICITACIONES CONTEMPLADAS EN EL CAPITULO F DE LA NORMA NSR-10. INCLUYE ESTUDIOS, PLANOS Y MEMORIAS.	KG	$ 29.098,00	$ 28.807,00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA INCLUYE COLUMNAS DE 100X100X3MM, VIGAS 120X60X2.5MM, CORREAS100X40X2MM, PLATINAS COLUMNAS DE 0,30X0,30X3/8. INCLUYE ACABADO UNA CAPA DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE PARA EXTERIORES	KG	$ 27.499,00	$ 27.226,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA INCLUYE COLUMNAS, VIGAS, CORREAS, PLATINAS, TEMPLETES, PERNOS, SOLDADURA, ACABADO UNA CAPA DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE PARA EXTERIORES.	KG	$ 27.499,00	$ 27.193,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA CUBIERTA METÁLICA PHR C220*80 2.0 MM TIPO ASCESO A1008 A1011 GR50	KG	$ 27.499,00	$ 27.217,00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN TUBERÍA CUADRADA DE 11/2X3/4 EN CAL 14 BASE PARA PISO EN DECK, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA PISO EN DECK, SUMIN. E INST.	M2	$ 249.407,00	$ 246.918,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C DE (120X50X2MM) INCLUYE MANO DE OBRA PLATINAS DE ANCLAJE, SOLDADURAS Y PINTURA ANTICORROSIVA	M	$ 76.593,00	$ 75.848,00
4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA CON ESTRUCTURA METÁLICA, BASE CENTRAL EN PERFIL EN C DOBLE, CON PERNOS DE ANCLAJES, PLATINAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN (NSR10 TÍTULOS J -K PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 GRADO C (INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE), SUMIN. E INST. SEGÚN CÁLCULOS.	KG	$ 28.459,00	$ 28.162,00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN EN SIKAFLEX	M	$ 8.577,00	$ 8.488,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI.	KG	$ 10.296,00	$ 10.189,00

4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA Q-5 O SIMILAR.	KG	$ 13.239,00	$ 13.107,00
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 1/2". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 11CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 21.424,00	$ 21.216,00
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 3/8". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 9CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 20.081,00	$ 19.883,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 3/4". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 17CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 27.818,00	$ 27.531,00
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 5/8". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 14CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 24.966,00	$ 24.715,00
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 1". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 23CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 54.487,00	$ 53.945,00
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA SOPORTE METÁLICO ÁNGULO DE 2” X 3/16 ANCHO 0,6 M O SIMILAR PARA MESÓN EN LÁMINA DE PIEDRA (INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO Y PINTURA A DOS CAPAS)	M	$ 140.596,00	$ 139.156,00
5.	**MAMPOSTERÍA**			
5.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 96.036,00	$ 95.016,00
5.2	MURO EN BLOQUE NO.4. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 48.800,00	$ 48.271,00
5.3	MURO EN BLOQUE NO.5. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 54.875,00	$ 54.264,00
5.4	MURO EN BLOQUE VIDRIO EN TABICÓN E=8 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA, REFUERZO)	M2	$ 254.523,00	$ 252.045,00
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO ANCHO = 60CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO 3/8)	M	$ 110.881,00	$ 109.814,00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINTELES EN BLOQUE Y ACERO DE REFUERZO. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO)	M	$ 40.512,00	$ 40.109,00
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI, 15X20 CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO)	M	$ 73.524,00	$ 72.801,00
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO. (INCLUYE MATERIALES, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 100.722,00	$ 99.722,00
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI. ANCHO =15-20 CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 50.981,00	$ 50.470,00
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO 2500PSI, ANCHO=60CM, PARA CELDAS DETENIDOS. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 280.102,00	$ 277.235,00
5.11	CORTE LADRILLO (INCLUYE RESANES EQUIPOS Y HERRAMIENTAS)	M	$ 6.378,00	$ 6.312,00
6.	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO**			

6.1	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 130.412,00	$ 128.960,00
6.2	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, ANCHO<50 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 119.459,00	$ 118.261,00
6.3	MURO EN DRYWALL UNA CARA, E= 12 CM CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 111.708,00	$ 110.621,00
6.4	MURO EN ETERBOARD DOBLE CARA, PLACA S8 DE 8 MM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 149.565,00	$ 148.020,00
6.5	MURO EN ETERBOARD DOBLE CARA, PLACA S8 DE 8 MM. ANCHO <50CM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 136.105,00	$ 134.685,00
6.6	MURO EN ETERBOARD UNA CARA, PLACA S8 DE 8 MM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 123.179,00	$ 121.894,00
6.7	MURO EN SUPER BOARD UNA CARA, PLACA S8 DE 8 MM. ANCHO <50 CM, CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 112.093,00	$ 110.990,00
6.8	FRESCASA DE 2 1/2" CON FOIL DE PAPEL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 28.289,00	$ 28.006,00
7.	**ALISTADO DE PISOS , POLLOS**			
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFINADO PISO EN MORTERO 1:3 E=4 CM. (INCLUYE DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 54.662,00	$ 54.098,00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS EN MORTERO 1:3, E= 4CM. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 95.512,00	$ 94.535,00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 8CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 103.600,00	$ 102.572,00
8.	**PAÑETES**			
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE LISO MUROS 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 27.259,00	$ 27.010,00

8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 MUROS. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 41.860,00	$ 41.431,00
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 25.055,00	$ 24.798,00
8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADA CON HIDROFUGO TIPO SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR A DOS MANOS. (INCLUYE ANDAMIOS, EQUIPOS, HIDROFUGO)	M2	$ 26.412,00	$ 26.139,00
8.5	REGATA CON PULIDORA EN PISO. (INCLUYE RESANE Y EQUIPOS)	M	$ 6.716,00	$ 6.646,00
8.6	REGATA SOBRE MURO. (INCLUYE RESANE Y EQUIPOS)	M	$ 6.460,00	$ 6.397,00
8.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESANE GENERAL PAÑETE (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 20.961,00	$ 20.756,00
9.	**CIELO RASOS**			
9.1	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" JUNTA PERDIDA CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, PINTURA)	M2	$ 90.097,00	$ 89.220,00
9.2	CIELO RASO EN FIBRA MINERAL 60X60 CM, TIPO HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, ACCESORIOS)	M2	$ 84.885,00	$ 84.008,00
9.3	DILATACIÓN PLÁSTICA DRYWALL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 4.969,00	$ 4.923,00
9.4	REJILLA EN ALUMINIO PARA REVENTILACION EN CIELO RASO DE 60X60. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 77.745,00	$ 76.933,00
9.5	VENTANA DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO DRYWALL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIÓN, PERFILERÍA, REFUERZOS, MARCO, TAPA REQUERIDOS)	UN	$ 92.628,00	$ 91.680,00
9.6	CIELO RASO EN PVC 10 MM COLOR DE ELECCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, ESTRUCTURA Y TODO LO REFERENTE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 109.138,00	$ 107.988,00
9.7	VENTANA DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO PVC. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIÓN, PERFILERÍA, REFUERZOS, MARCO, TAPA REQUERIDOS)	M2	$ 95.940,00	$ 95.016,00
10.	**ESTUCO Y PINTURA**			
10.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS/TECHOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 17.225,00	$ 17.049,00
10.2	RESANE DE MUROS CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 8.012,00	$ 7.927,00
10.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 25.262,00	$ 24.980,00
10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 13.048,00	$ 12.918,00
10.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TECHOS VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 18.600,00	$ 18.414,00

10.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA BASE AGUA MUROS/TECHOS, A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 19.781,00	$ 19.591,00
10.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA, TRES MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 22.971,00	$ 22.741,00
10.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GRANIPLAST SOBRE FACHADA HASTA 1 NIVEL. (INCLUYE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 27.617,00	$ 27.329,00
10.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA TRES MANOS SOBRE FACHADA HASTA 5 NIVELES. (INCLUYE, RESANE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 42.451,00	$ 41.978,00
10.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GRANIPLAST SOBRE FACHADA HASTA 5 NIVELES. (INCLUYE, RESANE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 61.930,00	$ 61.297,00
10.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE LÁMINA LLENA.	M2	$ 14.521,00	$ 14.376,00
10.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ESMALTE LÁMINA LINEAL.	M	$ 10.240,00	$ 10.139,00
10.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVA EN LÁMINA LLENA.	M2	$ 14.047,00	$ 13.890,00
10.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA CANAL EN LÁMINA.	M	$ 11.237,00	$ 11.120,00
10.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MADERA LLENA.	M2	$ 14.046,00	$ 13.900,00
10.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MADERA LINEAL.	M	$ 11.237,00	$ 11.126,00
10.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE, DEMARCACIÓN MUROS DE PARQUEADEROS COLOR AMARILLO Y NEGRO. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M	$ 8.118,00	$ 8.035,00
10.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE GUARDAESCOBA EN ESMALTE NEGRO.	M	$ 15.542,00	$ 15.369,00
11.	**ENCHAPES Y ACABADOS**			
11.1	PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN , INCLUYE PEGAMENTO , BOQUILLA , DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 94.322,00	$ 93.329,00
11.2	PISO EN BALDOSA GRANITO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, MORTERO DE PEGA, DESTRONQUE, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 163.632,00	$ 161.941,00
11.3	PISO EN GRANITO FUNDIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, DESTRONQUE, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 134.607,00	$ 133.230,00
11.4	PULIDA Y BRILLADA DE PISOS EXISTENTES EN GRANITO. (INCLUYE EQUIPOS, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 52.653,00	$ 52.067,00
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	M	$ 63.171,00	$ 62.499,00

11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFAS EN GRANITO PULIDO FRANJAS MENORES A 50 CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	M	$ 66.656,00	$ 65.934,00
11.7	GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS)	M	$ 33.472,00	$ 33.099,00
11.8	PISO EN CERÁMICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 97.625,00	$ 96.675,00
11.9	PISO EN CERÁMICA PIZARRA MADERA O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 102.145,00	$ 101.162,00
11.10	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	$ 23.867,00	$ 23.630,00
11.11	PISO EN PORCELANATO SELLADO, TRÁFICO COMERCIAL (PEI V). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 112.254,00	$ 111.150,00
11.12	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	$ 27.902,00	$ 27.625,00
11.13	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL)	M	$ 16.142,00	$ 15.980,00
11.14	MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M	$ 61.366,00	$ 60.738,00
11.15	ENCHAPE PARED CERÁMICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE WIN)	M2	$ 69.389,00	$ 68.714,00
11.16	MESÓN EN GRANITO PULIDO. ANCHO <60CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIONES Y SALPICADERO NECESARIOS)	M	$ 673.034,00	$ 666.416,00
11.17	EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑOS AXIAL 6", 110V, 43W. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 207.093,00	$ 205.078,00
11.18	TOPE DE PISO PARA PUERTA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 33.604,00	$ 33.266,00
11.19	CINTA REFLECTANTE ANTIDESLIZANTE 50MM CON BANDA FLUORESCENTE, SIMILAR A LA EXISTENTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE SELLO Y ACCESORIOS)	M	$ 34.257,00	$ 33.916,00
12.	**CUBIERTA**			
12.1	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO SIN FOIL DE ALUMINIO, CON ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE, TRAGANTES, RUANAS,	M2	$ 69.435,00	$ 68.739,00

	REMATE MEDIACAÑAS, PINTURA BITUMINOSA)			
12.2	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO CON FOIL ALUMINIO, E=3MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE, TRAGANTES, RUANAS, REMATE MEDIACAÑAS)	M2	$ 71.561,00	$ 70.828,00
12.3	TEJA TIPO SANDWICH PREPINTADA, E=38MM CAL. 26, CON AISLAMIENTO EN POLIURETANO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 198.223,00	$ 196.293,00
12.4	CAMINADEROS METÁLICOS SOBRE TEJA TIPO SANDWICH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 129.796,00	$ 128.507,00
12.5	TEJA TERMOACÚSTICA ETERNIT O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERNOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS)	M2	$ 76.663,00	$ 75.893,00
12.6	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR E= 8 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILES, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 66.377,00	$ 65.697,00
12.7	CUBIERTA EN UPVC 2,5mm COLOR A DEFINIR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILES, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 95.104,00	$ 94.179,00
12.8	CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 D=50 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 71.285,00	$ 70.577,00
12.9	TRAGANTES EN ALUMINIO TIPO CÚPULA D=4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 59.991,00	$ 59.389,00
12.10	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.20, DESARROLLO 20 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 35.283,00	$ 34.923,00
12.11	DILATACIÓN METÁLICA ENTRE ESTRUCTURAS EDIFICACIONES. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 79.070,00	$ 78.301,00
12.12	GÁRGOLAS PREFABRICADAS EN CONCRETO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS NECESARIOS)	UN	$ 134.473,00	$ 133.138,00
13.	**CARPINTERIA EN MADERA**			
13.1	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA. (INCLUYE LIJADO, TAPAPOROS, MACILLA, PINTURA, CAMBIO DE HERRAJES NECESARIOS)	UN	$ 193.519,00	$ 191.539,00
13.2	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE DOBLE MARCO, HERRAJES Y CERRADURA CON 2 LLAVES)	M2	$ 340.971,00	$ 337.652,00
13.3	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA DOBLE HOJA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE DOBLE MARCO, HERRAJES Y CERRADURA CON DOS LLAVES)	M2	$ 447.937,00	$ 443.488,00
13.4	MUEBLE EN MADERA TIPO ATENCIÓN. (BAJO). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	M	$ 472.707,00	$ 467.869,00

13.5	MUEBLE EN MADERA TIPO COCINA. (BAJO/ALTO). H=0,60-0,80 M ANCHO=0,30-0,60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	M	$ 395.911,00	$ 391.701,00
13.6	MUEBLE EN MADERA TIPO BAÑO. (BAJO/ALTO). H=0,60-0,80 M ANCHO=0,30-0,60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 493.311,00	$ 487.819,00
13.7	ENTREPAÑO EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA COLOR A DEFINIR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 66.943,00	$ 66.278,00
14.	**CARPINTERIA METÁLICA**			
14.1	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN LÁMINA CR CAL.18. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON DOS LLAVES, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA)	M2	$ 311.680,00	$ 308.677,00
14.2	PUERTA METÁLICA TIPO REJILLA EN LÁMINA CR, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PASADORES, ACCESORIOS)	M2	$ 329.212,00	$ 325.909,00
14.3	PUERTA MARCO EN ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO E=6 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON 2 LLAVES Y ACCESORIOS)	M2	$ 886.438,00	$ 877.234,00
14.4	PUERTA MARCO EN ALUMINIO 2 SECCIONES CON VIDRIO TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON 2 LLAVES Y ACCESORIOS)	M2	$ 977.409,00	$ 966.527,00
14.5	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE SISTEMA CANTILIVER. CAL 18 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 777.252,00	$ 769.142,00
14.6	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO PARA LÁMPARAS Y ESCOTILLAS EN CIELO RASO DE 60X60 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 66.943,00	$ 66.285,00
14.7	VENTANA CORREDIZA CON VIDRIO TEMPLADO 5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 503.676,00	$ 498.647,00
14.8	VENTANERÍA EN ALUMINIO PROYECTANTE CON VIDRIO TEMPLADO 5MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 514.728,00	$ 509.203,00
14.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA PROYECTANTE CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 3+3, MARCO EN ANGULO CAL 18 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, ANTICORROSIVO, ESMALTE NEGRO,HERRAJES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION)	M2	$ 642.297,00	$ 635.661,00
14.10	MANTENIMIENTO DE VENTANAS EN HIERRO (INCLUYE LAVADO PINTURA ANTICORROSIVA, LUBRICACION DE BISAGRAS Y CERRADURAS, REPARACION Y REMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS)	M2	$ 66.816,00	$ 66.133,00
14.11	PERSIANA EN ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 392.476,00	$ 388.578,00

14.12	PERSIANA EN ALUMINIO H= <0,50 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, ACCESORIOS)	M	$ 306.674,00	$ 303.597,00
14.13	VENTANILLA PARA ATENCIÓN AL PÚBLICO EN ALUMINIO REF.744 CON VIDRIO TEMPLADO 6MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PASAVOZ, BANDEJA DE SOPORTE, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	M2	$ 603.087,00	$ 597.066,00
14.14	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE D=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANCLAJES)	M	$ 326.154,00	$ 322.816,00
14.15	BARANDA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE H=1,00 M, PASAMANOS D=2", PARALES 1 1/2", 3 VARILLAS HORIZONTALES D=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE VIDRIO TEMPLADO Y ANCLAJES)	M	$ 1.018.996,00	$ 1.008.518,00
14.16	REJA METÁLICA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA 9MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 172.790,00	$ 171.004,00
14.17	REJILLA PISO 30CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 144.245,00	$ 142.740,00
15.	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS**			
15.1	CERRADURA TIPO BAÑO TIPO MANIJA CROMADA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 62.259,00	$ 61.647,00
15.2	CERRADURA TIPO ALCOBA TIPO MANIJA CROMADA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 66.058,00	$ 65.441,00
15.3	CERROJO DE SEGURIDAD DOBLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 106.466,00	$ 105.430,00
15.4	CERRADURA TIPO PUERTA PRINCIPAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 241.093,00	$ 238.602,00
15.5	CERRADURA ACCESO PRINCIPAL EN PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 212.875,00	$ 210.675,00
15.6	PUERTA VIDRIO TEMPLADO E=6 MM CON MARCO EN ALUMINIO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, CERRADURA, ACCESORIOS)	M2	$ 493.843,00	$ 488.691,00
15.7	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO E=10 MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CERRADURA, HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 533.362,00	$ 527.904,00
15.8	PUERTA ACCESO PRINCIPAL EN VIDRIO LAMINADO 4+4 TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA Y MANIJA DE ACERO INOXIDABLE)	M2	$ 896.568,00	$ 887.034,00
15.9	DIVISIONES PISO TECHO EN VIDRIO TEMPLADO E=10 MM Y PERFIL DE ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 336.810,00	$ 332.723,00
15.10	VIDRIO TEMPLADO E=5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 225.681,00	$ 223.371,00
15.11	VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 3+3 MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 196.266,00	$ 193.983,00
15.12	VIDRIO TEMPLADO E=10 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 317.135,00	$ 312.653,00
15.13	ESPEJOS FLOTADOS Y BISELADOS DE 5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 216.706,00	$ 214.488,00

15.14	PELÍCULA SAND BLASTING. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 76.667,00	$ 75.852,00
15.15	PELÍCULA POLARIZADO NANOCARBONO Y/O NANOCERÁMICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 104.061,00	$ 102.902,00
16.	**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**			
16.1	REINSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES (INCLUYE CAMBIO DE ACOPLES CON VALVULA)	UN	$ 46.461,00	$ 46.004,00
16.2	CAMBIO ACOPLE SANITARIO CON VALVULA DE PASO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 27.327,00	$ 27.054,00
16.3	SANITARIO DE PISO LÍNEA INSTITUCIONAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 597.549,00	$ 591.135,00
16.4	SANITARIO DE PISO LÍNEA INSTITUCIONAL CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA, EQUIPOS, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 1.425.449,00	$ 1.410.719,00
16.5	SANITARIO ANTIVANDÁLICO EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 2.424.660,00	$ 2.399.847,00
16.6	LAVAMANOS LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS)	UN	$ 558.858,00	$ 553.306,00
16.7	LAVAMANOS DE INCRUSTAR TIPO AQUAJET O SIMILAR CON GRIFERÍA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 605.488,00	$ 599.413,00
16.8	ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR CON GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, ACCESORIOS)	UN	$ 755.484,00	$ 747.942,00
16.9	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERÍA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA, CANASTILLA, DESAGÜE, ACCESORIOS)	UN	$ 373.939,00	$ 370.112,00
16.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MEZCLADOR, REGADERA, ACCESORIOS)	UN	$ 517.553,00	$ 512.231,00
16.11	LLAVE TERMINAL DE JARDÍN, METÁLICA 1/2"X3/4" PARA MANGUERA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 49.051,00	$ 48.544,00
16.12	TAPA REGISTRO PLÁSTICO 20X20 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 44.127,00	$ 43.666,00
16.13	DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 150.970,00	$ 149.516,00
16.14	DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE JABÓN 36 ONZ EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 132.074,00	$ 130.776,00
16.15	SECADOR DE MANOS INSTITUCIONAL POTENZA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.234.240,00	$ 1.222.721,00
16.16	BARRA PARA DISCAPACITADOS, SUPERIOR ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 402.019,00	$ 398.106,00

16.17	BARRA PARA DISCAPACITADOS, PISO A MURO EN "L" EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 541.658,00	$ 536.061,00
16.18	REJILLA METÁLICA CON SOSCO 3X2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 18.226,00	$ 18.038,00
16.19	REJILLA METÁLICA CON SOSCO 5X3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 29.737,00	$ 29.427,00
16.20	REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO 3X2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 18.226,00	$ 18.039,00
16.21	REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO 5X3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 29.737,00	$ 29.422,00
16.22	REJILLAS PARA PISO 20X20. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 52.804,00	$ 52.259,00
16.23	GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 365.085,00	$ 361.349,00
16.24	GRIFERÍA KIT VÁLVULA ANTIVANDÁLICA PARA ORINAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 358.398,00	$ 354.443,00
16.25	INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 131.490,00	$ 130.105,00
17.	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			
17.1	MEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.727.200,00	$ 2.698.201,00
17.2	MEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.191.501,00	$ 2.167.102,00
17.3	CAJA PARA MEDIDOR (INCLUYE VÁLVULA ANTIFRAUDE, REGISTRO, NIPLES, ACCESORIOS)	UN	$ 280.516,00	$ 277.589,00
17.4	ACCESORIO PVC-P Ø= 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.229,00	$ 3.198,00
17.5	ACCESORIO PVC-P Ø= 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.297,00	$ 3.265,00
17.6	ACCESORIO PVC-P Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.573,00	$ 3.535,00
17.7	ACCESORIO PVC-P Ø=1.1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 4.604,00	$ 4.557,00
17.8	ACCESORIO PVC-P Ø=1.1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 5.840,00	$ 5.780,00
17.9	ACCESORIO PVC-P Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 6.664,00	$ 6.598,00
17.10	ACCESORIO PVC-P Ø=2 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 5.634,00	$ 5.577,00
17.11	ACCESORIO CPVC Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.161,00	$ 3.128,00
17.12	ACCESORIO CPVC Ø=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.642,00	$ 3.605,00
17.13	ACCESORIO HG Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 7.624,00	$ 7.547,00
17.14	ACCESORIO HG Ø=1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13.258,00	$ 13.121,00
17.15	ACCESORIO HG Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 16.830,00	$ 16.654,00
17.16	ACCESORIO HG Ø=3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 34.619,00	$ 34.286,00
17.17	ACCESORIO HG Ø=4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 64.018,00	$ 63.388,00
17.18	RED PVC-P RDE-13,5 Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 8.338,00	$ 8.260,00

17.19	RED PVC-P RDE-11 Ø=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 11.095,00	$ 10.987,00
17.20	RED PVC-P RDE-21 Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 14.322,00	$ 14.174,00
17.21	RED PVC-P RDE-21 Ø=1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 17.242,00	$ 17.064,00
17.22	RED PVC RDE-21 Ø=2" SOBRE FACHADA CON RECUBRIMIENTO EN ALUMOL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANDAMIOS COLGANTES, TUBERÍA, ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACION CADA METRO)	M	$ 46.899,00	$ 46.409,00
17.23	RED PVC RDE-21 Ø=2" SOBRE FACHADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANDAMIOS COLGANTES, TUBERÍA, ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACION CADA METRO)	M	$ 37.161,00	$ 36.780,00
17.24	TUBERÍA PVC-P RDE-9 Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 5.921,00	$ 5.858,00
17.25	TUBERÍA PVC-P RDE 11 Ø= 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 7.627,00	$ 7.549,00
17.26	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 12.164,00	$ 12.041,00
17.27	TUBERÍA PVC-P RDE 21 Ø= 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.608,00	$ 13.464,00
17.28	TUBERÍA PVC-P RDE 21 Ø= 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 24.499,00	$ 24.241,00
17.29	TUBERÍA GALVANIZADA 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 11.765,00	$ 11.645,00
17.30	TUBERÍA GALVANIZADA 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.745,00	$ 13.599,00
17.31	TUBERÍA GALVANIZADA 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 21.402,00	$ 21.163,00
17.32	TUBERÍA HG 1 ". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 9.712,00	$ 9.610,00
17.33	TUBERÍA HG 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.502,00	$ 13.369,00
17.34	TUBERÍA HG 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 21.791,00	$ 21.573,00
17.35	TUBERÍA HG 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 30.792,00	$ 30.462,00
17.36	TUBERÍA HG 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 46.660,00	$ 46.178,00
17.37	PUNTO HIDRÁULICO 1/2" PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 76.454,00	$ 75.671,00
17.38	PUNTO HIDRÁULICO 3/4" PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 80.101,00	$ 79.305,00
17.39	PUNTO HIDRÁULICO 1-1/4" PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO/VÁLVULA ANTIVANDÁLICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 136.252,00	$ 134.885,00
17.40	PUNTO HIDRÁULICO 1-1/2" PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO/VÁLVULA ANTIVANDÁLICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 269.217,00	$ 266.529,00
17.41	ACCESORIOS HG 1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 17.291,00	$ 17.114,00

17.42	ACCESORIOS HG 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 19.660,00	$ 19.459,00
17.43	ACCESORIOS HG 2-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.876,00	$ 32.536,00
17.44	COPA CONCENTRICA HG 3" X 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 42.682,00	$ 42.237,00
17.45	BUSHING HG 2 X 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.155,00	$ 24.912,00
17.46	REGISTRO METÁLICO DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 35.103,00	$ 34.757,00
17.47	REGISTRO METÁLICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 38.418,00	$ 38.060,00
17.48	REGISTRO METÁLICO DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 45.098,00	$ 44.659,00
17.49	REGISTRO METÁLICO DE 1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 55.140,00	$ 54.570,00
17.50	REGISTRO METÁLICO DE 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 59.923,00	$ 59.304,00
17.51	REGISTRO PLÁSTICO DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.250,00	$ 24.987,00
17.52	REGISTRO PLÁSTICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.333,00	$ 25.074,00
17.53	REGISTRO PLÁSTICO DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 28.417,00	$ 28.115,00
17.54	REGISTRO PLÁSTICO DE 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.081,00	$ 31.749,00
17.55	CHEQUE DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 40.348,00	$ 39.935,00
17.56	CHEQUE DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 50.170,00	$ 49.636,00
17.57	CHEQUE DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 51.306,00	$ 50.766,00
17.58	CHEQUE DE 2-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 226.877,00	$ 224.555,00
17.59	MANOMETRO GLICERINA 200 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 87.205,00	$ 86.278,00
18.	**INSTALACIONES SANITARIAS**			
18.1	MANTENIMIENTO DE LA RED SANITARIA, INCLUYE REVISIÓN Y DESTAPE CON SONDA .	M	$ 24.481,00	$ 24.225,00
18.2	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80 CM EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 498.942,00	$ 494.036,00
18.3	CAJA DE INSPECCIÓN 100X100 CM EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 588.235,00	$ 582.362,00
18.4	TRAMPA DE GRASAS 1,20 X 1,50 M. (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 774.376,00	$ 766.064,00
18.5	TUBERÍA EN PVC 4" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 31.412,00	$ 31.087,00
18.6	TUBERÍA EN PVC 6" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 61.145,00	$ 60.519,00
18.7	TUBERÍA EN PVC 8" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 98.838,00	$ 97.856,00
18.8	GEODREN PLANAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 20.942,00	$ 20.732,00
18.9	TUBERÍA DE FILTRO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 41.495,00	$ 41.081,00
18.10	REDES PVC SANITARIA 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 24.160,00	$ 23.913,00

18.11	REDES PVC SANITARIA 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 36.051,00	$ 35.680,00
18.12	REDES PVC SANITARIA 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 49.172,00	$ 48.664,00
18.13	REDES PVC SANITARIA 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 80.057,00	$ 79.221,00
18.14	TUBERÍA PVC SANITARIA 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 23.212,00	$ 22.989,00
18.15	TUBERÍA PVC SANITARIA 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 25.363,00	$ 25.114,00
18.16	ACCESORIOS PVC SANITARIO 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.092,00	$ 9.008,00
18,17	ACCESORIOS PVC SANITARIO 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13.407,00	$ 13.277,00
18.18	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 17.928,00	$ 17.743,00
18.19	ACCESORIOS PVC SANITARIO 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 24.654,00	$ 24.400,00
18.20	JUNTA DE EXPANSIÓN 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 37.088,00	$ 36.701,00
18.21	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 37.424,00	$ 37.041,00
18.22	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 46.945,00	$ 46.446,00
18.23	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 69.067,00	$ 68.354,00
18.24	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 23.698,00	$ 23.456,00
18.25	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 22.976,00	$ 22.731,00
18.26	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.876,00	$ 32.530,00
18.27	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 10.657,00	$ 10.548,00
18.28	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 17.690,00	$ 17.502,00
18.29	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 20.942,00	$ 20.709,00
18.30	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 24.740,00	$ 24.481,00
19.	**INSTALACIÓNES ELECTRICAS**			
19.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 6 W DE EMPOTRAR	UN	$ 17.416,00	$ 17.242,00
19.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 18W DE EMPOTRAR	UN	$ 26.359,00	$ 26.076,00
19.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE MOVIMIENTO	UN	$ 104.022,00	$ 102.947,00
19.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN 110 V, INCLUYE CAJA OCTOGONAL, CAJA RECTANGULAR, INTERRUPTOR SENCILLO, CONECTORES 3M, 3 MTS DE CABLE CU 3X12 THWNN LSZH, 3 MTS DE DUCTO CONDUIT SCH 40 Ø 1/2", CLAVIJA AEREA TIPO HEMBRA 15 A, CLAVIJA AEREA TIPO MACHO 15 A, 1 MT DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG THWN LSZH	UN	$ 155.328,00	$ 153.738,00

19.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADA 60X60 CM, 40 W, 6500 K, INCLUYE MARCO SOPORTE, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN DE LA LÁMPARA	UN	$ 117.673,00	$ 116.504,00
19.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE 110 V, INCLUYE: 3 MTS DE CABLE CU 3X12 AWH THWNN LSZH, TOMA BLANCA 20 A Y TAPA	UN	$ 155.328,00	$ 153.769,00
19.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA REGULADA 110 V, INCLUYE: 3 MTS DE CABLE CU 3X12 AWH THWNN LSZH, TOMA NARANJA 20 A Y TAPA	UN	$ 174.155,00	$ 172.425,00
19.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA VOZ Y DATOS, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, HERRAJES, JACK, FACE PLATE, 3 MTS DE CABLE UTP CATEGORIA 6, PONCHADO DEL CABLE Y MARCACIÓN	UN	$ 161.597,00	$ 159.943,00
19.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA METALICA 12X5 CM, EN PINTURA ELECTROSTATICA BLANCA, CON SEPARADOR, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE	M	$ 95.569,00	$ 94.586,00
19.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED DE CABLE 3X 12 AWG THWNN LSZH	M	$ 15.722,00	$ 15.560,00
19.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP, LSZH, CATEGORIA 6	M	$ 5.873,00	$ 5.812,00
19.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 3/4" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 15.722,00	$ 15.571,00
19.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 1" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 18.358,00	$ 18.178,00
19.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 1-1/2" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 26.642,00	$ 26.392,00
19.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 2" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 34.832,00	$ 34.493,00
19.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 1" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 69.285,00	$ 68.569,00
19.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 1-1/2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 85.854,00	$ 84.967,00
19.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 102.987,00	$ 101.913,00

20	ACTIVIDADES DE SUMINISTRO	UNDIAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA BUCARAMANGA
20.1	SEÑALIZACIÓN INSTITUCIONAL ESPACIOS, ACRÍLICO + SOPORTES ACERO INOX. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 48.700,00	$ 48.201,00
20.2	MÓDULO ESTRADO JUEZ PARA SALA DE AUDIENCIAS (1 PUESTO)	UN	$ 4.480.400,00	$ 4.432.759,00
20.3	MÓDULO ESTRADO SECRETARIO PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 4.675.200,00	$ 4.626.422,00
20.4	ESCRITORIO DE 0.70m X 0.60m PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 662.320,00	$ 655.409,00
20.5	ESCRITORIO DE 1.30m X 0,60m PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 827.900,00	$ 819.759,00
20.6	BARANDA DE SEPARACION PARTE PROCESAL SALA DE AUDIENCIAS	M	$ 1.217.500,00	$ 1.204.797,00
20.7	CONTENEDOR CON LLANTAS EN CUALQUIER COLOR DE 360 L	UN	$ 1.167.339,00	$ 1.154.809,00
20.8	CONTENEDOR CON LLANTAS EN CUALQUIER COLOR DE 770 L	UN	$ 2.132.573,00	$ 2.110.536,00

4. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES

Actualmente a fecha de la presente se tiene un avance acumulado de 32.70%
En el frente de Bucaramanga se evidencian actividades de pintura interior, desagües, resanes, estuco y pintura, salidas para iluminarias, cielo raso, instalación de iluminarias, cielo raso fibra mineral, instalación de red sanitaria, instalación de enchape, instalación de red hidráulica, muros en drywall entre otras.

Se vienen realizando actividades programadas en la sede Barrancabermeja del palacio de justicia tenemos actividades en ejecución, pintura interior, estuco interior, resanes, instalación iluminarias, cielo raso.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BARRANCABERMEJA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA Y AIU BUCARAMANGA	CANTIDADES			VALORES		
					ACTA No. 1 BARRANCABERMEJA	ACTA No. 1 BUCARAMANGA	ACUMULADO TOTAL	ACTA No. 1 BARRANCABERMEJA	ACTA No. 1 BUCARAMANGA	ACUMULADO TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA. INCLUYE POSTES CADA 1.5, PUERTAS Y ACCESORIOS	M	$ 15.395,00	$ 15.234,00						
1.2	DESMONTE DE ESPEJOS. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 10.002,00	$ 9.904,00		3,00	3,00		$ 29.712,00	$ 29.712,00
1.3	DESMONTE DE DIVISIONES BAÑO EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17.734,00	$ 17.557,00						
1.4	DESMONTE DE DIVISIONES DE OFICINA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	$ 17.734,00	$ 17.544,00						

	(INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)									
1.5	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS. (INCLUYE SELLADO DE PUNTOS SANITARIOS E HIDRAULICOS DE REQUERIRSE, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 32.979,00	$ 32.639,00		10,00	10,00		$ 326.390,00	$ 326.390,00
1.6	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA. (INCLUYE MARCOS, CERRADURAS HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 36.555,00	$ 36.181,00		4,00	4,00		$ 144.724,00	$ 144.724,00
1.7	DESMONTE DE PUERTA METÁLICAS. (INCLUYE MARCOS, CERRADURAS HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 34.686,00	$ 34.341,00		3,00	3,00		$ 103.023,00	$ 103.023,00
1.8	DESMONTE DE VENTANERÍA METÁLICA. (INCLUYE VIDRIOS, MARCOS, HERRAJES, ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 28.257,00	$ 27.973,00						
1.9	DESMONTE DE REJAS METÁLICAS Y ALUMINIO (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 21.106,00	$ 20.894,00						
1.10	DESMONTE DE LÁMPARAS. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 24.587,00	$ 24.335,00	70,00		70,00	$ 1.721.090,00		$ 1.721.090,00

1.11	DESMONTE Y RETIRO DE MUEBLES EMPOTRADOS EN MADERA ALTURA MAXIMA 2.40M (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 61.266,00	$ 60.635,00						
1.12	DESMONTE DE PASAMANOS EN MADERA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 15.348,00	$ 15.190,00						
1.13	DESMONTE DE TUBERÍA ELÉCTRICA GALVANIZADA. (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 3.139,00	$ 3.107,00	2,00		2,00	$ 6.278,00		$ 6.278,00
1.14	DESMONTE CANALETA METÁLICA. (INCLUYE RETIRO DE DUCTERIA Y/O CABLEADO TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 6.758,00	$ 6.692,00						
1.15	DESMONTE DE PUNTOS ELÉCTRICOS. (INCLUYE TUBERÍA, LUMINARIA,TOMA CORRIENTES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 28.838,00	$ 28.555,00	3,00		3,00	$ 86.514,00		$ 86.514,00
1.16	DESMONTE CABLE UTP, NORMAL Y REGULADO. EQUIVALENTE A M DE TUBERÍA O CANALETA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 1.584,00	$ 1.569,00						
1.17	DESMONTE DE TABLEROS ELÉCTRICOS EXISTENTES DE TODAS LAS CAPACIDADES (INCLUYE	UN	$ 154.957,00	$ 153.449,00						

	DEMOLICIÓN, DESMONTE, TRASIEGOS NECESARIOS Y DISPOSICIÓN FINAL)									
1.18	DESMONTE DE PUNTOS HIDRÁULICOS Y DESAGÜES (INCLUYE RETIRO DE TUBERIA, TAPONES, ACCESORIOS, CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 34.898,00	$ 34.538,00	18,00		18,00	$ 628.164,00		$ 628.164,00
1.19	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES (INCLUYE CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 8.167,00	$ 8.082,00						
1.20	DESMONTE DE CIELO RASO (INCLUYENDO MARCOS Y ESTRUCTURA, ASI COMO SU TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 29.112,00	$ 28.808,00	254,82		254,82	$ 7.418.319,84		$ 7.418.319,84
1.21	DESMONTE DE DUCTERÍA AIRES ACONDICIONADOS SECCIÓN <= 0,70 X 0,35 MT. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 41.569,00	$ 41.144,00						
1.22	DESMONTE DE CUBIERTAS EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE ANDAMIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.220,00	$ 25.942,00						
1.23	RETIRO IMPERMEABILIZACIÓN MANTO ASFALTICO DE CUBIERTA. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.173,00	$ 34.810,00						

1.24	DESMONTE DE ESTRUCTURAS EN MADERA. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 37.411,00	$ 37.029,00						
1.25	DESMONTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. (INCLUYE EQUIPOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 20.784,00	$ 20.557,00						
1.26	DEMOLICIÓN DE PASAMANOS EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 25.901,00	$ 25.628,00						
1.27	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 17.997,00	$ 17.812,00						
1.28	DEMOLICIÓN MORTERO DE PISOS E=+-5CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.295,00	$ 26.016,00	5,65	195,99	201,64	$ 148.566,75	$ 5.098.875,84	$ 5.247.442,49
1.29	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES PISO/MURO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.012,00	$ 23.744,00	25,12	270,67	295,39	$ 603.181,44	$ 6.426.188,48	$ 7.029.969,92
1.30	DEMOLICIÓN DE ADOQUÍN Y/O TABLETAS EN CONCRETO (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.622,00	$ 24.347,00						
1.31	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 9.883,00	$ 9.780,00		75,29	75,29		$ 736.336,20	$ 736.336,20
1.32	DEMOLICIÓN DE MEDIACAÑA EN CONCRETO/MORTERO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 12.805,00	$ 12.662,00						

1.33	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA E=15CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 29.127,00	$ 28.818,00		9,10	9,10		$ 262.243,80	$ 262.243,80
1.34	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA E=25 CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 34.215,00	$ 33.882,00						
1.35	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA E=40 CM. (INCLUYE ACABADOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 43.488,00	$ 43.056,00						
1.36	DEMOLICIÓN DE MURO EN DRYWALL Y/O ETERBOARD. (INCLUYE DESMONTES, RETIRO ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ACARREO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 24.367,00	$ 24.127,00						
1.37	DEMOLICIÓN DE DINTELES EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 21.745,00	$ 21.532,00						
1.38	DEMOLICIÓN DE POCETA ASEO. (INCLUYE ENCHAPE, MACHONES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 75.781,00	$ 75.058,00						
1.39	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO. (INCLUYE RECUBRIMIENTO MACHONES, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	$ 28.632,00	$ 28.347,00						
1.40	DEMOLICIÓN ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO.	M3	$ 278.184,00	$ 275.310,00						

	(INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)									
1.41	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO E=10 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.731,00	$ 26.464,00						
1.42	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO E=15 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.302,00	$ 34.940,00						
1.43	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=7 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 20.311,00	$ 20.085,00						
1.44	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=10 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 26.731,00	$ 26.459,00						
1.45	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO REFORZADO E=15 CM. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 35.303,00	$ 34.937,00						
1.46	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 322.950,00	$ 319.418,00						
1.47	PERFORACIÓN PASE DE TUBERÍA/CANALETA EN MUROS Y PLACA EN CONCRETO. (INCLUYE DEMOLICIÓN, AFINADO, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 67.149,00	$ 66.469,00						

1.48	ESCARIFICADO DE PAÑETES. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	$ 13.676,00	$ 13.531,00	14,00	28,05	42,05	$ 191.464,00	$ 379.544,55	$ 571.008,55
1.49	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE VIGA CANAL INCLUYE TELA ASFÁLTICA, EMULSIÓN ASFÁLTICA Y PINTURA ALUMOL.	M	$ 91.769,00	$ 90.784,00						
1.50	DESMONTE, REINSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE BASE Y HERRAJES)	UND	$ 332.081,00	$ 328.450,00	1,00		1,00	$ 332.081,00		$ 332.081,00
1.51	LIMPIEZA DE FACHADA EN MAMPOSTERÍA Y/O PIEDRA MUÑECA Y/O PIEDRA BARICHARA Y APLICACIÓN DE HIDRÓFUGO. (INCLUYE ANDAMIOS Y EQUIPOS)	M2	$ 13.120,00	$ 12.975,00						
1.52	LAVADO DE TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE > 1000 LTS (INCLUYE EQUIPOS, INSUMOS)	UN	$ 205.377,00	$ 203.090,00						
1.53	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y RECONSTRUCCIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (INCLUYE LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, FRISADO IMPERMEABILIZADO Y CAÑUELA.	UND	$ 243.500,00	$ 241.130,00						
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**									
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL. (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 61.714,00	$ 61.150,00	6,00	8,20	14,20	$ 370.284,00	$ 501.430,00	$ 871.714,00

2.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	$ 41.250,00	$ 40.852,00						
2.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SITIO, COMPACTACIÓN MANUAL. (INCLUYE TRASIEGO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 54.359,00	$ 53.814,00	4,80	7,20	12,00	$ 260.923,20	$ 387.460,80	$ 648.384,00
2.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EN SITIO, COMPACTADO A MÁQUINA. (INCLUYE TRASIEGO, EQUIPOS Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 64.719,00	$ 63.999,00						
2.5	RELLENO ARENA FINA. (INCLUYE TRASIEGO)	M3	$ 130.780,00	$ 129.389,00						
2.6	RELLENO CON GRAVA O TRITURADO SELECCIONADO COMPACTADO. (INCLUYE TRASIEGO, EQUIPOS Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 156.359,00	$ 154.729,00						
3.	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**									
3.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA DE 10,5 MPA (1500 PSI) E=5CM.	M2	$ 44.299,00	$ 43.873,00						
3.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA 14 MPA (2000 PSI) E=5CM	M2	$ 53.252,00	$ 52.727,00						
3.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO RAJÓN 40% CONCRETO 60%	M3	$ 738.625,00	$ 731.288,00						

3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PARA JUNTAS TIPO SIKA PVC V-15. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 76.003,00	$ 75.271,00						
3.5	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO H= 10 CM - 21MPA (3000 PSI). (INCLUYE EQUIPOS, FORMALETA, FUNDIDA, POLIETILENO. NO INCLUYE REFUERZO)	M2	$ 141.330,00	$ 139.912,00						
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO ALTO FLUJO - ALTO MODULO NT-2500 O SIMILAR.	M2	$ 15.669,00	$ 15.509,00						
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR.	M2	$ 12.153,00	$ 12.023,00						
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC, TIPO FLAGON AT, BLANCO, 1,2MM DE ESPESOR. CUMPLE NORMA EUROPEA PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS Y ACCESORIOS)	M2	$ 202.723,00	$ 200.467,00						
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR AISLAMIENTO 1CM.	M2	$ 9.273,00	$ 9.182,00						
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR JUNTA DE	M	$ 5.196,00	$ 5.145,00						

	DILATACIÓN +-2CM, H=50 CM.									
4	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**									
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CON VIGAS IPE, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMO SON: PLATINAS DE ANCLAJE HR DE 1/2", PERNOS DE 5/8" CON TUERCAS Y ARANDELAS DE PRESIÓN, RIGIDIZADORES PARA COLUMNAS LAMINA 3/16", RIOSTRAS DIAGONALES CON PLATINA EN LOS EXTREMOS HR 3/16", VIGAS INTERMEDIAS IPE, VIGAS CINTAS, ÁNGULOS, CERCHAS, CORREAS, METALDECK.. NOTA: LAS DIMENSIONES Y CALIBRES DE LOS ELEMENTOS PUEDEN VARIAR DE ACUERDO A LOS ESTUDIOS Y MEMORIAS DE CÁLCULO ESTRUCTURAL, ASÍ COMO PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS SOLICITACIONES CONTEMPLADAS EN EL CAPITULO F DE LA NORMA NSR-10. INCLUYE ESTUDIOS, PLANOS Y MEMORIAS.	KG	$ 29.098,00	$ 28.807,00						

4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA INCLUYE COLUMNAS DE 100X100X3MM, VIGAS 120X60X2.5MM, CORREAS100X40X2MM , PLATINAS COLUMNAS DE 0,30X0,30X3/8. INCLUYE ACABADO UNA CAPA DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE PARA EXTERIORES	KG	$ 27.499,00	$ 27.226,00						
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA INCLUYE COLUMNAS, VIGAS, CORREAS, PLATINAS, TEMPLETES, PERNOS, SOLDADURA, ACABADO UNA CAPA DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE PARA EXTERIORES.	KG	$ 27.499,00	$ 27.193,00						
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA CUBIERTA METÁLICA PHR C220*80 2.0 MM TIPO ASCESO A1008 A1011 GR50	KG	$ 27.499,00	$ 27.217,00						
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN TUBERÍA CUADRADA DE 11/2X3/4 EN CAL 14 BASE PARA PISO EN DECK, INCLUYE ANTICORROSIVO Y	M2	$ 249.407,00	$ 246.918,00						

	PINTURA PISO EN DECK, SUMIN. E INST.									
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C DE (120X50X2MM) INCLUYE MANO DE OBRA PLATINAS DE ANCLAJE, SOLDADURAS Y PINTURA ANTICORROSIVA	M	$ 76.593,00	$ 75.848,00						
4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA CON ESTRUCTURA METÁLICA, BASE CENTRAL EN PERFIL EN C DOBLE, CON PERNOS DE ANCLAJES, PLATINAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN (NSR10 TÍTULOS J -K PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 GRADO C (INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE), SUMIN. E INST. SEGÚN CÁLCULOS.	KG	$ 28.459,00	$ 28.162,00						
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN EN SIKAFLEX	M	$ 8.577,00	$ 8.488,00						
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI.	KG	$ 10.296,00	$ 10.189,00						
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA	KG	$ 13.239,00	$ 13.107,00						

	ELECTROSOLDADA Q-5 O SIMILAR.									
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 1/2". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 11CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 21.424,00	$ 21.216,00						
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 3/8". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 9CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 20.081,00	$ 19.883,00						
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 3/4". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 17CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 27.818,00	$ 27.531,00						
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 5/8". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 14CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 24.966,00	$ 24.715,00						
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EPÓXICO 1". PROFUNDIDAD ESTÁNDAR 23CM. (INCLUYE PERFORACIÓN, EPÓXICO, REFUERZO)	UN	$ 54.487,00	$ 53.945,00						

4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA SOPORTE METÁLICO ÁNGULO DE 2" X 3/16 ANCHO 0,6 M O SIMILAR PARA MESÓN EN LÁMINA DE PIEDRA (INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO Y PINTURA A DOS CAPAS)	M	$ 140.596,00	$ 139.156,00						
5.	**MAMPOSTERÍA**									
5.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 96.036,00	$ 95.016,00						
5.2	MURO EN BLOQUE NO.4. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 48.800,00	$ 48.271,00						
5.3	MURO EN BLOQUE NO.5. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 54.875,00	$ 54.264,00		15,14	15,14		$ 821.556,96	$ 821.556,96
5.4	MURO EN BLOQUE VIDRIO EN TABICÓN E=8 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE PEGA, REFUERZO)	M2	$ 254.523,00	$ 252.045,00						
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO ANCHO = 60CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO 3/8)	M	$ 110.881,00	$ 109.814,00						
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINTELES EN BLOQUE Y ACERO DE	M	$ 40.512,00	$ 40.109,00						

	REFUERZO. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO)									
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI, 15X20 CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO)	M	$ 73.524,00	$ 72.801,00						
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO. (INCLUYE MATERIALES, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 100.722,00	$ 99.722,00						
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI. ANCHO =15-20 CM. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 50.981,00	$ 50.470,00						
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO 2500PSI, ANCHO=60CM, PARA CELDAS DETENIDOS. (INCLUYE FUNDIDA, REFUERZO, ANCLAJES REQUERIDOS)	M	$ 280.102,00	$ 277.235,00						
5.11	CORTE LADRILLO (INCLUYE RESANES EQUIPOS Y HERRAMIENTAS)	M	$ 6.378,00	$ 6.312,00						
6.	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO**									

6.1	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 130.412,00	$ 128.960,00		38,85	38,85		$ 5.010.096,00	$ 5.010.096,00
6.2	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA, E= 12 CM, ANCHO<50 CM, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERIOR (TIPO FRESCASA) Y CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, FRESCASA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 119.459,00	$ 118.261,00						
6.3	MURO EN DRYWALL UNA CARA, E= 12 CM CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 111.708,00	$ 110.621,00		968	968	$	$ 1.070.811,28	$ 1.070.811,28
6.4	MURO EN ETERBOARD DOBLE CARA, PLACA S8 DE 8 MM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO	M2	$ 149.565,00	$ 148.020,00						

	E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)									
6.5	MURO EN ETERBOARD DOBLE CARA, PLACA S8 DE 8 MM. ANCHO <50CM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 136.105,00	$ 134.685,00						
6.6	MURO EN ETERBOARD UNA CARA, PLACA S8 DE 8 MM, CON ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M2	$ 123.179,00	$ 121.894,00						
6.7	MURO EN SUPER BOARD UNA CARA, PLACA S8 DE 8 MM. ANCHO <50 CM, CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, CINTA METÁLICA FILOS, PINTURA)	M	$ 112.093,00	$ 110.990,00						
6.8	FRESCASA DE 2 1/2" CON FOIL DE PAPEL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 28.289,00	$ 28.006,00						
7.	**ALISTADO DE PISOS , POLLOS**									

7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFINADO PISO EN MORTERO 1:3 E=4 CM. (INCLUYE DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 54.662,00	$ 54.098,00		225,15	225,15		$ 12.180164,70	$ 12.180164,70
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS EN MORTERO 1:3, E= 4CM. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 95.512,00	$ 94.535,00		7,20	7,20		$ 680.652,00	$ 680.652,00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 8CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, FUNDIDA, NIVELACIÓN, PENDIENTADO REQUERIDOS)	M2	$ 103.600,00	$ 102.572,00						
8.	**PAÑETES**									
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE LISO MUROS 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 27.259,00	$ 27.010,00		28,05	28,05		$ 757.630,50	$ 757.630,50
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 MUROS. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 41.860,00	$ 41.431,00	6,00		6,00	$ 251.160,00		$ 251.160,00
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:3 (INCLUYE	M2	$ 25.055,00	$ 24.798,00						

	FILOS Y DILATACIONES)									
8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADA CON HIDROFUGO TIPO SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR A DOS MANOS. (INCLUYE ANDAMIOS, EQUIPOS, HIDROFUGO)	M2	$ 26.412,00	$ 26.139,00						
8.5	REGATA CON PULIDORA EN PISO. (INCLUYE RESANE Y EQUIPOS)	M	$ 6.716,00	$ 6.646,00						
8.6	REGATA SOBRE MURO. (INCLUYE RESANE Y EQUIPOS)	M	$ 6.460,00	$ 6.397,00						
8.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESANE GENERAL PAÑETE (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 20.961,00	$ 20.756,00						
9.	**CIELO RASOS**									
9.1	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" JUNTA PERDIDA CON ACABADO PINTURA VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, MALLA, CINTA PAPEL, PINTURA)	M2	$ 90.097,00	$ 89.220,00		4	4	$ -	$ 356.880,00	$ 356.880,00
9.2	CIELO RASO EN FIBRA MINERAL 60X60 CM, TIPO HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, ACCESORIOS)	M2	$ 84.885,00	$ 84.008,00	186,03		186,03	$ 15.791.156,55		$ 15.791.156,55

9.3	DILATACIÓN PLÁSTICA DRYWALL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 4.969,00	$ 4.923,00						
9.4	REJILLA EN ALUMINIO PARA REVENTILACION EN CIELO RASO DE 60X60. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 77.745,00	$ 76.933,00						
9.5	VENTANA DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO DRYWALL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIÓN, PERFILERÍA, REFUERZOS, MARCO, TAPA REQUERIDOS)	UN	$ 92.628,00	$ 91.680,00						
9.6	CIELO RASO EN PVC 10 MM COLOR DE ELECCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILERÍA, ESTRUCTURA Y TODO LO REFERENTE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 109.138,00	$ 107.988,00	49,66		49,66	$ 5.419.793,08		$ 5.419.793,08
9.7	VENTANA DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO PVC. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIÓN, PERFILERÍA, REFUERZOS, MARCO, TAPA REQUERIDOS)	M2	$ 95.940,00	$ 95.016,00						
10.	**ESTUCO Y PINTURA**									
10.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS/TECHOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 17.225,00	$ 17.049,00	99,54		99,54	$ 1.714.576,50		$ 1.714.576,50

10.2	RESANE DE MUROS CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 8.012,00	$ 7.927,00						
10.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 25.262,00	$ 24.980,00		2321,25	2321,25		$ 57.984.825,00	$ 57.984.825,00
10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA MUROS VINILO TIPO 1 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 13.048,00	$ 12.918,00	124,90	451,34	576,24	$ 1.629.695,20	$ 5.830.410,12	$ 7.460.105,32
10.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TECHOS VINILO TIPO 2 A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 18.600,00	$ 18.414,00		513,64	513,64		$ 9.461.849,76	$ 9.461.849,76
10.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA BASE AGUA MUROS/TECHOS, A 3 MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 19.781,00	$ 19.591,00						
10.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA, TRES MANOS. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 22.971,00	$ 22.741,00	501,60		501,60	$ 11.522.253,60		$ 11.522.253,60
10.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GRANIPLAST SOBRE FACHADA HASTA 1 NIVEL. (INCLUYE, ANDAMIOS, EQUIPOS,	M2	$ 27.617,00	$ 27.329,00						

	FILOS Y DILATACIONES)									
10.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA TRES MANOS SOBRE FACHADA HASTA 5 NIVELES. (INCLUYE, RESANE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 42.451,00	$ 41.978,00	1.000,38		1.000,38	$ 42.467.131,38		$ 42.467.131,38
10.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GRANIPLAST SOBRE FACHADA HASTA 5 NIVELES. (INCLUYE, RESANE, ANDAMIOS, EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 61.930,00	$ 61.297,00						
10.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE LÁMINA LLENA.	M2	$ 14.521,00	$ 14.376,00	441		441	$ 6.403.761,00 -		6.403.761,00
10.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ESMALTE LÁMINA LINEAL.	M	$ 10.240,00	$ 10.139,00						
10.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVA EN LÁMINA LLENA.	M2	$ 14.047,00	$ 13.890,00	129,38		129,38,	$1.690.977,86		$1.690.977,86
10.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA CANAL EN LÁMINA.	M	$ 11.237,00	$ 11.120,00						
10.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MADERA LLENA.	M2	$ 14.046,00	$ 13.900,00						
10.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MADERA LINEAL.	M	$ 11.237,00	$ 11.126,00						

10.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE, DEMARCACIÓN MUROS DE PARQUEADEROS COLOR AMARILLO Y NEGRO. (INCLUYE EQUIPOS, FILOS Y DILATACIONES)	M	$ 8.118,00	$ 8.035,00						
10.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE GUARDAESCOBA EN ESMALTE NEGRO.	M	$ 15.542,00	$ 15.369,00		190,38	190,38	$ -	$ 2.925.950,22	$ 2.925.950,22
11.	**ENCHAPES Y ACABADOS**									
11.1	PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN , INCLUYE PEGAMENTO , BOQUILLA , DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 94.322,00	$ 93.329,00		15,00	15,00		$ 1.399.935,00	$ 1.399.935,00
11.2	PISO EN BALDOSA GRANITO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, MORTERO DE PEGA, DESTRONQUE, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 163.632,00	$ 161.941,00						
11.3	PISO EN GRANITO FUNDIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, DESTRONQUE, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 134.607,00	$ 133.230,00						

11.4	PULIDA Y BRILLADA DE PISOS EXISTENTES EN GRANITO. (INCLUYE EQUIPOS, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA)	M2	$ 52.653,00	$ 52.067,00						
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	M	$ 63.171,00	$ 62.499,00						
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFAS EN GRANITO PULIDO FRANJAS MENORES A 50 CM. (INCLUYE EQUIPOS, DILATACIONES, DESTRONCADO, PULIDO, CRISTALIZADO Y BRILLADO)	M	$ 66.656,00	$ 65.934,00		240	240	$ -	$ 158.248,60	$ 158.248,60
11.7	GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS)	M	$ 33.472,00	$ 33.099,00						
11.8	PISO EN CERÁMICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 97.625,00	$ 96.675,00		41,70	41,70		$ 4.031.347,50	$ 4.031.347,50
11.9	PISO EN CERÁMICA PIZARRA MADERA O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TODO LO	M2	$ 102.145,00	$ 101.162,00						

	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									
11.10	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	$ 23.867,00	$ 23.630,00		26,97	26,97		$ 637.301,10	$ 637.301,10
11.11	PISO EN PORCELANATO SELLADO, TRÁFICO COMERCIAL (PEI V). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	$ 112.254,00	$ 111.150,00		169,98	169,98		$ 18.893.267,00	$ 18.893.267,00
11.12	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	$ 27.902,00	$ 27.625,00		158,49	158,49		$ 4.378.286,25	$ 4.378.286,25
11.13	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3. (INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL)	M	$ 16.142,00	$ 15.980,00						

11.14	MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M	$ 61.366,00	$ 60.738,00						
11.15	ENCHAPE PARED CERÁMICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA, DISTANCIADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE WIN)	M2	$ 69.389,00	$ 68.714,00		55,59	55,59		$ 3.819.811,26	$ 3.819.811,26
11.16	MESÓN EN GRANITO PULIDO. ANCHO <60CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFORACIONES Y SALPICADERO NECESARIOS)	M	$ 673.034,00	$ 666.416,00						
11.17	EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑOS AXIAL 6", 110V, 43W. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 207.093,00	$ 205.078,00						
11.18	TOPE DE PISO PARA PUERTA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 33.604,00	$ 33.266,00						
11.19	CINTA REFLECTANTE ANTIDESLIZANTE 50MM CON BANDA FLUORESCENTE, SIMILAR A LA EXISTENTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE SELLO Y ACCESORIOS)	M	$ 34.257,00	$ 33.916,00						
12.	**CUBIERTA**									

12.1	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO SIN FOIL DE ALUMINIO, CON ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE, TRAGANTES, RUANAS, REMATE MEDIACAÑAS, PINTURA BITUMINOSA)	M2	$ 69.435,00	$ 68.739,00		11,80	11,80		$ 811.120,20	$ 811.120,20
12.2	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO CON FOIL ALUMINIO, E=3MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE, TRAGANTES, RUANAS, REMATE MEDIACAÑAS)	M2	$ 71.561,00	$ 70.828,00						
12.3	TEJA TIPO SANDWICH PREPINTADA, E=38MM CAL. 26, CON AISLAMIENTO EN POLIURETANO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 198.223,00	$ 196.293,00						
12.4	CAMINADEROS METÁLICOS SOBRE TEJA TIPO SANDWICH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 129.796,00	$ 128.507,00						
12.5	TEJA TERMOACÚSTICA ETERNIT O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERNOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS)	M2	$ 76.663,00	$ 75.893,00						

12.6	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR E= 8 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILES, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 66.377,00	$ 65.697,00						
12.7	CUBIERTA EN UPVC 2,5mm COLOR A DEFINIR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PERFILES, REMATES, ACCESORIOS)	M2	$ 95.104,00	$ 94.179,00						
12.8	CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 D=50 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 71.285,00	$ 70.577,00						
12.9	TRAGANTES EN ALUMINIO TIPO CÚPULA D=4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 59.991,00	$ 59.389,00						
12.10	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.20, DESARROLLO 20 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 35.283,00	$ 34.923,00						
12.11	DILATACIÓN METÁLICA ENTRE ESTRUCTURAS EDIFICACIONES. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 79.070,00	$ 78.301,00						
12.12	GÁRGOLAS PREFABRICADAS EN CONCRETO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS NECESARIOS)	UN	$ 134.473,00	$ 133.138,00						
13.	**CARPINTERIA EN MADERA**									

13.1	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA. (INCLUYE LIJADO, TAPAPOROS, MACILLA, PINTURA, CAMBIO DE HERRAJES NECESARIOS)	UN	$ 193.519,00	$ 191.539,00		47	47		$ 9.002.333,00	$ 9.002.333,00
13.2	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE DOBLE MARCO, HERRAJES Y CERRADURA CON 2 LLAVES)	M2	$ 340.971,00	$ 337.652,00						
13.3	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA DOBLE HOJA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE DOBLE MARCO, HERRAJES Y CERRADURA CON DOS LLAVES)	M2	$ 447.937,00	$ 443.488,00						
13.4	MUEBLE EN MADERA TIPO ATENCIÓN. (BAJO). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	M	$ 472.707,00	$ 467.869,00						
13.5	MUEBLE EN MADERA TIPO COCINA. (BAJO/ALTO). H=0,60-0,80 M ANCHO=0,30-0,60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	M	$ 395.911,00	$ 391.701,00						

13.6	MUEBLE EN MADERA TIPO BAÑO. (BAJO/ALTO). H=0,60-0,80 M ANCHO=0,30-0,60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOPORTES, HERRAJES, PINTURA, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 493.311,00	$ 487.819,00						
13.7	ENTREPAÑO EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA COLOR A DEFINIR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 66.943,00	$ 66.278,00						
14.	**CARPINTERIA METÁLICA**									
14.1	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN LÁMINA CR CAL.18. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON DOS LLAVES, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA)	M2	$ 311.680,00	$ 308.677,00		5,63	5,63		$ 1.737.851,51	$ 1.737.851,51
14.2	PUERTA METÁLICA TIPO REJILLA EN LÁMINA CR, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PASADORES, ACCESORIOS)	M2	$ 329.212,00	$ 325.909,00						
14.3	PUERTA MARCO EN ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO E=6 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON 2 LLAVES Y ACCESORIOS)	M2	$ 886.438,00	$ 877.234,00						

14.4	PUERTA MARCO EN ALUMINIO 2 SECCIONES CON VIDRIO TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, CERRADURA CON 2 LLAVES Y ACCESORIOS)	M2	$ 977.409,00	$ 966.527,00						
14.5	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE SISTEMA CANTILIVER. CAL 18 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 777.252,00	$ 769.142,00						
14.6	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO PARA LÁMPARAS Y ESCOTILLAS EN CIELO RASO DE 60X60 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 66.943,00	$ 66.285,00						
14.7	VENTANA CORREDIZA CON VIDRIO TEMPLADO 5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 503.676,00	$ 498.647,00						
14.8	VENTANERÍA EN ALUMINIO PROYECTANTE CON VIDRIO TEMPLADO 5MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 514.728,00	$ 509.203,00						

14.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA PROYECTANTE CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 3+3, MARCO EN ANGULO CAL 18 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, ANTICORROSIVO, ESMALTE NEGRO,HERRAJES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION)	M2	$ 642.297,00	$ 635.661,00						
14.10	MANTENIMIENTO DE VENTANAS EN HIERRO (INCLUYE LAVADO PINTURA ANTICORROSIVA, LUBRICACION DE BISAGRAS Y CERRADURAS, REPARACION Y REMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS)	M2	$ 66.816,00	$ 66.133,00		12,15	12,15		$ 803.515,95	$ 803.515,95
14.11	PERSIANA EN ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 392.476,00	$ 388.578,00						
14.12	PERSIANA EN ALUMINIO H= <0,50 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MARCO, HERRAJES, ACCESORIOS)	M	$ 306.674,00	$ 303.597,00						
14.13	VENTANILLA PARA ATENCIÓN AL PÚBLICO EN ALUMINIO REF.744 CON VIDRIO TEMPLADO 6MM (SUMINISTRO E	M2	$ 603.087,00	$ 597.066,00						

	INSTALACIÓN. INCLUYE PASAVOZ, BANDEJA DE SOPORTE, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)									
14.14	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE D=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANCLAJES)	M	$ 326.154,00	$ 322.816,00						
14.15	BARANDA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE H=1,00 M, PASAMANOS D=2", PARALES 1 1/2", 3 VARILLAS HORIZONTALES D=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE VIDRIO TEMPLADO Y ANCLAJES)	M	$ 1.018.996,00	$ 1.008.518,00						
14.16	REJA METÁLICA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA 9MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 172.790,00	$ 171.004,00						
14.17	REJILLA PISO 30CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 144.245,00	$ 142.740,00						
15.	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS**									
15.1	CERRADURA TIPO BAÑO TIPO MANIJA CROMADA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 62.259,00	$ 61.647,00						
15.2	CERRADURA TIPO ALCOBA TIPO MANIJA CROMADA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 66.058,00	$ 65.441,00						
15.3	CERROJO DE SEGURIDAD DOBLE.	UN	$ 106.466,00	$ 105.430,00						

	(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									
15.4	CERRADURA TIPO PUERTA PRINCIPAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 241.093,00	$ 238.602,00						
15.5	CERRADURA ACCESO PRINCIPAL EN PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 212.875,00	$ 210.675,00						
15.6	PUERTA VIDRIO TEMPLADO E=6 MM CON MARCO EN ALUMINIO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, CERRADURA, ACCESORIOS)	M2	$ 493.843,00	$ 488.691,00						
15.7	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO E=10 MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CERRADURA, HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 533.362,00	$ 527.904,00						
15.8	PUERTA ACCESO PRINCIPAL EN VIDRIO LAMINADO 4+4 TEMPLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA Y MANIJA DE ACERO INOXIDABLE)	M2	$ 896.568,00	$ 887.034,00						
15.9	DIVISIONES PISO TECHO EN VIDRIO TEMPLADO E=10 MM Y PERFIL DE ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 336.810,00	$ 332.723,00						

15.10	VIDRIO TEMPLADO E=5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 225.681,00	$ 223.371,00		12,55	12,55		$ 2.803.306,05	$ 2.803.306,05
15.11	VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 3+3 MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 196.266,00	$ 193.983,00						
15.12	VIDRIO TEMPLADO E=10 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS)	M2	$ 317.135,00	$ 312.653,00						
15.13	ESPEJOS FLOTADOS Y BISELADOS DE 5 MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 216.706,00	$ 214.488,00						
15.14	PELÍCULA SAND BLASTING. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 76.667,00	$ 75.852,00						
15.15	PELÍCULA POLARIZADO NANOCARBONO Y/O NANOCERÁMICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 104.061,00	$ 102.902,00		1,50	1,50		$ 154.353,00	$ 154.353,00
16.	**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**									
16.1	REINSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES (INCLUYE CAMBIO DE ACOPLES CON VALVULA)	UN	$ 46.461,00	$ 46.004,00						
16.2	CAMBIO ACOPLE SANITARIO CON VALVULA DE PASO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 27.327,00	$ 27.054,00						

16.3	SANITARIO DE PISO LÍNEA INSTITUCIONAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 597.549,00	$ 591.135,00						
16.4	SANITARIO DE PISO LÍNEA INSTITUCIONAL CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA, EQUIPOS, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 1.425.449,00	$ 1.410.719,00						
16.5	SANITARIO ANTIVANDÁLICO EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, HERRAJES, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 2.424.660,00	$ 2.399.847,00						
16.6	LAVAMANOS LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS)	UN	$ 558.858,00	$ 553.306,00						
16.7	LAVAMANOS DE INCRUSTAR TIPO AQUAJET O SIMILAR CON GRIFERÍA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS NECESARIOS)	UN	$ 605.488,00	$ 599.413,00						
16.8	ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR CON GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH. (SUMINISTRO E	UN	$ 755.484,00	$ 747.942,00						

	INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPOS, ACCESORIOS)									
16.9	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERÍA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA, CANASTILLA, DESAGÜE, ACCESORIOS)	UN	$ 373.939,00	$ 370.112,00						
16.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MEZCLADOR, REGADERA, ACCESORIOS)	UN	$ 517.553,00	$ 512.231,00						
16.11	LLAVE TERMINAL DE JARDÍN, METÁLICA 1/2"X3/4" PARA MANGUERA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 49.051,00	$ 48.544,00		1,00	1,00		$ 48.544,00	$ 48.544,00
16.12	TAPA REGISTRO PLÁSTICO 20X20 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 44.127,00	$ 43.666,00						
16.13	DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 150.970,00	$ 149.516,00						
16.14	DISPENSADOR INSTITUCIONAL DE JABÓN 36 ONZ EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 132.074,00	$ 130.776,00						

16.15	SECADOR DE MANOS INSTITUCIONAL POTENZA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.234.240,00	$ 1.222.721,00						
16.16	BARRA PARA DISCAPACITADOS, SUPERIOR ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 402.019,00	$ 398.106,00						
16.17	BARRA PARA DISCAPACITADOS, PISO A MURO EN "L" EN ACERO INOXIDABLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 541.658,00	$ 536.061,00						
16.18	REJILLA METÁLICA CON SOSCO 3X2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 18.226,00	$ 18.038,00						
16.19	REJILLA METÁLICA CON SOSCO 5X3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 29.737,00	$ 29.427,00						
16.20	REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO 3X2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 18.226,00	$ 18.039,00		1,00	1,00		$ 18.039,00	$ 18.039,00
16.21	REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO 5X3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 29.737,00	$ 29.422,00						
16.22	REJILLAS PARA PISO 20X20. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 52.804,00	$ 52.259,00						
16.23	GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 365.085,00	$ 361.349,00						

16.24	GRIFERÍA KIT VÁLVULA ANTIVANDÁLICA PARA ORINAL. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 358.398,00	$ 354.443,00						
16.25	INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 131.490,00	$ 130.105,00	14,00		14,00	$ 1.840.860,00		$ 1.840.860,00
17.	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**									
17.1	MEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.727.200,00	$ 2.698.201,00						
17.2	MEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.191.501,00	$ 2.167.102,00						
17.3	CAJA PARA MEDIDOR (INCLUYE VÁLVULA ANTIFRAUDE, REGISTRO, NIPLES, ACCESORIOS)	UN	$ 280.516,00	$ 277.589,00						
17.4	ACCESORIO PVC-P Ø= 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.229,00	$ 3.198,00		98,00	98,00		$ 313.404,00	$ 313.404,00
17.5	ACCESORIO PVC-P Ø= 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.297,00	$ 3.265,00		43,00	43,00		$ 140.395,00	$ 140.395,00
17.6	ACCESORIO PVC-P Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.573,00	$ 3.535,00						
17.7	ACCESORIO PVC-P Ø=1.1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 4.604,00	$ 4.557,00						
17.8	ACCESORIO PVC-P Ø=1.1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 5.840,00	$ 5.780,00		10,00	10,00		$ 57.800,00	$ 57.800,00
17.9	ACCESORIO PVC-P Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 6.664,00	$ 6.598,00						
17.10	ACCESORIO PVC-P Ø=2 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 5.634,00	$ 5.577,00						

17.11	ACCESORIO CPVC Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.161,00	$ 3.128,00						
17.12	ACCESORIO CPVC Ø=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.642,00	$ 3.605,00						
17.13	ACCESORIO HG Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 7.624,00	$ 7.547,00						
17.14	ACCESORIO HG Ø=1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13.258,00	$ 13.121,00						
17.15	ACCESORIO HG Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 16.830,00	$ 16.654,00						
17.16	ACCESORIO HG Ø=3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 34.619,00	$ 34.286,00						
17.17	ACCESORIO HG Ø=4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 64.018,00	$ 63.388,00						
17.18	RED PVC-P RDE-13,5 Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 8.338,00	$ 8.260,00						
17.19	RED PVC-P RDE-11 Ø=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 11.095,00	$ 10.987,00	20,00		20,00	$ 221.900,00		$ 221.900,00
17.20	RED PVC-P RDE-21 Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 14.322,00	$ 14.174,00						
17.21	RED PVC-P RDE-21 Ø=1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	$ 17.242,00	$ 17.064,00						

17.22	RED PVC RDE-21 Ø=2" SOBRE FACHADA CON RECUBRIMIENTO EN ALUMOL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANDAMIOS COLGANTES, TUBERÍA, ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACION CADA METRO)	M	$ 46.899,00	$ 46.409,00						
17.23	RED PVC RDE-21 Ø=2" SOBRE FACHADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANDAMIOS COLGANTES, TUBERÍA, ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACION CADA METRO)	M	$ 37.161,00	$ 36.780,00						
17.24	TUBERÍA PVC-P RDE-9 Ø=1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 5.921,00	$ 5.858,00		36,00	36,00		$ 210.888,00	$ 210.888,00
17.25	TUBERÍA PVC-P RDE 11 Ø= 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 7.627,00	$ 7.549,00						
17.26	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 Ø=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 12.164,00	$ 12.041,00	17,41		17,41	$ 211.775,24		$ 211.775,24
17.27	TUBERÍA PVC-P RDE 21 Ø= 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.608,00	$ 13.464,00	45,33		45,33	$ 616.850,64		$ 616.850,64
17.28	TUBERÍA PVC-P RDE 21 Ø= 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 24.499,00	$ 24.241,00						
17.29	TUBERÍA GALVANIZADA 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 11.765,00	$ 11.645,00						
17.30	TUBERÍA GALVANIZADA 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.745,00	$ 13.599,00						

17.31	TUBERÍA GALVANIZADA 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 21.402,00	$ 21.163,00						
17.32	TUBERÍA HG 1 ". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 9.712,00	$ 9.610,00						
17.33	TUBERÍA HG 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 13.502,00	$ 13.369,00						
17.34	TUBERÍA HG 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 21.791,00	$ 21.573,00						
17.35	TUBERÍA HG 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 30.792,00	$ 30.462,00						
17.36	TUBERÍA HG 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 46.660,00	$ 46.178,00						
17.37	PUNTO HIDRÁULICO 1/2" PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 76.454,00	$ 75.671,00						
17.38	PUNTO HIDRÁULICO 3/4" PARA APARATO SANITARIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 80.101,00	$ 79.305,00						
17.39	PUNTO HIDRÁULICO 1-1/4" PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO/VÁLVULA ANTIVANDÁLICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 136.252,00	$ 134.885,00						

17.40	PUNTO HIDRÁULICO 1-1/2" PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO/VÁLVULA ANTIVANDÁLICA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN	$ 269.217,00	$ 266.529,00						
17.41	ACCESORIOS HG 1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 17.291,00	$ 17.114,00						
17.42	ACCESORIOS HG 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 19.660,00	$ 19.459,00						
17.43	ACCESORIOS HG 2-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.876,00	$ 32.536,00						
17.44	COPA CONCENTRICA HG 3" X 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 42.682,00	$ 42.237,00						
17.45	BUSHING HG 2 X 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.155,00	$ 24.912,00						
17.46	REGISTRO METÁLICO DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 35.103,00	$ 34.757,00						
17.47	REGISTRO METÁLICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 38.418,00	$ 38.060,00						
17.48	REGISTRO METÁLICO DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 45.098,00	$ 44.659,00						
17.49	REGISTRO METÁLICO DE 1-1/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 55.140,00	$ 54.570,00						
17.50	REGISTRO METÁLICO DE 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 59.923,00	$ 59.304,00						
17.51	REGISTRO PLÁSTICO DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.250,00	$ 24.987,00						

17.52	REGISTRO PLÁSTICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 25.333,00	$ 25.074,00						
17.53	REGISTRO PLÁSTICO DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 28.417,00	$ 28.115,00						
17.54	REGISTRO PLÁSTICO DE 1-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.081,00	$ 31.749,00						
17.55	CHEQUE DE 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 40.348,00	$ 39.935,00						
17.56	CHEQUE DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 50.170,00	$ 49.636,00						
17.57	CHEQUE DE 1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 51.306,00	$ 50.766,00						
17.58	CHEQUE DE 2-1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 226.877,00	$ 224.555,00						
17.59	MANOMETRO GLICERINA 200 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 87.205,00	$ 86.278,00						
18.	**INSTALACIONES SANITARIAS**									
18.1	MANTENIMIENTO DE LA RED SANITARIA, INCLUYE REVISIÓN Y DESTAPE CON SONDA .	M	$ 24.481,00	$ 24.225,00						
18.2	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80 CM EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 498.942,00	$ 494.036,00						
18.3	CAJA DE INSPECCIÓN 100X100 CM EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 588.235,00	$ 582.362,00						

18.4	TRAMPA DE GRASAS 1,20 X 1,50 M. (INCLUYE AFINADO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y MARCO Y TAPA)	UN	$ 774.376,00	$ 766.064,00						
18.5	TUBERÍA EN PVC 4" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 31.412,00	$ 31.087,00		6,00	6,00		$ 186.522,00	$ 186.522,00
18.6	TUBERÍA EN PVC 6" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 61.145,00	$ 60.519,00						
18.7	TUBERÍA EN PVC 8" NOVAFORT. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 98.838,00	$ 97.856,00						
18.8	GEODREN PLANAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 20.942,00	$ 20.732,00						
18.9	TUBERÍA DE FILTRO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 41.495,00	$ 41.081,00						
18.10	REDES PVC SANITARIA 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 24.160,00	$ 23.913,00						
18.11	REDES PVC SANITARIA 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 36.051,00	$ 35.680,00						
18.12	REDES PVC SANITARIA 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 49.172,00	$ 48.664,00						
18.13	REDES PVC SANITARIA 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS)	M	$ 80.057,00	$ 79.221,00						

18.14	TUBERÍA PVC SANITARIA 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 23.212,00	$ 22.989,00		13,00	13,00		$ 298.857,00	$ 298.857,00
18.15	TUBERÍA PVC SANITARIA 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 25.363,00	$ 25.114,00	40,00		40,00	$ 1.014.520,00		$ 1.014.520,00
18.16	ACCESORIOS PVC SANITARIO 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.092,00	$ 9.008,00		8,00	8,00		$ 72.064,00	$ 72.064,00
18,17	ACCESORIOS PVC SANITARIO 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13.407,00	$ 13.277,00	20,00		20,00	$ 268.140,00		$ 268.140,00
18.18	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 17.928,00	$ 17.743,00		15,00	15,00		$ 266.145,00	$ 266.145,00
18.19	ACCESORIOS PVC SANITARIO 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 24.654,00	$ 24.400,00						
18.20	JUNTA DE EXPANSIÓN 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 37.088,00	$ 36.701,00						
18.21	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 37.424,00	$ 37.041,00						
18.22	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 46.945,00	$ 46.446,00						
18.23	PUNTO DESAGÜE PVC SANITARIO 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 69.067,00	$ 68.354,00						
18.24	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 23.698,00	$ 23.456,00						
18.25	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 22.976,00	$ 22.731,00						

18.26	SIFÓN DE PISO PVC SANITARIO 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 32.876,00	$ 32.530,00						
18.27	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 10.657,00	$ 10.548,00						
18.28	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 3". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 17.690,00	$ 17.502,00						
18.29	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 20.942,00	$ 20.709,00						
18.30	TUBERÍA PVC REVENTILACIÓN-AGUAS LLUVIAS 6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	$ 24.740,00	$ 24.481,00						
19.	**INSTALACIÓNES ELECTRICAS**									
19.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 6 W DE EMPOTRAR	UN	$ 17.416,00	$ 17.242,00						
19.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 18W DE EMPOTRAR	UN	$ 26.359,00	$ 26.076,00	4,00		4,00	$ 105.436,00		$ 105.436,00
19.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE MOVIMIENTO	UN	$ 104.022,00	$ 102.947,00						

19.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN 110 V, INCLUYE CAJA OCTOGONAL, CAJA RECTANGULAR, INTERRUPTOR SENCILLO, CONECTORES 3M, 3 MTS DE CABLE CU 3X12 THWNN LSZH, 3 MTS DE DUCTO CONDUIT SCH 40 Ø 1/2", CLAVIJA AEREA TIPO HEMBRA 15 A, CLAVIJA AEREA TIPO MACHO 15 A, 1 MT DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG THWN LSZH	UN	$ 155.328,00	$ 153.738,00	81,00	2,00	81,00	$12.581.568	$ 307.476,00	$ 12.889.040
19.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADA 60X60 CM, 40 W, 6500 K, INCLUYE MARCO SOPORTE, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN DE LA LÁMPARA	UN	$ 117.673,00	$ 116.504,00	71	2,00	11,00	$ 8.354.783,00	$ 233.008,00	$ 8.577.791,00
19.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE 110 V, INCLUYE: 3 MTS DE CABLE CU 3X12 AWH THWNN LSZH, TOMA BLANCA 20 A Y TAPA	UN	$ 155.328,00	$ 153.769,00	2,00		2,00	$ 310.656,00		$ 310.656,00
19.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA REGULADA 110 V, INCLUYE: 3 MTS DE	UN	$ 174.155,00	$ 172.425,00						

	CABLE CU 3X12 AWH THWNN LSZH, TOMA NARANJA 20 A Y TAPA									
19.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA VOZ Y DATOS, INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, HERRAJES, JACK, FACE PLATE, 3 MTS DE CABLE UTP CATEGORIA 6, PONCHADO DEL CABLE Y MARCACIÓN	UN	$ 161.597,00	$ 159.943,00						
19.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA METALICA 12X5 CM, EN PINTURA ELECTROSTATICA BLANCA, CON SEPARADOR, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE	M	$ 95.569,00	$ 94.586,00						
19.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED DE CABLE 3X 12 AWG THWNN LSZH	M	$ 15.722,00	$ 15.560,00	70,00		70,00	$ 1.100.540,00		$ 1.100.540,00
19.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP, LSZH, CATEGORIA 6	M	$ 5.873,00	$ 5.812,00						
19.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 3/4" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR,	M	$ 15.722,00	$ 15.571,00						

	SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.									
19.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 1" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 18.358,00	$ 18.178,00						
19.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 1-1/2" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 26.642,00	$ 26.392,00						
19.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SCH 40 - Ø 2" INCLUYE SOPORTES, CHAZO METALICO A TECHO, UNIONES, LIMPIADOR, SOLDADURA Y ACCESORIO TERMINAL.	M	$ 34.832,00	$ 34.493,00						

19.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 1" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 69.285,00	$ 68.569,00						
19.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 1-1/2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 85.854,00	$ 84.967,00						
19.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	M	$ 102.987,00	$ 101.913,00						
19.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS	M	$ 102.987,00	$ 101.913,00						

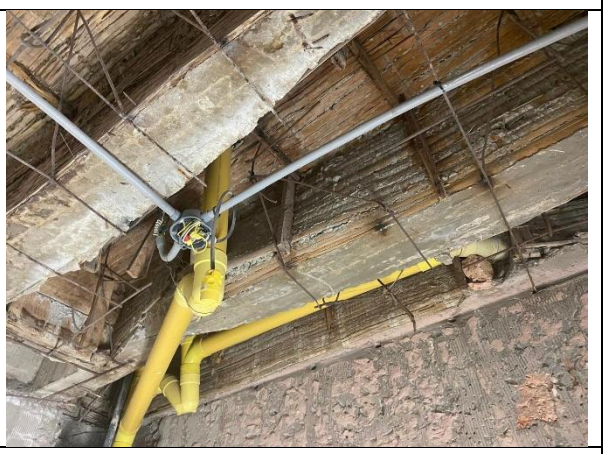
	LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)									
19.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 2" INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (UNIONES, CURVAS, TERMINALES)	UN	$ 222.463,00							
20	**ACTIVIDADES DE SUMINISTRO**	**UNDIAD**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA BARRANCABERMEJA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA BUCARAMANGA**	**ACTA No. 1 BARRANCABERMEJA**	**ACTA No. 1 BUCARAMANGA**	**ACUMULADO TOTAL**	**ACTA NO.1 BCA**	**ACTA No. 1 BUCARAMANGA**	**ACUMULADO TOTAL**
20.1	SEÑALIZACIÓN INSTITUCIONAL ESPACIOS, ACRÍLICO + SOPORTES ACERO INOX. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 48.700,00	$ 48.201,00		4,00	4,00		$ 192.804,00	$ 192.804,00
20.2	MÓDULO ESTRADO JUEZ PARA SALA DE AUDIENCIAS (1 PUESTO)	UN	$ 4.480.400,00	$ 4.432.759,00						
20.3	MÓDULO ESTRADO SECRETARIO PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 4.675.200,00	$ 4.626.422,00						
20.4	ESCRITORIO DE 0.70m X 0.60m PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 662.320,00	$ 655.409,00						

20.5	ESCRITORIO DE 1.30m X 0,60m PARA SALA DE AUDIENCIAS	UN	$ 827.900,00	$ 819.759,00						
20.6	BARANDA DE SEPARACION PARTE PROCESAL SALA DE AUDIENCIAS	M	$ 1.217.500,00	$ 1.204.797,00						
20.7	CONTENEDOR CON LLANTAS EN CUALQUIER COLOR DE 360 L	UN	$ 1.167.339,00	$ 1.154.809,00		35,00	35,00		$ 40.418.315,00	$ 40.418.315,00
20.8	CONTENEDOR CON LLANTAS EN CUALQUIER COLOR DE 770 L	UN	$ 2.132.573,00	$ 2.110.536,00						

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

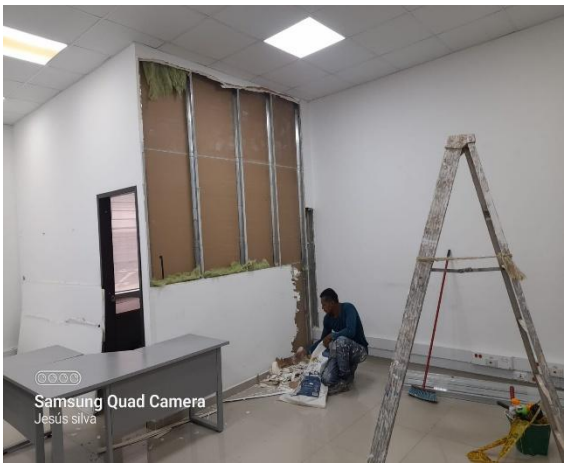
Se vienen realizando actividades programadas en la sede Barrancabermeja del palacio de justicia tenemos actividades en ejecución instalación de cielo raso PVC, instalación salida iluminarias, pintura interior, estuco interior, resanes, pintura exterior y programas en las siguientes semanas de demolición, instalación de lámparas, instalación de cielo raso fibra mineral, enchape de piso y pared, mantenimientos, cambio de tubería hidráulica.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES BARRANCABERMEJA.

	
FOTOGRAFIA 1: PINTURA EN ESMALTE LAMINA LLENA	**FOTOGRAFIA 2: INSTALACIÓN LUMINARIAS**
	
FOTOGRAFIA 3: PINTURA ANTICORROSIVA EN LAMINA LLENA	**FOTOGRAFIA 4: SALIDA PARA LUMINARIA**

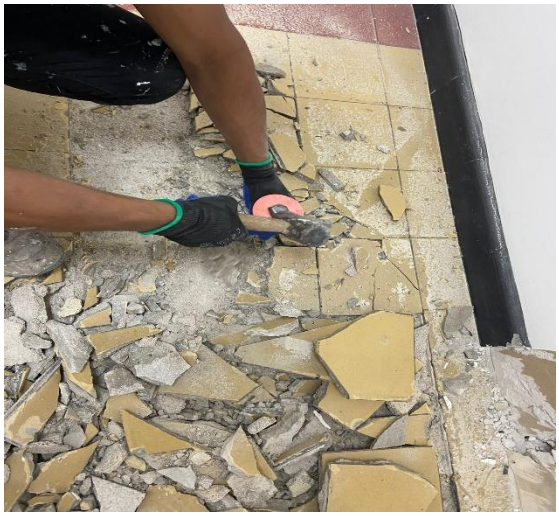
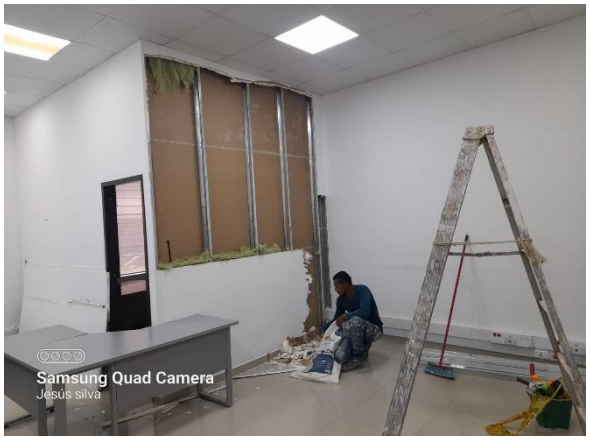
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES BUCARAMANGA Y BARRANCABERMEJA.

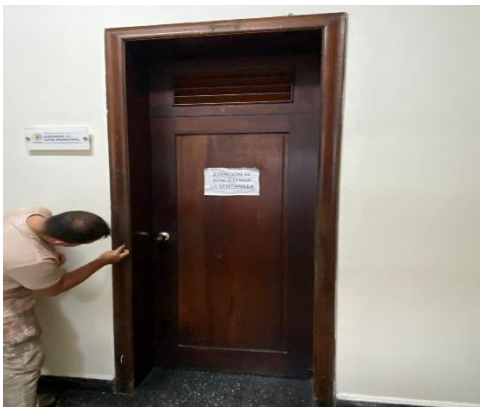
	
FOTOGRAFIA 1: PINTURA SOBRE TECHO	**FOTOGRAFIA 2: PINTURA SOBRE MUROS.**

	
FOTOGRAFIA 3: MUROS EN DRYWALL	**FOTOGRAFIA MANTENIMIENTO DE VENTANA**

	
FOTOGRAFIA 5: DESMONTE DE VENTANERIA METALICAS	**FOTOGRAFIA 6: DESMONTE DE PUNTOS ELECTRICOS**

	
FOTOGRAFIA 14: PISO EN CERAMICA.	**FOTOGRAFIA ACABADOS EN PISO**

	
FOTOGRAFIA 17. DESMONTE DE PUNTOS ELECTRICOS	**FOTOGRAFIA 18. DEMOLICION DE MORTERO DE PISO**
	
FOTOGRAFIA 19. DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO	**FOTOGRAFIA 20. MUROS EN DRYWALL DOBLE CARA**

	
FOTOGRAFIA 21. AFINADO DE PISO EN MORTERO	**FOTOGRAFIA 22. PINTURA INTERIOR SOBRE MUROS**
	
FOTOGRAFIA 23. PINTURA SOBRE TECHO	**FOTOGRAFIA 24. GUARDAESCOBA EN PORCELANATO**
	

FOTOGRAFIA 25. INSTALACION DE CENFAS EN GRANITO PULIDO	FOTOGRAFIA 26. MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA
	
FOTOGRAFIA 27. MANTENIMIENTO DE VENTANAS EN HIERRO	**FOTOGRAFIA 28. INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO 5MM**

6. CORRESPONDENCIA

21/11/2024	CTO-BGA-055-2024 -07	Asunto: Solicitud de Ingreso- materiales .
25/11/2024	CTO-BGA-055-2024 -08	Asunto: Solicitud ingreso de materiales
25/11/2024	CTO-BGA-055-2024 -09	Asunto: Solicitud ingreso de herramientas
26/11/2024	CTO-BGA-055-2024 -10	Asunto: Solicitud ingreso materiales
02/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -11	Asunto: Solicitud ingreso de materiales
03/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -12	Asunto: Solicitud ingreso de materiales
04/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -13	Asunto: Ingreso de personal
11/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -14	Asunto: Ingreso de material.
12/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -15	Asunto: salida herramienta

14/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -16	Asunto: ingreso herramienta
16/12/2024	CTO-BGA-055-2024 -17	Asunto: solicitud de prorroga
17/02/2025	CTO-BGA-055-2024 -18	Asunto: programación y plan de contingencia
17/02/2025	CTO-BGA-055-2024 -19	Asunto: ingreso personal
27/02/2025	CTO-BGA-055-2024 -20	Asunto: desmonte de puerta
28/02/2025	CTO-BGA-055-2024 -21	Asunto: Cambio de HSQE
07/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -22	Asunto: solicitud prorroga
07/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -23	Asunto: cronograma área cocinetas
08/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -24	Asunto: ingreso personal
11/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -25	Asunto: ingreso personal
17/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -26	Asunto: ingreso personal
20/03/2025	CTO-BGA-055-2024 -27	Asunto: Presupuesto lavado
04/04/2025	CTO-BGA-055-2024 -28	Asunto: Balance Y Memorias Pre-Acta De Cobro #1
25/04/2025	CTO-BGA-055-2024 -29	Asunto: Balance Presupuesto Contrato De Obra: Bga-055-2024
28/04/2025	CTO-BGA-055-2024 -30	Asunto: Aprobación De Ítem

7. ASPECTOS LOGISTICOS

PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA.

- (1) Ingeniero Civil director de Obra
- (2) Ingeniero Civil Residente de Obra
- (1) Tecnóloga SST
- (1) Tecnólogo Eléctrico.

EQUIPO DE CAMPO Y OFICINA.

- Cámara fotográfica

- Cinta métrica y laser de medición
- (2) computadores portátiles

8. FICHAS TECNICAS

Plycem | elementia

Hoja Técnica
PLYCEM CIELO RASO
FIBRA MINERAL

Código y nombre comercial: 1330131 PLYCEM® CIELO RASO FIBRA MINERAL 603x603x14 mm 10u/p, 1330132 PLYCEM® CIELO RASO FIBRA MINERAL 603x1210 x14 mm 10 u/p

Descripción: Las láminas PLYCEM® CIELO RASO FIBRA MINERAL se utilizan para la instalación de cielo rasos livianas suspendidos.

Tienen una excepcional durabilidad. Se ofrecen con acabado texturado pintada lista para instalar.
Aspectos de instalación pueden ser consultados en www.plycem.com en el Manual de Instalación PLYCEM® CIELO RASO FIBRA MINERAL.

Manufactura y control de calidad

Estas láminas de cielo raso suspendidos son de fibra mineral moldeada en húmedo. San ClaseA, Tipo III según clasificación deNorma ASTM E1264.

Cumple con el CDPH/EHLB versión 1.1 de 2010. Lineamiento de de bajas emisiones en LEED y la Norma ANSIA/ASHRAE/USGBC/IES 189 y protocolo de evaluación de construcción ecológica ANSI/GBI

Resistencia a hongos y bacterias/humedad/Pandeo

Proporciona resistencia garantizada contra bacterias causantes de manchas, olor y moho.
Plafones de gran desempeño, fabricados para espacios confinados y sitios donde exista uso de aire acondicionado y grandes % de humedad.

Especificaciones Técnicas

Descripción	Valor
Espesor (mm)	14
Acabado	Pintura Látex Vinílica.
Borde	Recto/Biselado
Coeficiente de Absorción de Ruido (NRC)	0.55
Clase de Atenuación del Plafón (CAC)	35
Resistencia al Fuego	Clase A
Reflectancia Luminica (%)	85
Conductividad Térmica (w/m°C)	<= 0,065
Resistencia al Pandeo/ Humedad (%)	70-90
Desarrollo de humo (ASTM E-84 y CAN/ULC S102)	0
Propagación de llama (ASTM E-84)	<25

Caracteristicas físicas

Dimensiones nominales	
Dimensión	Medida (mm)
Espesor	14
Ancho útil	603
Largo	603/1210
Diagonal	852/1352

Unidad de Empaque		
60.3x60.3 cm,	1.30 kg/un	10 unid/caja
60.3x121.0 cm,	2.60 kg/un	10 unid/caja



PINTURA ANTICORROSIVO

Versión 2020

Pintuco
El Color de la Calidad®

PINTULUX® ANTICORROSIVO

Antioxidante, fondo preparador para superficies interiores y exteriores

DESCRIPCIÓN

Imprimante anticorrosivo con vehículo alquídico tipo 2. Diseñado para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre superficies metálicas al contener pigmentos inhibidores de la corrosión. Es utilizado como fondo preparador o base en la protección de metales. Disponible en colores directos de fábrica.



USOS

Recomendada como primera capa para proteger superficies metálicas de uso doméstico, antes del acabado final (Pintulux® Máxima protección y Acualux®). Para proteger puertas, ventana, rejas, pasamanos, y otras superficies metálicas libres de contaminación industrial y sin contacto permanente de liquidos. No es apto para ser usado como acabado final.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Alta resistencia a la corrosión
- ✓ Rápido secado
- ✓ Uso exterior e interior

PRESENTACIONES

1/4 Galón)
Galón
Caneca

Versión 2020

El Color de la Calidad®

Equipos de Aplicación	Pintulux® Anticorrosivo	Thinner comercial Pintuco®
Brocha o Rodillo	1 galón	10%
Pistola convencional	1 galón	25%
Pistola airless	1 galón	5% al 10%

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto. Se recomienda diluir únicamente la cantidad que se va aplicar.

SECAMIENTO A 25ºC Y HUMEDAD RELATIVA DEL 50%

Segunda mano..... 1 a 2 horas.
Para aplicar pintura de acabado ..... 4 a 6 horas.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

En superficies nuevas:..... 20 m² a 25 m²/galón a 2 manos.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Almacene el producto bajo techo a temperatura de 10°C a 40°C. Este producto no tiene riegos de incendio o explosión. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. Utilice solo en zonas bien ventiladas. Mantenga el producto fuera de alcance de los niños. Los envases vacíos deben ser reciclados.

ESTUCO PLASTICO SUPERMASTICK.

SUPERMASTICK PR® www.supermastick.com

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La masilla multiusos SUPERMASTICK PR® es un producto de alta calidad, para profesionales que buscan lograr acabados finos y durables con una suave aplicación y fácil lijado. Es un producto versátil, especial para usarse en placas de yeso y como estuco para interiores debido a su alta adherencia y resistencia al agrietamiento.

APLICACIONES SUGERIDAS

- Tratamiento de juntas en placas de yeso (encintado, llenado, acabado final) y cubrir esquineros, rebordes, cabezas de tornillos, clavos y accesorios. Para rellenar dilataciones y grietas.
- Estuco para interiores en paredes y techos.

VENTAJAS

- Rápido secado.
- Color más blanco.
- Suave al deslizarse.
- Más fácil de lijar.
- Menor encogimiento.
- Cubre más espacio con menos aplicación.
- Excelente adherencia.
- Resistente a agrietamientos.
- No contiene asbesto

SUPERMASTICK PR® www.supermastick.com

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaque:	• Cuñete x 28 kg • Balde x 14 kg • Galón x 5.6 kg • ¼ galón x 1.4 kg • Caja x 28 kg y 20 kg • Bolsa x 1 kg y 5 kg	
Condiciones de almacenamiento:	El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Proteger contra temperaturas extremas.	
Rendimiento:	• Para tratamiento de juntas: Consumo aproximado de (0.62kg/m^2) para encintado y 3 capas de masilla • Como estuco de interiores: Consumo aproximado de 1.86 kg/m^2 (con 3 capas)	
Parámetros	pH	8.4 – 9.0
	Densidad (gr/ml)	1.64 – 1.75
	Acabado / Color	Mate / Blanco
	Disolvente	Agua

PINTURA VINILO TIPO 1.

Versión 2020 ICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad
Viscosidad	120 - 125	KU
Densidad	5.4 – 5.5	Kg / Gal
Cubrimiento	97 - 98	%
Sólidos por volumen	34 - 39	%
Método de aplicación	Brocha / Pistola/ Rodillo / Airless	N/A
Número de manos	2 a 3	N/A
Tipo de dilución	Agua	N/A
Norma INEN 1544	Tipo 1	N/A

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo o pintura deteriorada.

Elimine las manchas de hongos y/o mohos de la superficie con solución de hipoclorito de sodio al 3% en agua, restregándolas con un cepillo de cerdas duras. Deje actuar por 10 minutos aproximadamente, lave con abundante agua y deje secar completamente.

Elimine los acabados deteriorados con espátula o lija.

Resane todas las grietas, agujeros y demás defectos que puedan afectar el acabado de la superficie.

En superficies muy alcalinas se recomienda la aplicación de sellador antialcalino como preparador de superficie.

En superficies con pintura brillante en buen estado, lije suavemente para suprimir el brillo y promover adherencia.

Versión 2020

Equipos de Aplicación	Ico® 2en1 tipo1	Agua
Brocha o Rodillo	1 galón	25%
Pistola convencional	1 galón	30%
Pistola airless	1 galón	5% a 10%

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.
Se recomienda diluir únicamente la cantidad que se va aplicar.

Aplique 1 mano (capa) ICO® interiores y exteriores 2en1 Lavabilidad y Rendimiento y deje transcurrir 2 horas para aplicar la segunda mano (secamiento a 25ºC y 60% de humedad relativa). Evite lavar la superficie con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.
Los equipos de aplicación se lavan con agua.

RENDIMIENTO PRÁCTICO

En obras nuevas sobre empaste.....20 a 25 m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color diferente:..... 25 a 30 m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar:..... 35 a 40 m²/galón a 2 manos.

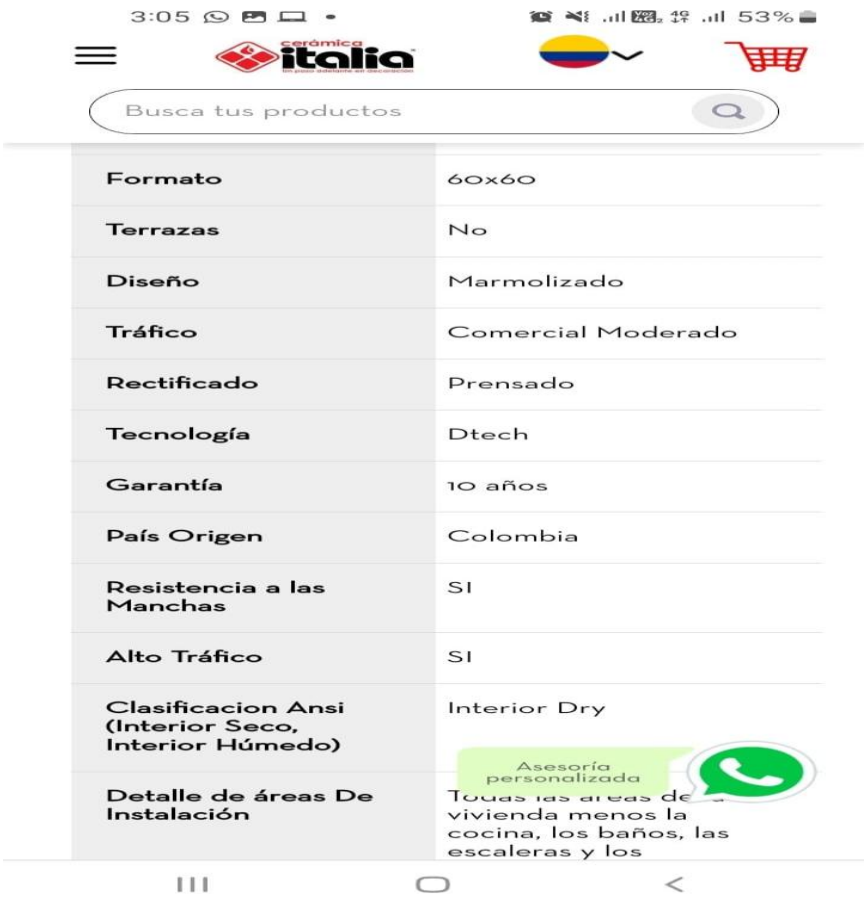
ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

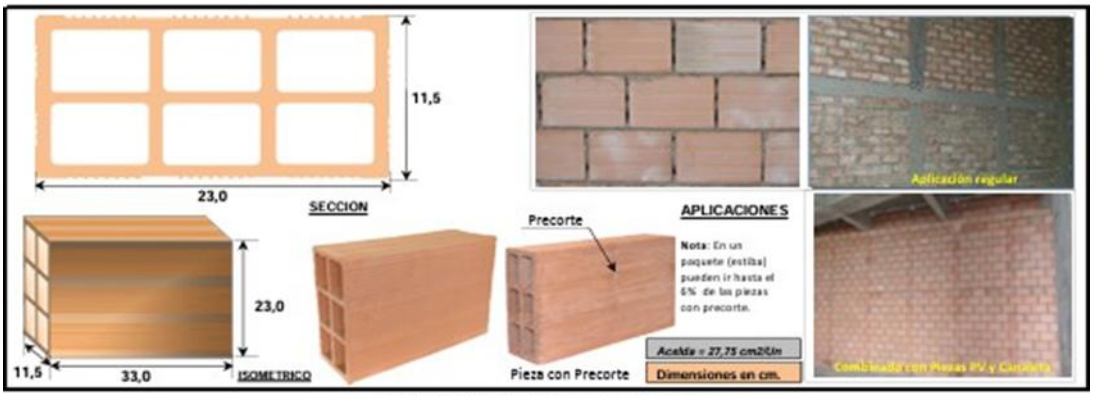
Almacene el producto bajo techo a temperatura de 10°C a 40°C. Este producto no tiene riegos de incendio o explosión. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. Utilice solo en zonas bien ventiladas. Mantenga el producto fuera de alcance de los niños. Los envases vacíos deben ser reciclados.

PISO DE CERAMICA ITALIA.



LADRILLO #5.

BLOQUE # 5



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones	**Largo**	**Ancho**	**Alto**
	33,0 cm	11,5 cm	23,0 cm
Tolerancia Dimensional	± 6 mm	± 3 mm	± 6 mm
Color	**TERRACOTA CLARO (Según muestras)**	El color varía dentro de una gama similar a la que se observa en la foto de aplicación	
Textura	ESTRIADO POR SUS CUATRO (4) CARAS		
Paredes y Perimetrales	± 10,0 mm	**Tabiques**	± 8,5 mm
Peso / Unidad	**6,2 kg.** (Aprox.)		
Rendimiento con dilatación de 1cm	**12,25 Unidades/m2**		
Peso / m2	75,95 Kg/m2 de muro		
Aplicación	**Muros Divisorios** Mampostería De Muros Confinados y Mampostería de Cavidad Reforzada **Ver anexo con los detalles de aplicación correcta y las piezas complementarias**		
Clasificación	Tipo **PH**	Unidad de Mampostería de Perforación Horizontal	
	Promedio 5 Unidades	Individual	
Resistencia a la compresión (Mínima)	3,0 Mpa (30 Kgf/cm2)	2,0 Mpa (20 Kgf/cm2)	
Absorción de Agua (Máxima)	13%	14%	
Normas Aplicadas	ICONTEC	**NTC 4205-2**	
	AIS	**NSR 10**	
	ASTM	C56, C212, C216	

Recomendaciones de Almacenamiento:
Se recomienda que las piezas de arcilla se almacenen en obra en un sitio plano, seco, aislado del terreno, y protegido de la escorrentía, las zonas de escombros, el almacenamiento de arenas y sitios de preparación de mezclas de mortero y concreto.

Recomendaciones de Diseño e Instalación:
En la aplicación como muros divisorios se deben cumplir los requisitos de la ***NSR10 Capítulo A.9 Elementos No Estructurales,*** en su diseño y anclaje a la estructura.
El diseño comprende columnetas y viguetas, similar a una mampostería confinada, o combinando con las piezas estructurales PV para disponer por éstas el refuerzo vertical y con el Bloque Canaleta para construir las vigas que son necesarias en la mitad de los muros de 4m de altura o más y en los remates de muros. Seguir recomendaciones del "*Manual de Diseño - Muros divisorios y de fachada en mampostería según normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente*" de *Santafé*.
Durante la construcción se procurará mantener el muro lo más limpio posible, esto facilitará la limpieza posterior.
Para una correcta y eficiente aplicación seguir las instrucciones de *SANTAFE*.

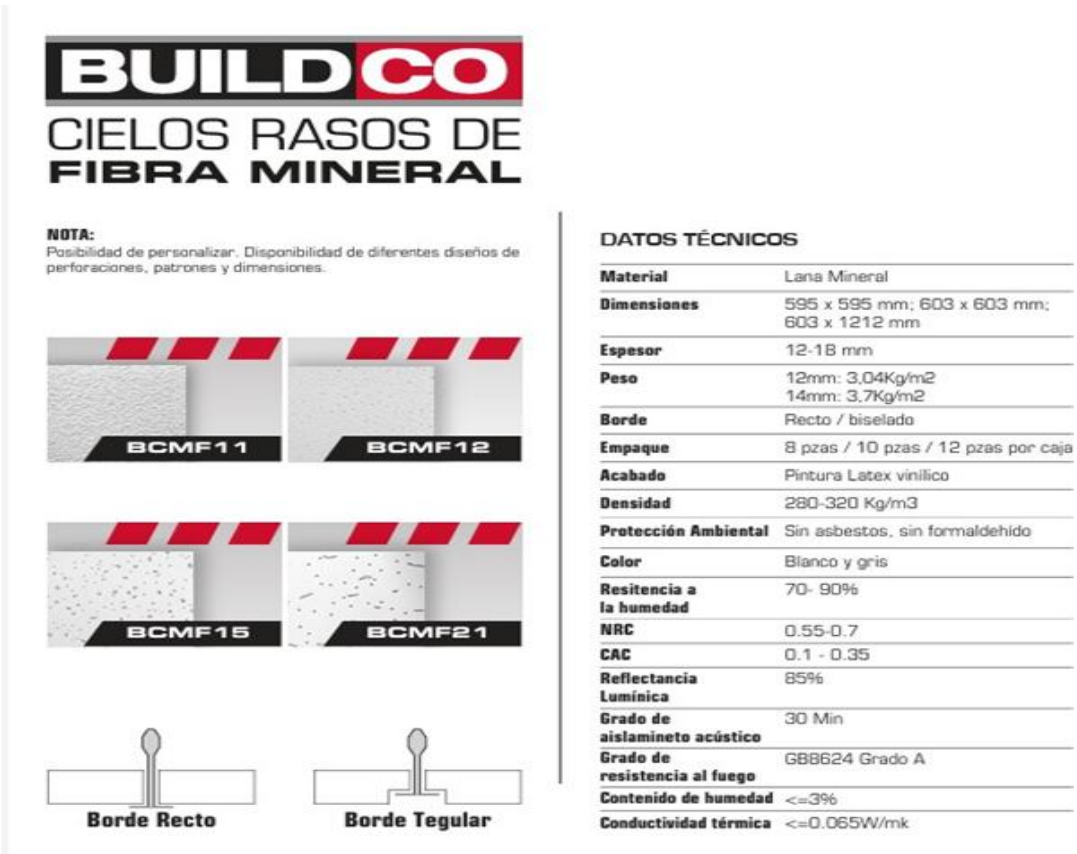
Recomendaciones de lavado:
Generalmente los muros divisorios construidos con estas piezas llevan algún tipo de acabado, por lo que no se acostumbra el lavado. De ser necesario se deben seguir las recomendaciones del *Manual de Lavado de SANTAFE*.
El muro deberá estar seco. **No usar Acido Muriático**. Para la aplicación de la solución de lavado, previamente se deben retirar los excesos de mortero y polvo, y **pre humedecer el muro** (esto evita la penetración del ácido en la pieza de arcilla). Después de refregar el muro con la solución de lavado, esta se debe retirar con abundante agua.

	Vo. Bo. OPERACIONES	Vo. Bo. CALIDAD	Vo. Bo. COMERCIAL
PREPARO: Area Técnica Comercial **REVISO:** **FECHA:** Enero de 2.017			

CIELO RASO EN PVC.



CIELO RASO FIBRA MINERAL.



LAMPARA LED 60X60

Panel LED de 60x60



DESCRIPCIÓN

Estas luminarias se instalan en techos, cielorrasos o suspendidos en el aire. Emiten un flujo de luz uniforme, ahorran hasta un 50% en comparación con sistemas convencionales de fluorescencia, tienen una larga vida (hasta 10 veces más) y son virtualmente libres de mantenimiento.

ESPECIFICACIONES

- Iluminación Interior
- Tamaño: 60×60 CM
- Potencia: 48W
- Temperatura de Color: 6000K
- Voltaje: AC85-265V,50/60HZ
- Flujo Luminoso: 4320LM
- RA: >80
- Vida: 50,000HRS 0 +11 años
- Factor de potencia: >0.95

GARANTIA DE 2 AÑOS

USO

- Oficinas
- Comercios
- Locales
- Supermercados
- Bodegas y Depósitos

CERTIFICACIÓN

- Certificación RETILAP
- IP40
- IK04
- RoHS. Directiva está orientada a reducir el uso de algunas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

Jose D Gonzalez

ING. JOSE DAVID GONZALEZ
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial
Bucaramanga – Santander
REMISION DE CUENTAS - LISTA DE CHEQUEO

FECHA DE SOLICITUD	27/03/2025					
RUBRO PRESUPUESTAL	C-2701-0800-37-20111D-2701019-02			**No. Contrato BGA-055-2024**		
CONCEPTO	ACTA PARCIAL No2 DEL CONTRATO DE OBRA BGA-055-2024, CUYO OBJETO EOBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD, PERIODO CONMPRENDIDO ENTRE EL 15 DE MARZO Y EL 30 DE ABRIL DE 2025					
BENEFICIARIO:	CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S			NIT 901544043-1		
PAGOS CON RESERVA PRESUPUESTAL						
VALOR UNIDAD 02	$	148.231.879,21	CSF	No. CDP 6924	No. RP 34724	FRA. CD26
VALOR UNIDAD 08	$			No. CDP	No. RP	FRA.
VALOR UNIDAD 09	$			No. CDP	No. RP	FRA.
TOTAL		148.231.879,21				
PAGOS CON VIGENCIA ACTUAL						
VALOR SUBUNIDAD 221	$			No. CDP	No. RP	FRA.
VALOR SUBUNIDAD 821	$			No. CDP	No. RP	FRA.
VALOR SUBUNIDAD 921	$			No. CDP	No. RP	FRA.
TOTAL		-				
NOMBRE DE COORDINADOR DE AREA	LUIS JERONIMO CARRILLO GOMEZ					
FIRMA						

GUIA PARA LA RADICACION DE DOCUMENTOS PARA PAGO AREA FINANCIERA

	DOCUMENTOS ANEXOS	SI	NO	NO APLICA
	GASTOS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO - INVERSION			
1	Cuenta de cobro (persona natural, No responsable de Iva) o Factura **ELECTRONICA** (Persona Natural Responsable de IVA, Régimen Común y Persona Jurídica) con el cumplimiento de los requisitos mínimos legales exigidos por la DIAN. Art. 617 E.T.	X		
2	Factura Electronica aprobada SIIF Nación	X		
3	Copia del RUT y Copia de la Certificacion Bancaria (Esta ultima en caso de solicitar cambio de cuenta)	X		
4	Copia Planilla Autoliquidación de Aportes de seguridad social de los ultimos 6 meses ó Certificación de pago al día de aportes, debidamente firmada por el Representante Legal y Contador Público Titulado o Revisor Fiscal de la empresa	X		
5	Cumplido(s) en original(es) del(os) supervisor (es) del contrato FIRMADO		X	
6	Entradas de Almacén (si lo requiere).		X	
7	Acta de Corte de Obra, aprobada por el representante legal de la firma interventora del contrato, supervisores designados y Representate legal de la Entidad	X		
8	Acta de Recibo Final del Contrato, aprobada por el representante legal de la firma interventora del contrato, supervisores designados y Representa legal de la Entidad			X
9	Oficio, memorando, resolucion y/o acto administrativo según sea el caso debidamente firmado			X
10	Certificacion de Infraestructura del tipo de modificacion al bien inmueble	X		
11	Imagen de SECOP II de los documentos cargados para pago	X		
12	Informe de los bienes muebles desinstalados e instalados presentado a Almacen e Inventarios (si lo requiere).			X

LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS (Area Resp. Gasto)

Observaciones:

Firma de quien recibe y verifica documentos (Area Financiera)

Fecha recibido: _____ Hora recibido: _____

Firma Autorizacion de pago

Requisitos de las Facturas / Documento equivalente

Fecha autorizada para pago : _____

a. Estar denominada expresamente como factura de venta.
b. Apellidos y nombre o razón y NIT del vendedor o de quien presta el servicio.
c. Apellidos y nombre o razón social y NIT del adquirente de los bienes o servicios, junto con la discriminación del IVA pagado
d. Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta
e. Fecha de su expedición
f. Descripción específica o genérica de los artículos vendidos o servicios prestados
g. Valor total de la operación
h. El nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura
i. Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
NIT 901.544.043-1
CRA 45 # 43-68 LC 2
Tel: (605) 0
Barranquilla - Colombia
Construambientaldecolombia@hotmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. CDC 36

Señores	Rama Judicial Dirección Seccional de Administración Judicial de Bucaramanga		
NIT	800.165.941-6	**Teléfono**	(607) 6422095 - Ext. 000
Dirección	Cra 11 # 34-52	**Ciudad**	Bucaramanga - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	27/06/2025, 15:04
Expedición	27/06/2025, 17:00
Vencimiento	27/07/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	Acta N2 BGA-055-2024 CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTEPARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOSDE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, ENLAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LAENTIDAD	1.00	117,691,052.33	0.00	117,691,052.33
2	ADMINISTRACION 20%	1.00	23,538,210.00	0.00	23,538,210.00
3	UTILIDAD 5%	1.00	5,884,552.00	1,118,064.88	7,002,616.88

Total items: 3

Total Bruto	147,113,814.33
IVA 19%	1,118,064.88
Total a Pagar	148,231,879.21

Valor en Letras:
Ciento cuarenta y ocho millones doscientos treinta y un mil ochocientos setenta y nueve pesos m/cte con veintiuno cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crÃ©dito - Cuota No. 001 vence el 2025-07-27 por $ 148,231,879.21

Observaciones:
#$27-01-02-021;BGA-055-2024;infraestructurabuc@cendoj.ramajudicial.gov.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764077602451 aprobado en 20240821 prefijo CDC desde el número 20 al 50 Vigencia: 12 Meses**
No responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 7ea369d8b17c0e8383665b286e7684ca2cfc1fe82597c74c8202d612ecd638138149dd059d4d9933b10eb9d8dc0c6ce7

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

INFORME MENSUAL SST Y AMBIENTAL

CONTRATISTA: *CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S*

CONTRATANTE: DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA.

OBJETO DEL CONTRATO

JUDICATURA- DIRECCIÒN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÒN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÒN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.



Contrato Nº BGA 055 DE 2024

TABLA DE CONTENIDO

1. PRESENTACIÓN 3
2. INTRODUCCIÓN 4
3. OBJETIVOS 5
3.1 OBJETIVOS GENERAL 5
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5
4. INFORMACIÓN DEL PROYECTO 6
5. UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DEL PROYECTO 7
6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME 8
7. UBICACIÓN DE CAMPAMENTO O ZONA DE ALMACENAMIENTO DE MATERIAL Y VESTIER DE LOS TRABAJADORES. 10
8. RELACIÓN DE PERSONAL 11
9. AUSENTISMO 11
10. ACCIDENTABILIDAD 11
11. INDICADORES SST 12
12. CAPACITACIONES Y SOCIALIZACIONES 12
13. INSPECCIONES PLANEADAS 13
14. NOTIFICACIÓN DE RIESGOS 13
15. Comunicación y Capacitación 16
16. ENTREGA EPP (ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL) 17
17. AMBIENTAL 17
- MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICO 17
- MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 19
- MANEJO DE RESIDUOS 19
18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 21

1. PRESENTACIÓN

De acuerdo con la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo, es obligatorio realizar una evaluación de riesgos y proponer medidas de control de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores en el lugar de trabajo. La fachada del Palacio de Justicia y la instalación del cielo raso presentan desafíos específicos en términos de seguridad y salud en el trabajo. La altura y la complejidad de la estructura pueden generar riesgos de caídas, golpes y otros accidentes. Además, la instalación de cielo raso puede requerir el uso de herramientas lo que puede aumentar el riesgo de lesiones.

En este sentido el presente informe tiene como objetivo evaluar los riesgos asociados a las áreas intervenidas del Palacio de Justicia y se propondrán medidas de control para garantizar y cumplir con todos los requisitos legales y garantizar un entorno de trabajo seguro y saludable de los trabajadores involucrados en estos proyectos.

Con la culminación exitosa de este contrato, se asegura no solo la mejora estética y funcional de los espacios, sino también el cumplimiento de los compromisos adquiridos en cuanto a la seguridad y bienestar de los trabajadores, y la sostenibilidad ambiental en la gestión de los residuos generados durante la obra.

2. INTRODUCCIÓN

Como Siso, es mi responsabilidad garantizar que todas las actividades realizadas en el sitio de trabajo se lleven de manera segura y eficiente.

En este sentido y en cumplimiento con las normas de seguridad y salud en el trabajo, se llevó a cabo una sesión de comunicación de riesgos con los trabajadores que participarán en las actividades, demolición e instalación de enchape, instalación de muros en dry Wall, pintura interior, desmonte de red sanitaria, instalación de tubería sanitaria e hidraulica y mantenimiento requerido por la entidad y supervisora del presente contrato.

El objetivo de esta sesión fue informar a los trabajadores sobre los riesgos a los que estarán expuestos durante la realización de estas actividades.

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVOS GENERAL

1. Evaluar y analizar los riesgos asociados a todas las actividades realizadas dentro del Palacio de Justicia.
2. Identificar y proponer medidas de control para minimizar los riesgos y garantizar la seguridad y salud de los trabajadores involucrados en la actividad.
3. Proporcionar recomendaciones para mejorar la seguridad y salud en el trabajo en las demolición e instalación de enchape, instalación de muros en drywall, pintura interior, desmonte de red sanitaria, instalación de tubería sanitaria e hidráulica.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar las medidas de control y protección personal necesarias para minimizar los riesgos y garantizar la seguridad y salud en los trabajadores.
2. Proporcionar recomendaciones para la capacitación y concentración de los trabajadores sobre los riesgos y medidas de control asociados a la actividad.
3. Evaluar la eficacia de las medidas de control y protección personal implementadas durante la actividad.

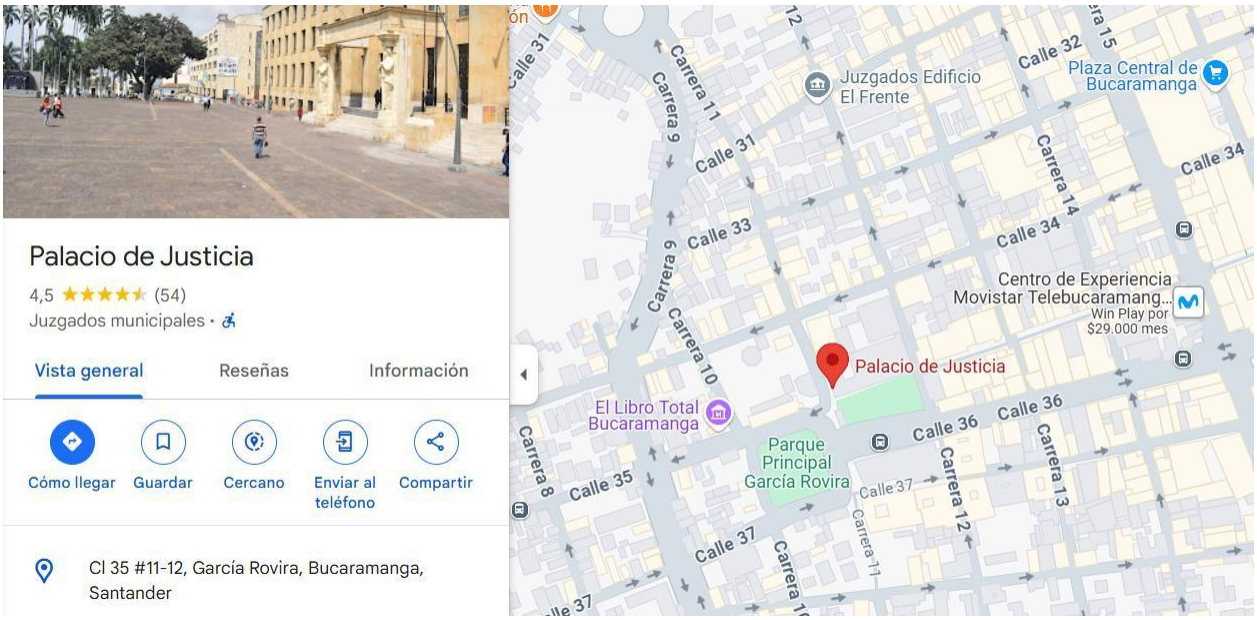
4. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Para el presente periodo del informe se relaciona la información del proyecto ejecutado en el contrato N° BGA 055 DE 2024

CONTRATO No.	BGA 055 DE 2024	**FECHA INICIO:**	1 noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN	6 MESES Y 10 DIAS	**VALOR DE CONTRATO**	MIL TRECIENTOS MILLONES DE PESOS ($1,300.000.000)
OBJETO DEL CONTRATO:	JUDICATURA- DIRECCIÒN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÒN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÒN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.		
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S		
REPRESENTANTE LEGAL	**JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE**		
TELÉFONO	3043672205	**DIRECCIÓN**	VIA 40 # 73- 290
PERIODO DEL INFORME:	1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DEL 2025.		

5. UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DEL PROYECTO

A continuación, se relaciona Las intervenciones de remodelación que se llevaron a cabo en las instalaciones del Palacio De Justicia De Barrancabermeja y De Bucaramanga.



Ubicación Bucaramanga

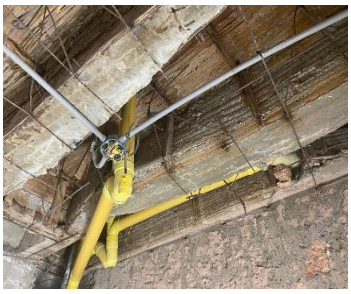


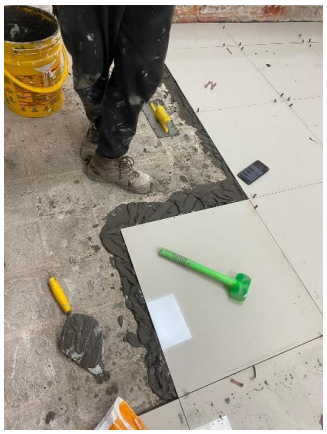
Ubicación Barrancabermeja

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME.

A continuación, se relacionan los registros fotográficos realizados con base a las actividades de remodelación ejecutadas en el periodo del informe,

ACTIVIDAD	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Se empiezan labores de las pintura interior en las oficinas del palacio de justicia de Bucaramanga	Palacio de justicia de Bga	Se realiza Pintura interior sobre muros en oficinas	

Pintura interior en las oficinas del palacio de justicia de Bucaramanga	Palacio de justicia de Bga	Se realiza la aplicación de pintura interior sobre techos en las oficinas del palacio de justicia sede Bucaramanga	
Se realizan trabajos de desmonte de tubería sanitaria	Palacio de justicia de Barrancabermeja.	La actividad desmonte de tubería sanitaria en el área de cocinetas en el palacio de Barrancabermeja	
Se realizan trabajos de instalación de red sanitaria en el palacio de justicia de Barrancabermeja	Palacio de justicia de Barrancabermeja	La actividad consiste en la instalación de tubería sanitaria que conduce las aguas residuales que se verterán en las distintas área de cocinetas del palacio de justicia de Barrancabermeja.	
Se realiza demolición de enchape existente para las oficinas del palacio de justicia Bucaramanga	Palacio de justicia de Bucaramanga	La actividad consiste en la remoción manual o mecánica del enchape cerámico existente en muros, pisos o cielos, incluyendo el retiro del mortero de agarre o adhesivo residual hasta dejar la superficie lista para recibir nuevo acabado. Esta actividad se realiza cuidando de no dañar los elementos estructurales ni instalaciones empotradas	

Instalación enchape de piso para las oficinas del palacio de justicia Bucaramanga	Palacio de justicia de Bucaramanga	La actividad consiste en el suministro y la instalación de enchape cerámico (o porcelanato) sobre muros interiores o exteriores, empleando adhesivos cementicios o morteros adecuados al tipo de baldosa y superficie base. El objetivo es obtener un acabado estético, durable y funcional	
Instalacion de muros en Drywall en el juzgado quinto penal del circuito	Palacio de justicia Barrancabermeja	La instalación de muros en sistema drywall consiste en el montaje de una estructura metálica liviana conformada por canales y montantes de acero galvanizado, anclados al piso, techo y muros existentes. Sobre esta estructura se fijan placas de yeso (drywall) de 12.5 mm de espesor o según especificaciones del proyecto.	

7. UBICACIÓN DE CAMPAMENTO O ZONA DE ALMACENAMIENTO DE MATERIAL Y VESTIER DE LOS TRABAJADORES.

Ubicado en el sótano del primer piso de las instalaciones proporcionadas por la entidad, el campamento de trabajadores sirve como espacio destinado al resguardo de herramientas y vestuarios de los colaboradores, optimizando así la organización y disponibilidad recursos técnicos.

Para la sede de Bucaramanga en las instalaciones del sótano, cerca del cuarto de residuos se encuentran las herramientas y vestuarios de los colaboradores.



Sede Barrancabermeja.



Sede Bucaramanga.

8. RELACIÓN DE PERSONAL

En la siguiente tabla. Se detalla el personal vinculado al contrato No. No. BGA 055 DE 2024, correspondiente al lapso del 1 de abril hasta el 30 de abril de 2025.

NOMBRE DE TRABAJADOR	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA DE INGRESO
JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA	1.065.646.798	INGENIERO RESIDENTE	1/11/2024
KEVIN EDUARDO VILLA MORALES	1.193.444.921	INGENIERO DE APOYO	1/11/2024
JAIME MENDEZ	91.439.122	ELECTRICO	25/01/2025
MANUEL AGUDELO	1.129.504.061	AUX SST	01/03/2025
JOHN BREINER MARTINEZ	13857782	OFICIAL	3/02/2025
ARAMID LOAIZA ALVAREZ	71.337.108	OFICIAL	3/02/2025
JIMMY ALBERTO ORJUELA	1.098.196.097	AYUDANTE	3/02/2025
JORGE OROZCO PATIÑO	1.096.199.948	AUX ELECTRICO	17/02/2025
CARLOS ANTONIO GUALDRON	1.096.187.973	AYUDANTE	1/03/2025
JORGE FELICIANO ROMERO	15.171.316	OFICIAL	1/03/2025
JESUS SILVA COLMENARES	7.639.141	OFICIAL	1/03/2025
VICTOR DUEÑAS ORDOÑEZ	91.267.723	OFICIAL	15/01/2025
JAVIER TORRES PABON	1.092.940.913	AYUDANTE	15/01/2025

9. AUSENTISMO

En el presente período de referencia, que comprende el periodo del informe, se contó con un 0 ausentismo.

10. ACCIDENTABILIDAD

Durante el periodo actual del informe, que abarca del 1 de abril al 30 de abril de 2025, el seguimiento y la medición revelaron que no se registraron accidentes ni enfermedades profesionales en la instalación.

11. INDICADORES SST

INDICADORES			
MES	**SEVERIDAD DE ACCIDENTE**	**FRECUENCIA DE ACCIDENTABILIDAD**	**PROPORCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES**
	*((Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + número de días cargados en el mes/ Número de trabajadores en el mes) * 100*	*(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100*	*(Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año) * 100*
Enero	0	0	0

12. CAPACITACIONES Y SOCIALIZACIONES

Durante el periodo del informe, se realizaron sesiones de capacitación para cumplir con el SG-SST (Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo), conforme a la normativa y al contrato de obra. Estas acciones se ejecutaron en línea con el SG-SST establecido por la legislación vigente y lo acordado en el contrato mencionado.

REGISTRO DE CAPACITACIONES DURANTE EL INFORME		
FECHA	**CAPACITACIÓN**	**N.º ASISTENTES**
01/04/2025	IMPORTANCIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	5
01/04/2025	PAUSAS ACTIVAS	6

13. INSPECCIONES PLANEADAS

A continuación, se proporciona una descripción detallada de las inspecciones realizadas durante el periodo abarcado por este informe, presentada en forma de tabla para ofrecer una comprensión completa y contextualizada

INSPECCIONES	
01/04/2025	INSPECCIÓN BOTIQUIN

14. NOTIFICACIÓN DE RIESGOS

Durante el lapso del informe, del 1 de abril al 30 de abril del 2025, se notificaron los posibles peligros que enfrentan los empleados del contrato de construcción.

Esta acción se llevó a cabo conforme a las pautas del contrato y las normativas vigentes del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST).

Riesgos asociados al desmonte de red sanitaria

- Riesgos generales (asociados): Caídas de nivel y a distinto nivel: al trabajar en alturas (techos, entrepisos) o en zonas húmedas.
- Cortes y pinchazos: por manipulación de herramientas, tubos rotos o elementos oxidados.
- Golpes y atrapamientos: por caída de materiales, mal manejo de tubos pesados o herramientas.
- Proyecciones de partículas: al cortar o romper tuberías o accesorios.
- Caída de objetos: desde alturas o estructuras desmontadas.
- Esfuerzos físicos excesivos: por mala postura, levantar objetos pesados o uso prolongado de herramientas.
- Electrocución: si hay interferencia con líneas eléctricas no identificadas durante el desmonte.
- Inhalación de polvo: especialmente en espacios confinados o con materiales secos acumulados.

Riesgos químicos:

- Exposición a aguas negras o grises contaminadas:
- Riesgo de contacto con bacterias, virus o residuos biológicos.
- Posible presencia de heces, orina, aceites y jabones degradados.
- Riesgo de infecciones cutáneas o gastrointestinales si hay contacto sin EPP.
- Gases acumulados o liberados:
- Posible presencia de sulfuro de hidrógeno (H_2S), amoníaco (NH_3) u otros gases producto de descomposición de materia orgánica.
- Inhalación puede causar mareos, náuseas, irritación de ojos y vías respiratorias.

Productos químicos residuales:

- En antiguas redes de laboratorios, clínicas o industrias puede haber trazas de solventes, ácidos, detergentes concentrados o productos corrosivos.

Moho y hongos:

- En redes antiguas o con filtraciones prolongadas, pueden generarse colonias de moho, con riesgo de reacciones alérgicas o respiratorias.

Medidas de protección para instalación de red sanitaria

Actividad	Peligro	Riesgo	Nivel de Riesgo	Medidas de Prevención y Control	Responsable
Excavación de zanjas	Desprendimiento de tierra	Atrapamiento o caída	Alto	Uso de entibados, señalización, capacitación al personal	Supervisor de obra / Maestro de obra
Manipulación de tuberías	Golpes por mala manipulación	Contusión o lesión muscular	Medio	Uso de EPP (guantes, botas), técnicas de levantamiento seguro	Trabajador / Supervisor de seguridad
Uso de herramientas eléctricas	Contacto eléctrico	Electrocución	Alto	Revisión de herramientas, uso de guantes dieléctricos, inspección previa	Electricista / Supervisor SST
Soldadura de tuberías	Emisión de gases y chispas	Inhalación de gases o quemaduras	Alto	Ventilación adecuada, uso de máscara con filtro, lentes y ropa ignífuga	Soldador / Supervisor SST
Relleno de zanjas	Aplastamiento o caídas	Lesiones musculares o atrapamientos	Medio	Supervisión del relleno, señalización, control del ingreso a la zanja	Capataz / Encargado de seguridad

Medidas de prevención y control comunes.

1. **Medidas de protección personal (epp):** Guantes dieléctricos para proteger contra contactos eléctricos. Casco de seguridad* para protección contra impactos y caída de objetos. Gafas de seguridad para prevenir lesiones por partículas o salpicaduras. Calzado de seguridad con suela aislante y puntera reforzada. Ropa de trabajo no inflamable y de alta visibilidad, según el entorno. Arnés de seguridad con línea de vida, en trabajos en altura. Mascarillas o respiradores, si hay exposición a polvo, gases o sustancias químicas
2. **Controles administrativos:** Capacitación y entrenamiento en procedimientos seguros, uso de EPP y normas eléctricas. Procedimientos escritos y autorizados (PETS, AST, IPERC). Permisos de trabajo para actividades con riesgo eléctrico o en espacios confinados. Inspección previa de herramientas, escaleras y luminarias* antes de su uso. Supervisión constante por parte de personal competente. Rotación de tareas o pausas activas para reducir la fatiga.
3. **Medidas de control en emergencia:** Disponibilidad de extintores en caso de cortocircuito o incendio. Botiquín de primeros auxilios en el área de trabajo. Acceso libre a rutas de evacuación y salidas de emergencia. Sistema de comunicación o alarma* en sótanos o áreas remotas. Conocimiento del personal en primeros auxilios y uso de extintores.
4. **Herramientas en buen estado:** mantener las herramientas en buen estado y funcionamiento para minimizar el riesgo de accidentes y lesiones.
5. **Plan de emergencia:** Desarrollar e implementar un plan de emergencia para responder a cualquier incidente o accidente que pueda ocurrir durante la demolición o pintura.

Riesgos asociados a la instalación de muros en Drywall

1. **Medición y trazado**
   Peligro: Uso de herramientas punzocortantes (cinta, lápiz, cúter).
2. **Riesgo: Cortes en manos o dedos**.
   Medidas de control: Uso de guantes anticorte, capacitación, herramientas en buen estado.
3. **Corte de perfiles metálicos**
   Peligro: Bordes filosos, proyecciones de partículas.
4. **Riesgo: Cortes, lesiones oculares.**
   Medidas de control: Uso de guantes, lentes de seguridad, manejo seguro.
5. **Instalación de estructuras metálicas**
   Peligro: Atrapamiento de dedos o manos.
6. **Riesgo: Lesiones musculoesqueléticas, golpes.**
   - Medidas de control: Uso de guantes, capacitación en manipulación segura, revisión del área.
   - Fijación con taladro / atornillador
   - Peligro: Ruido, proyecciones, vibración.
7. **Riesgo: Pérdida auditiva, fatiga, lesiones por uso prolongado.**
   Medidas de control: Uso de protectores auditivos, pausas activas, ergonomía.
8. **Instalación de planchas de drywall**
   - Peligro: Caída de materiales, sobreesfuerzo
   - Riesgo: Golpes, distensiones musculares.
   - Medidas de control: Trabajo en equipo, uso de herramientas de elevación, correcta postura.
9. **Masillado, lijado y acabado**
   - Peligro: Polvo en suspensión.
   - Riesgo: Inhalación de partículas finas (sílice), irritación ocular.

- Medidas de control: Uso de mascarillas, ventilación, limpieza continua.

10. Trabajos en altura (si aplica)

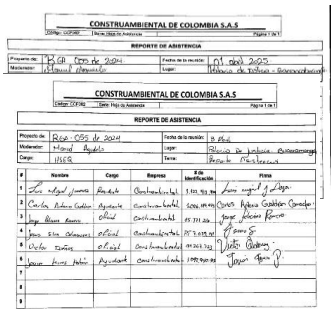
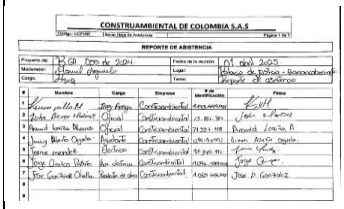
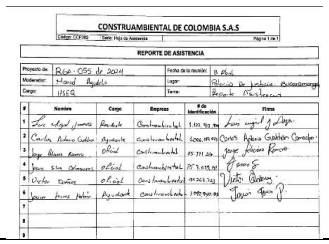
- Peligro: Caídas desde escaleras o andamios.
- Riesgo: Fracturas, lesiones graves.
- Medidas de control: Uso de arnés, línea de vida, escaleras certificadas, inspecciones.

Medidas de protección - instalación de muros en drywall

Actividad	Peligro	Riesgo	Nivel de Riesgo	Medidas de Prevención y Control	Responsable
Medición y trazado	Uso de herramientas punzocortantes	Cortes en manos o dedos	Medio	Uso de guantes anticorte, capacitación, herramientas en buen estado	Instalador / Supervisor SST
Corte de perfiles metálicos	Bordes filosos, proyecciones	Cortes, lesiones oculares	Medio	Guantes, lentes de seguridad, manejo seguro de herramientas	Instalador / Supervisor de seguridad
Instalación de estructuras metálicas	Atrapamiento de dedos o manos	Lesiones musculoesqueléticas, golpes	Alto	Uso de guantes, capacitación en manipulación segura	Instalador / Maestro de obra
Fijación con taladro / atornillador	Ruido, proyecciones, vibración	Pérdida auditiva, fatiga, lesiones	Medio	Protectores auditivos, pausas activas, ergonomía	Trabajador / Supervisor SST
Instalación de planchas de drywall	Caída de materiales, sobreesfuerzo	Golpes, distensiones musculares	Medio	Trabajo en equipo, elevación adecuada, postura correcta	Cuadrilla / Encargado de seguridad
Masillado y lijado	Polvo en suspensión	Inhalación de partículas, irritación ocular	Medio	Mascarillas, ventilación, limpieza continua	Trabajador / Supervisor SST

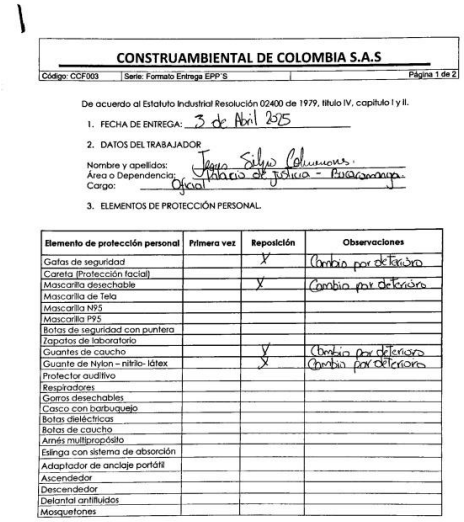
Trabajos en altura	Caídas desde escaleras o andamios	Fracturas, lesiones graves	Alto	Arnés, línea de vida, escaleras certificadas	Trabajador en altura / Supervisor

15. Comunicación y Capacitación

Comunicación				
Que comunico	**A quien comunicó**	**Cómo lo comunico**	**Fecha**	**Evidencia**
IMPORTANCIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	Todos Los colaboradores del frente del proyecto en el Palacio de Justicia	Capacitación	01/04/2025 03/04/2025	
PAUSAS ACTIVAS	Todos Los colaboradores del frente del proyecto en el Palacio de Justicia	Capacitación	01/04/2025 03/04/2025	 

16. ENTREGA EPP (ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Siguiendo las pautas establecidas en el contrato, es crucial proporcionar Elementos de Protección Personal (EPP) a los empleados, tal como se indica en la legislación actual, especialmente en el Decreto 1072 de 2015. Este decreto establece la responsabilidad del empleador de suministrar a los trabajadores los EPP necesarios sin generar costos para estos últimos. Además, el empleador debe garantizar que se utilicen adecuadamente, incluyendo la capacitación sobre su uso correcto y el mantenimiento o reemplazo oportuno para asegurar su funcionamiento óptimo y sustituirlos según su vida útil, todo con el objetivo fundamental de preservar la seguridad de los trabajadores. En total concordancia con estas normativas, la empresa **contratista CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.** está cumpliendo cabalmente con sus obligaciones. La entrega de EPP a los trabajadores se ha realizado de manera diligente y precisa, a continuación, se anexa una de las entregas Capacitación.



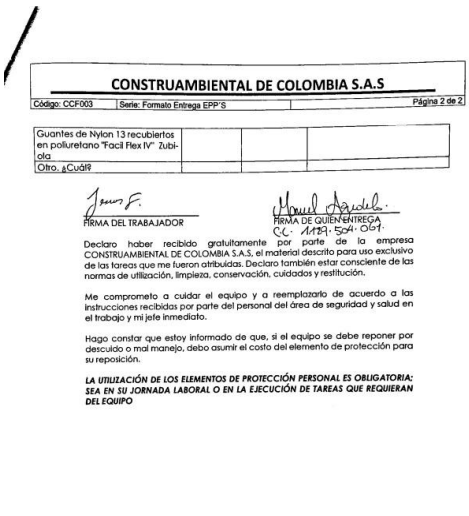
CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003 | Serie: Formato Entrega EPP'S | Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, título IV, capítulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 3 de Abril 2025
2. DATOS DEL TRABAJADOR
   Nombre y apellidos: Jaime Silva Colmenares.
   Área o Dependencia: Palacio de Justicia - Bucaramanga.
   Cargo: Oficial
3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable		X	Cambio por deterioro
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho		X	Cambio por deterioro
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			



CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003 | Serie: Formato Entrega EPP'S | Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubiola			
Otro, ¿Cuál?			

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DE QUIEN ENTREGA
C.C. 1129.504.060

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S. el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

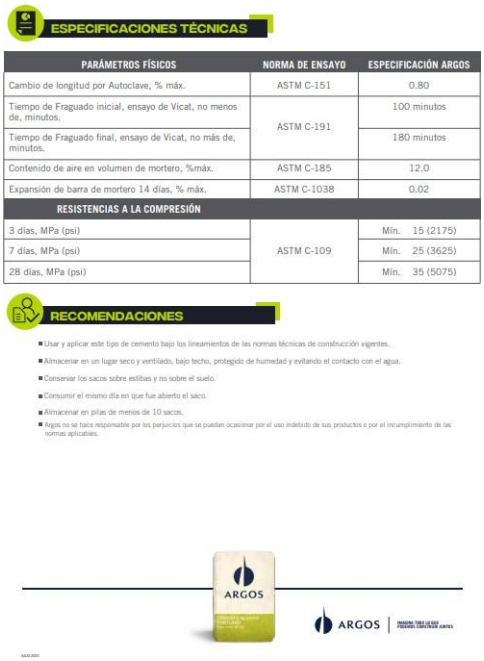
LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

17. AMBIENTAL

- **MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICO**

Durante el proyecto de remodelación y construcción de WC, y demás requerimientos que están dentro del alcance del proyecto contractual, se utilizaron productos químicos específicos, tales como cemento gris, pegante para tuberías PVC, Pintura Ico blanca, Pintura. Se garantiza la disponibilidad de la ficha de seguridad de cada producto para asegurar una identificación precisa. Este procedimiento se lleva a cabo de manera rigurosa, en concordancia con las directrices del Sistema

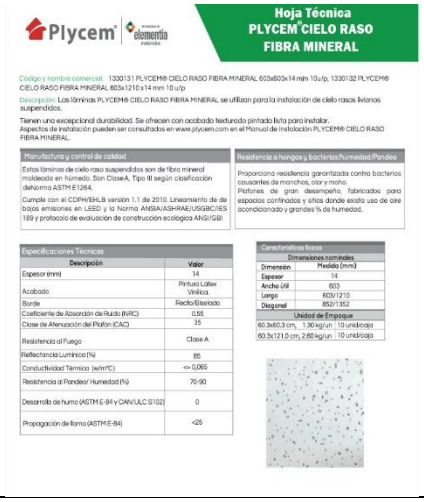
de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y la normativa vigente, especialmente la Resolución 773 de 2021. Cada producto está acompañado por una ficha de datos de seguridad conforme al Sistema Global Armonizado (GHS), con el objetivo de salvaguardar la seguridad de los trabajadores y cumplir con las disposiciones reglamentarias.

REGISTRO FOTOGRÁFICO	FICHA SGA
	
	PINTURAS Tito Pabón FICHA TÉCNICA VINILO FINO TIPO 1 BLANCO Y COLOR **Código:** FI-IDI-003 **Fecha**: 27/05/2020 **Versión:** 08 **Página:** 1 de 7 **1. DESCRIPCIÓN** El Vinilo Fino Tipo 1 blanco y color es un producto a base de dispersión acuosa estable de un homopolímero o de un copolímero vinil acrílico con acabado mate y terso, diluible en agua, rendidor y buen secado. Pintura base agua, tipo emulsión, de uso arquitectónico. Cumple con la resolución 1154 del 22 de junio de 2016 Cumple con la NTC 1335 **Contenido de VOC** • Vinilo fino Tipo 1 blanco 0 g/L • Vinilo fino tipo 1 color ≤8 g/L Acorde Norma SCAQMD Rule 1113 – Método EPA 24 Contenido de metales pesados Cr,Cd,Hg,Pb,As Blanco ≤ 15 ppm // Color ≤ 65 ppm **2. PROPIEDADES** ✓ Diluible con agua. ✓ Alto poder cubriente ✓ Proporciona acabado mate. ✓ Buen secado y adherencia. ✓ Buen contenido de sólidos. ✓ Bajo salpique. ✓ Uso interior y exterior cubierto. ✓ Bajo olor. **3. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** Cumple con criterios de calidad establecidos por pinturas Tito Pabón, El Vinilo fino tipo 1 blanco y color cumple con los siguientes parámetros de calidad:


SOLDADURA
LIQUIDA
CON APLICADOR
PVC


CELTA
SOLDADURA CELTA

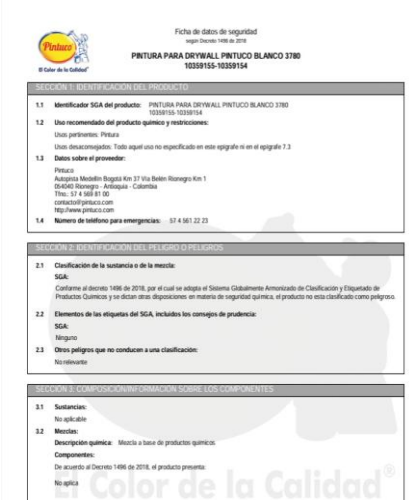



Plycem
elementia
Hoja Técnica
PLYCEM CIELO RASO
FIBRA MINERAL




PlastiTek
Techos en PVC
FICHA TÉCNICA
Tablilla PVC
Blanco Brillante
Características Generales





Ficha de datos de seguridad
según Decreto 1496 de 2018

PINTURA PARA DRYWALL PINTUCO BLANCO 3780
10359155-10359154

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 **Identificador SGA del producto:** PINTURA PARA DRYWALL PINTUCO BLANCO 3780 10359155-10359154

1.2 **Uso recomendado del producto químico y restricciones:**
Usos pertinentes: Pintura
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3 **Datos sobre el proveedor:**
Pintuco
Autopista Medellín Bogotá Km 37 Vía Belén Rionegro Km 1
054040 Rionegro - Antioquia - Colombia
Tfno.: 57 4 568 81 00
contacto@pintuco.com
http://www.pintuco.com

1.4 **Número de teléfono para emergencias:** 57 4 561 22 23

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 **Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
SGA:
Conforme al decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química, el producto no esta clasificado como peligroso.

2.2 **Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:**
SGA:
Ninguno

2.3 **Otros peligros que no conducen a una clasificación:**
No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 **Sustancias:**
No aplicable

3.2 **Mezclas:**
Descripción química: Mezcla a base de productos químicos
Componentes:
De acuerdo al Decreto 1496 de 2018, el producto presenta:
No aplica

El Color de la Calidad®

- **MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**

Durante el desarrollo de la obra, se implementaron estrictas medidas para garantizar la correcta manipulación y almacenamiento de materiales como cemento, cerámicos, adhesivos y pegantes para PVC. Estos materiales fueron gestionados bajo las pautas de calidad y seguridad establecidas, protegiéndolos de factores externos que pudieran comprometer su integridad. Además, las zonas de almacenamiento fueron debidamente señalizadas y delimitadas para evitar accidentes y facilitar el acceso seguro a los trabajadores.

El manejo de residuos se enfocó en la reutilización de materiales pétreos, promoviendo la sostenibilidad y cumpliendo con las normativas vigentes sobre gestión de residuos. Esto permitió minimizar el desperdicio y reducir el impacto ambiental de las obras, todo bajo un estricto control documental que garantizó la trazabilidad de los materiales empleados.

Al mantener el entorno de trabajo limpio y organizado, así como respetar los protocolos de seguridad establecidos, logramos optimizar el proceso constructivo y contribuir a la mejora de la infraestructura del Palacio de Justicia, siempre bajo los más altos estándares de SST.

- **MANEJO DE RESIDUOS**

En cumplimiento con las regulaciones actuales, en particular la Resolución 2184 de 2019, se han asignado colores para la clasificación y separación de residuos. En concordancia con estas normativas, en frente de obra de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S., se han designado

contenedores apropiados para la disposición de los residuos generados.

Este procedimiento no solo garantiza el cumplimiento de las regulaciones establecidas, sino que también se ajusta a los términos establecidos en el contrato de obra, con el fin de realizar correcta disposición de los residuos.

- **Color blanco:** Para depositar los residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón.

- **Color negro**: Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.

- **Color rojo:** para depositar residuos peligrosos como restos hospitalarios, baterías insecticidas.

- **Color verde:** para depositar residuos orgánicos aprovechables como restos de comida o desechos agrícolas.

Nota: El contratista CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S., cumple con la normativa al utilizar bolsas de colores, siguiendo las directrices establecidas en la Resolución 2184 de 2019. Esto asegura la prevención de cualquier incumplimiento en cuanto a la gestión de residuos, garantizando una clasificación adecuada y el tratamiento correspondiente de los mismos



18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante la ejecución de las actividades de desmonte e instalación de la red sanitaria, construcción de muros en drywall, pintura de oficinas e instalación/desmonte de enchape, se aplicaron los lineamientos establecidos en el sistema de gestión SISO, garantizando el cumplimiento de los estándares en seguridad y salud en el trabajo.

Se identificaron y gestionaron los riesgos asociados a cada actividad, tales como caídas, cortes, inhalación de vapores de pintura, manipulación de herramientas eléctricas y exposición a polvo y materiales de construcción. Gracias a la implementación de controles preventivos (uso de EPP, señalización, ventilación adecuada, capacitaciones previas y supervisión constante), no se presentaron incidentes ni accidentes laborales de consideración.

La participación activa del personal en los procedimientos de seguridad y el seguimiento continuo por parte del área SISO contribuyeron de manera significativa al desarrollo seguro de los trabajos.

Recomendaciones
Capacitación continua: Mantener sesiones periódicas de sensibilización y entrenamiento en el uso de herramientas, manejo de materiales y protocolos de emergencia.

Inspecciones frecuentes: Realizar inspecciones programadas y aleatorias a las áreas de trabajo para verificar el cumplimiento de los procedimientos de seguridad.

Gestión de residuos: Mejorar la disposición de residuos de obra (especialmente sanitarios y de enchape) para evitar riesgos biológicos y accidentes por obstrucciones.

Evaluación ergonómica: Reforzar las prácticas ergonómicas durante el levantamiento de drywall y desmonte de enchapes, para evitar lesiones musculares.

Ventilación adecuada: Garantizar una ventilación eficiente en las zonas de pintura y manejo de adhesivos o químicos.

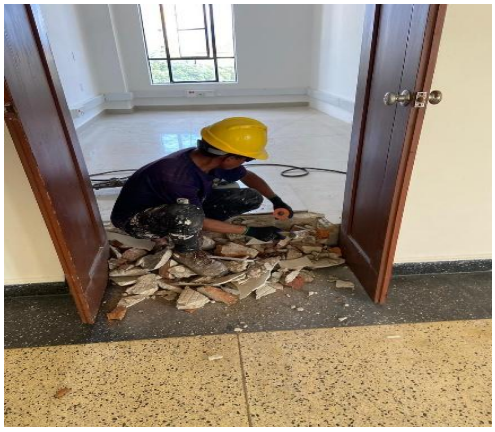
Mejorar señalización temporal: En futuras actividades similares, reforzar la señalización provisional en zonas de tránsito compartido entre trabajadores y otros usuarios del espacio.

19. REGISTRO FOTOGRAFICO



















CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 3 de Abril 2025

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Jesus Silva Colmenares.
Área o Dependencia: Palacio de Justicia - Bucaramanga.
Cargo: Oficial

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable		X	Cambio por deterioro
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho		X	Cambio por deterioro
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DE QUIEN ENTREGA
C.C. 1.129.504.069.

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 3 Abril 2025

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Victor Orozco
Área o Dependencia: Palacio de Justicia - Bucaramanga
Cargo: Oficial

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable		X	Cambio por deterioro
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho		X	Cambio por deterioro
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubiola			
Otro. ¿Cuál?			

Victor Ardoniz

FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo.

FIRMA DE QUIEN ENTREGA

C.C. 1.129.504.061.

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 3 abril 2025.

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Javier Torres Pabón.
Área o Dependencia: Palacio de Justicia - Bucaramanga.
Cargo: Ayudante.

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable		X	
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho		X	
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

Javier Torres P.
FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo.
FIRMA DE QUIEN ENTREGA
C.C. 1.129.504.061.

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 3 de Abril 2025.

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Jorge Solaciano Pavero
Área o Dependencia: Palacio de Justicia - Bucaramanga
Cargo: Oficial

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable		X	Cambio por deterioro
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho		X	Cambio por deterioro
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

Jorge Sedicias Romero
FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo
FIRMA DE QUIEN ENTREGA
CC. 1.128-504.061

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 3 abril 2025

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Carlos Antonio Gualdron Camacho
Área o Dependencia: Palacio Justicio - Bucaramanga
Cargo: Ayudante

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable		X	Cambio por deterioro
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho		X	Cambio por deterioro
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

Carlos Antonio Escalona C.
FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo.
FIRMA DE QUIEN ENTREGA
CC. 1.129.504.061

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF002	Serie: Hoja de Asistencia	Página 1 de 1

REPORTE DE ASISTENCIA

Proyecto de:	BGA - 055 de 2024	Fecha de la reunión:	3 Abril
Moderador:	Manud Agudelo	Lugar:	Palacio De Justicia - Bucaramanga
Cargo:	HSEQ	Tema:	Reporte Asistencia

#	Nombre	Cargo	Empresa	# de Identificación	Firma
1	Luis Miguel Jimenez	Residente	Construambiental	5.122.413	Luis miguel J Dozo.
2	Carlos Antonio Gualdron	Ayudante	Construambiental	1.096.187.973	Carlos Antonio Gualdron Camacho.
3	Jorge Feliciano Romero	Oficial	Construambiental	15.771 316	Jorge Feliciano Romero.
4	Jesus Silva Colmenares	oficial	Construambiental	P.T 7.639.141	Jesus S.
5	Victor Dueñas	oficial	Construambiental	91.267.723	Victor Dueñas
6	Javier torres Pabón	Ayudante	construambiental	1.092.940.913	Javier Torres P.
7					
8					
9					

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 01 abril 2025.

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Jorge Orozco Patiño
Área o Dependencia: Soltero de archivos - Barrancabermeja.
Cargo: Aux electrico

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable			
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

Jorge Orozco.
FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo.
FIRMA DE QUIEN ENTREGA
C.C. 1.129.504.061

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 01 de Abril 2025.

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Jaime Mendez.
Área o Dependencia: Sotano de archivos - Barrancabermeja.
Cargo: Electrico

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable			
Mascarilla de Tela			
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DE QUIEN ENTREGA
C.C. 1.129.504.061.

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 01 abril 2025.

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Jimmy Alberto Orjuela.
Área o Dependencia: Palacio de Justicio - Barrancabermeja
Cargo: Ayudante.

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable			
Mascarilla de Tela		X	Cambio por deterioro
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP'S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

Jimmy Alberto Orjuela.
FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo
FIRMA DE QUIEN ENTREGA
C.C. 1.129.504.061

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 01 de abril 2025

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: Aramid Ipaiza Alvarez
Área o Dependencia: Palacio de Justicia - Barrancabermeja
Cargo: Oficial

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable		X	Cambio por deterioro
Mascarilla de Tela		X	Cambio por deterioro
Mascarilla N95			
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 2 de 2

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

Aramid Loaiza A.
FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo
FIRMA DE QUIEN ENTREGA
CC. 1.129.504.061

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA: SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF003	Serie: Formato Entrega EPP´S	Página 1 de 2

De acuerdo al Estatuto Industrial Resolución 02400 de 1979, titulo IV, capitulo I y II.

1. FECHA DE ENTREGA: 01 abril 2025.

2. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellidos: John Brenier Martinez
Área o Dependencia: Palacio de Justicia - Barrancabermeja.
Cargo: Oficial

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Elemento de protección personal	Primera vez	Reposición	Observaciones
Gafas de seguridad		X	Cambio por deterioro
Careta (Protección facial)			
Mascarilla desechable			
Mascarilla de Tela		X	Cambio por deterioro
Mascarilla N95		X	Cambio por deterioro
Mascarilla P95			
Botas de seguridad con puntera			
Zapatos de laboratorio			
Guantes de caucho			
Guante de Nylon – nitrilo- látex		X	Cambio por deterioro
Protector auditivo			
Respiradores			
Gorros desechables			
Casco con barbuquejo			
Botas dieléctricas			
Botas de caucho			
Arnés multipropósito			
Eslinga con sistema de absorción			
Adaptador de anclaje portátil			
Ascendedor			
Descendedor			
Delantal antifluidos			
Mosquetones			

Guantes de Nylon 13 recubiertos en poliuretano "Facil Flex IV" Zubi-ola			
Otro. ¿Cuál?			

John Martínez
FIRMA DEL TRABAJADOR

Manuel Agudelo
FIRMA DE QUIEN ENTREGA
C.C. 1.129-504-061

Declaro haber recibido gratuitamente por parte de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, el material descrito para uso exclusivo de las tareas que me fueron atribuidas. Declaro también estar consciente de las normas de utilización, limpieza, conservación, cuidados y restitución.

Me comprometo a cuidar el equipo y a reemplazarlo de acuerdo a las instrucciones recibidas por parte del personal del área de seguridad y salud en el trabajo y mi jefe inmediato.

Hago constar que estoy informado de que, si el equipo se debe reponer por descuido o mal manejo, debo asumir el costo del elemento de protección para su reposición.

LA UTILIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES OBLIGATORIA; SEA EN SU JORNADA LABORAL O EN LA EJECUCIÓN DE TAREAS QUE REQUIERAN DEL EQUIPO

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

Código: CCF002	Serie: Hoja de Asistencia	Página 1 de 1

REPORTE DE ASISTENCIA

Proyecto de:	BGA 055 de 2024.	Fecha de la reunión:	01 abril 2025.
Moderador:	Manuel Arguello.	Lugar:	Palacio de Justicia - Barrancabermeja.
Cargo:	Hseq	Tema:	Reporte de asistencia

#	Nombre	Cargo	Empresa	# de Identificación	Firma
1	Kevin villa M	Ing-Apoyo.	Construambiental.	1.193.444.921	
2	John Breiner Martinez	Oficial	Construambiental	13.857.782	John Martinez
3	Aramid Loaiza Alvarez.	Oficial	Construambiental	71.337.108	Aramid Loaiza A.
4	Jiminy Alberto Orjuela.	Ayudante	Construambiental	1098196097	Jimmi Alberto orjuela.
5	Jaime merodz	Electrico	Construambiental	91.349.172.	
6	Jorge Orozco Patiño	Aux. electrico	Construambiental	1.096.199948	Jorge Orozco.
7	Jose Gonzalez Olivella.	Residente de obra	Construambiental.	1.065 646798	Jose D Gonzalez.
8					
9					

PROYECTOS E INVERSIONES EL PARQUE S.A.
Nit. 900.111.586-5
R.L. GUSTAVO ADOLFO MANTILLA OVIEDO
Carrera 37 # 52 - 43 Of 401
Tel: 6455295
proinpark.sa@gmail.com
Bucaramanga, Santander

CONSTANCIA DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN No. BOT364-2464

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR	
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	
Gestor	DISPOSICIÓN FINAL
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR	
Número único asignado para el generador por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	
Nombre o razón social	CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
Documento de identificación o NIT	901.544.043-1
Representante Legal	JOSE ANTONIO FERNANDEZ OÑATE
Dirección domicilio	CARRERA 43 No. 45 – 68, BARRANQUILLA
Teléfono	3104959618
Correo electrónico	construambientaldecolombia@hotmail.com
Dirección de generación de RCD	CALLE 35 No. 16 – 24 / PALACIO DE JUSTICIA BUCARAMANGA
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición – RCD susceptibles de aprovechamiento:	
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	15,8 t
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	
Total RCD recibidos (t)	15,8 t
Fecha de recepción de los RCD	30 DE ABRIL DEL 2025

GUSTAVO ADOLFO MANTILLA OVIEDO
Representante Legal
Nit. 900.111.586-5

Nota: 1m3 equivale a 1,6t
Certificado ajustado a la Resolución 1257 de 2021

Escaneado con CamScanner

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA SAS identificado(a) con NIT 9015440431 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA AHORROS No. 221229438 desde el 08 de junio de 2022, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 27 de junio de 2025, a solicitud del!interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,



Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogota

CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

SEÑORES:

Rama Judicial – Dirección Seccional de Administración Judicial de Bucaramanga

REFERENCIA: PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 CONTRATO DE OBRA No. BGA-055-2024

OBJETO: CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE BUCARAMANGA, LA OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD."

Yo, KATERINE BARROS PEREZ, identificado con cédula de ciudadanía No 1.082.894.582 de Santa Marta, magdalena portadora de la Tarjeta Profesional No. T.P. 173266-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA SAS identificada con NIT. 901544043-1 manifiesto bajo la gravedad del juramento que el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Articulo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que la empresa se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en barranquilla, a los 27 días del mes de junio de 2025.

KATERINE BARROS PEREZ
REVISOR FISCAL
T.P. 173266-T

Cra 43 # 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

KATERINE BARROS PEREZ

CONTADOR PÚBLICO









Katherine Barros Pérez
Contador Público
T.P. 173266-T

NO COPIA

Cll 8 No. 2-99 Ofic 302 Edificio Ciclo Gomez
Cel: 300 634 4675 – e-mail: k_barros01@hotmail.com
El Banco Magdalena

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

C D 0 C 7 A 7 5 0 5 6 A F 0 1 8

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **KATERINE BARROS PEREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1082894582 de SANTA MARTA (MAGDALENA) Y Tarjeta Profesional No 173266-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración
JudicialBucaramanga – Santander

EL INGENIERO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, ENCARGADO DEL PROCESO DE INFRAESTRUCTURA y EL COORDINADOR DEL ÁREA ADMINISTRATIVA

HACEN CONSTAR:

Que mediante Contrato No. BGA-055-2024 cuyo objeto es: "*OBRA CIVIL POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE BARRANCABERMEJA Y BUCARAMANGA, EN LAS CANTIDADES Y CALIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD"* se realizaron las actividades avaladas y aprobadas en el ACTA PARCIAL N°2 por concepto de **REPARACIONES** (cuyo periodo de ejecución fue "DESDE: 16/03/2025 HASTA:30/04/2025 por la suma de CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON VEINTIÚN CENTAVOS MCTE ($148.231.879,21) incluido IVA, AIU y demás erogaciones de ley, con cargo a la unidad ejecutora 02, según oferta económica.

Se expide en Bucaramanga de conformidad con lo previsto en el Manual de Políticas Contables para el Consejo Superior de la Judicatura, con destino al Área Financiera, a los veintisiete (27) días del mes de junio de 2025.

LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS
Encargado del Proceso de
Infraestructura Física y Apoyo
Técnico a La Supervisión

LUIS JERONIMO CARRILLO GOMEZ
Coordinador Área Administrativa