ARMADA DE COLOMBIA – DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL
PONENCIA MODIFICACIÓN PRORROGA DEL CONTRATO Y MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO

DE:	SUPERVISOR DEL CONTRATO	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DE 2025
PARA:	JDIVADM	COPIA:	JSECONT

CONTRATO No. 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025 CELEBRADO CON CONSORCIO PH

1. RESUMEN GENERAL	
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO – CORRECTIVO Y ADECUACIONES A TODO COSTO DE LAS INSTALACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ	
SUPERVISOR-INTERVENTOR (GRADO, NOMBRE, CC, UNIDAD A/B, TELÉFONO)	TF PARDO PARDO BRANDON CC: 1.140.831.070 DMBOG CELULAR: 3225023293
FECHA FIRMA CONTRATO	23/10/2025
FECHA INICIO DE EJECUCIÓN	28/10/2025
PLAZO EJECUCIÓN INICIAL	22/12/2025
PLAZO EJECUCIÓN FINAL	22/12/2025
VALOR CONTRATO INICIAL	SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS ($ 767.803.473,51), incluido IVA, AIU y las demás erogaciones que correspondan, de conformidad.
VALOR CONTRATO FINAL	SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS ($ 767.803.473,51), incluido IVA, AIU y las demás erogaciones que correspondan, de conformidad.

2. MODIFICACIONES REALIZADAS		
ADICIÓN	**FECHA MODIFICACIÓN**	N/A
	VALOR ADICIÓN SOLICITADA	N/A
	VALOR AL QUE ASCIENDE EL CONTRATO	N/A
	FECHA MODIFICACIÓN	N/A
	VALOR ADICIÓN SOLICITADA	N/A

	VALOR AL QUE ASCIENDE EL CONTRATO	N/A
PRORROGA	FECHA MODIFICACIÓN	N/A
	OBJETO MODIFICACIÓN	N/A
	NUEVO PLAZO EJECUCIÓN SOLICITADO	N/A
MODIFICACIÓN DEL ANEXO TÉCNICO	FECHA MODIFICACIÓN	N/A
	OBJETO MODIFICACIÓN	N/A
SUSPENSIÓN DEL CONTRATO	FECHA MODIFICACIÓN	N/A
	OBJETO MODIFICACIÓN	N/A
OTRAS MODIFICACIONES (SUSPENSION, CESION, ETC.)	FECHA MODIFICACIÓN	N/A
	OBJETO MODIFICACIÓN	N/A

3. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

En cumplimiento de lo establecido en la Resolución No. 4130 de 2022, "Por la cual se adopta el Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional y sus Unidades Ejecutoras", y en ejercicio de las funciones de supervisión contractual, se presenta la presente ponencia técnica y administrativa que sustenta la necesidad de prorrogar el plazo de ejecución del contrato de la referencia.

La Dirección de Sanidad de la Armada Nacional tiene como misión "coordinar la atención integral en salud acuerdo a la gestión del Riesgo, fundamentada en la atención primaria a través de la promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y paliación, con el objetivo de mantener la aptitud psicofísica del personal militar activo y mejorar las condiciones de salud de los afiliados y beneficiarios del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares por medio de sus Establecimientos de Sanidad"..

Por lo anterior, el Dispensario Médico Nivel II Bogotá (DMBOG), adscrito a la Dirección de Sanidad Naval de la Armada Nacional, tiene como misión brindar una atención integral en salud al personal militar en servicio activo, sus beneficiarios y demás usuarios autorizados. Para cumplir con este propósito de manera oportuna, eficiente y segura, es indispensable contar con una infraestructura física en óptimas condiciones que garantice la continuidad de la prestación de los servicios de salud, el bienestar de los pacientes y las condiciones adecuadas para el desempeño del personal médico y administrativo.

Es importante señalar que, la infraestructura de DMBOG, como parte de la red de sanidad de la Armada Nacional, requiere de mantenimientos periódicos que garanticen condiciones físicas adecuadas para la prestación del servicio de salud

En este sentido, el día 23 de octubre de 2025 se suscribió el contrato No. **112-ARC-DISAN-DMBOG-2025,** con la firma CONSORCIO PH, cuyo objeto es el MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO Y ADECUACIONES A TODO COSTO DE LAS INSTALACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ, pactando como plazo de ejecución el día 22 de diciembre de 2025. Así mismo, el día 30 de octubre de 2025, se reunieron las partes, con el fin de dar inicio al contrato en mención, donde se pactaron aspectos como el alcance del contrato, cronograma de actividades, puntos de control, riesgos, etc. los cuales obran en acta No. 001 de fecha 30 de octubre de 2025.

A la fecha, el contrato presenta un avance físico aproximado del 64%, no obstante, durante el desarrollo de los trabajos y como parte del control técnico de la obra, se realizaron replanteos y verificaciones de campo de manera conjunta entre la supervisión del contrato y el Residente de Obra. Como resultado de dichas verificaciones, se identificó la necesidad de efectuar un balance de mayores y menores cantidades de obra, debido a que algunas partidas requieren incrementos en sus metrados para garantizar la correcta ejecución técnica y el cumplimiento de los objetivos del proyecto, mientras que otras presentan reducciones respecto a lo inicialmente previsto. Estas variaciones no alteran el objeto del contrato, pero sí resultan indispensables para asegurar la funcionalidad, calidad y seguridad de la obra.

Estas modificaciones obedecen a condiciones técnicas no identificables en la etapa precontractual, propias de la naturaleza del contrato de obra, y están orientadas a garantizar la funcionalidad, seguridad y correcta terminación de las áreas intervenidas, especialmente en zonas asistenciales críticas del establecimiento de salud, así como a promover la eficiencia en el uso de los recursos públicos, asegurando su adecuada optimización y evitando reprocesos o gastos innecesarios.

Como resultado de las verificaciones técnicas y evaluaciones realizadas durante la ejecución de la obra, se determinó la necesidad de efectuar un ajuste en las cantidades de algunos ítems contractuales, mediante la reducción de metrados en aquellas actividades que, de acuerdo con las condiciones reales observadas en campo, no resultan críticas para la funcionalidad ni la operatividad de las áreas intervenidas.

Dichas reducciones permiten reorientar las cantidades hacia otros ítems que requieren incrementos, los cuales son indispensables para garantizar la adecuada ejecución de los trabajos de mantenimiento y el cumplimiento integral del objeto contractual. Este balance de mayores y menores cantidades se realiza sin afectar el correcto funcionamiento de los espacios intervenidos, asegurando que las actividades priorizadas contribuyan de manera directa a la calidad, durabilidad y correcta prestación del servicio, en concordancia con los criterios técnicos y los principios de eficiencia en la utilización de los recursos.

Así mismo, se evidenció la necesidad de efectuar ajustes de mayores cantidades en algunos ítems, los cuales serán ejecutados en áreas diferentes a las inicialmente referenciadas en el anexo técnico. Esta redistribución espacial obedece a las condiciones reales identificadas en sitio y tiene como finalidad atender de manera más efectiva las necesidades de mantenimiento, los cuales se justifican a continuación:

Ítem 1.1.6 – Pintura acrílica de alta asepsia

El Ítem 1.1.6, denominado: **"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA DE ALTA ASEPSIA, TRES (3) MANOS, INCLUYE RESANE CON ESTUCO PLÁSTICO, LIJADO, PROTECCIÓN DE ÁREAS CON PLÁSTICO Y/O CARTÓN CORRUGADO, HERRAMIENTA MENOR, CONSUMIBLES Y ANDAMIOS, PARA CONSULTORIOS, SALAS DE CIRUGÍA, SALA DE RAYOS X, SALA DE RESONANCIA, ECOGRAFÍA Y DEMÁS ÁREAS HOSPITALARIAS. NO INCLUYE MOVIMIENTO DE MOBILIARIO NI EQUIPOS (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)"**, contempla una cantidad total de 2.800 m², correspondiente a consultorios ubicados en los pisos tercero, cuarto y quinto del Dispensario Médico Nivel II Bogotá.

No obstante, las cantidades inicialmente previstas para este ítem no serán ejecutadas, teniendo en cuenta que, tras las evaluaciones técnicas realizadas en campo, se determinó que su intervención no resulta prioritaria frente a otras actividades directamente asociadas al cumplimiento del objeto contractual y a la funcionalidad de la obra. En este sentido, y con el fin de optimizar la asignación de recursos, se considera técnicamente viable redistribuir dichas cantidades hacia ítems que requieren mayores metrados para asegurar la correcta ejecución de las obras, garantizando así la calidad, operatividad y el adecuado desarrollo del proyecto, en concordancia con los principios de eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos públicos.

En consecuencia, y atendiendo los principios de economía, planeación y responsabilidad, la ejecución de este ítem se limitará únicamente a la aplicación de la pintura en los cuartos de bodegas de la Fuerza Aérea y en el cuarto del taller biomédico, ubicados en el sótano del Dispensario Médico, con un área total aproximada de 404,45 m², ajuste que se refleja en el correspondiente balance de mayores y menores cantidades.

Ítem 1.8.10 – Suministro, instalación, conexión, pruebas y puestas en servicio tomacorriente doble monofásica.

El Ítem 1.8.10, denominado: **"SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTAS EN SERVICIO TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA, 120 V, INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4", CABLEADO 2X12 + 1X12T AWG-THHN, CABLE, COBRE, INCLUYE CAJA DE PASO Y DE SALIDA (CANTIDADES Y LONGITUDES ACUERDO PLANO), TERMINALES, SOPORTES, CONSUMIBLES Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO"**, contempla una cantidad total de dos (02) unidades, prevista para su instalación en el pantry del 5to piso.

Sin embargo, durante las verificaciones técnicas realizadas en campo, se identificó la necesidad de incrementar en **una (1) unidad** la cantidad correspondiente a este ítem, originalmente previsto para el pantry del quinto piso del Dispensario Médico Nivel II Bogotá, con el fin de atender los requerimientos funcionales del consultorio 414-A.

Este ajuste resulta necesario para garantizar la adecuada dotación eléctrica del consultorio, permitiendo el correcto funcionamiento de los equipos y actividades propias del espacio, sin modificar el alcance del objeto contractual. En consecuencia, se considera procedente el aumento de la cantidad del ítem mencionado, en atención a las condiciones reales verificadas en sitio y a la correcta operatividad de las áreas intervenidas.

Ítem 1.10.4 – Pintura tipo 1 en zonas de humedad (cielo raso)

El Ítem 1.10.4, denominado: "**SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 1, UNO (1) A TRES (3) MANOS, ZONA HUMEDAD, PARA CIELO RASO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN**", contempla una cantidad total de 330 m², correspondiente a la pintura de cielos rasos en áreas de baños del Dispensario Médico.

No obstante, tras las evaluaciones técnicas realizadas en campo, se evidenció que resulta más conveniente priorizar la ejecución de esta actividad en las áreas correspondientes a los cuartos de conductores, cuarto de descanso del área de ingeniería y área de informática, ubicadas en el sótano del Dispensario Médico, las cuales presentan un mayor nivel de deterioro. En tal sentido, se considera técnicamente procedente reorientar las cantidades previstas hacia dichas áreas, a fin de atender de manera oportuna las condiciones físicas existentes y asegurar mejores condiciones de funcionalidad y conservación de los espacios intervenidos. Lo cual equivale a un área total aproximada de 197,01 m², ajuste que igualmente se ve reflejado en el balance de mayores y menores cantidades.

Consideración final de las observaciones

Las observaciones anteriormente descritas no constituyen modificaciones al objeto contractual, sino ajustes técnicos propios de un contrato de obra a precios unitarios, derivados de condiciones reales identificadas durante la ejecución, los cuales permiten optimizar los recursos disponibles y garantizar la correcta funcionalidad de las áreas intervenidas.

Estos ajustes, sumados al incremento de cantidades en otros ítems y a las actividades pendientes de culminar, inciden directamente en el cronograma de ejecución, reforzando la necesidad de la prórroga en tiempo sin que ello implique adición presupuestal, lo cual fue solicitado por el contratista CONSORCIO PH a través de oficio de fecha 22 de diciembre de 2025, donde solicita que el plazo de ejecución sea prorrogado hasta el día 26 de diciembre de 2025.

En virtud de lo anterior, y con el fin de:

- Garantizar la correcta y completa ejecución del objeto contractual
- Permitir la culminación de las actividades ajustadas en cantidades
- Asegurar la calidad técnica de los trabajos ejecutados
- Evitar riesgos técnicos, administrativos y contractuales
- Llevar la ejecución contractual a reserva presupuestal para la vigencia siguiente

Se considera técnica, administrativa y contractualmente procedente aprobar una prórroga en tiempo del Contrato No. 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025 hasta el día 26 de diciembre de 2026, sin adición de valor, manteniendo las condiciones económicas inicialmente pactadas.

Así mismo, los ajustes realizados se encuentran debidamente reflejados en el balance de mayores y menores cantidades, el cual evidencia de manera clara las cantidades iniciales, los incrementos, las disminuciones y las cantidades finales ajustadas, garantizando la transparencia y trazabilidad de las modificaciones realizadas dentro del alcance del contrato.

CONTRATO 112				BALANCE				ACTUALIZADO	
ITEM	CANT	VALOR UNIT	VALOR PARCIAL	MENOR CANT	VALOR	MAYOR CANT	VALOR	CANT	VALOR
1.1.1	25	$ 108.685,00	$ 2.717.125	0	$ -	8	$ 869.480,00	33	$ 3.586.605

1.1.2	25	$ 385.499,00	$ 9.637.475	0	$ -	0	$ -	25	$ 9.637.475
1.1.3	22	$ 240.263,00	$ 5.285.786	0,38	$ 91.299,94	0	$ -	21,62	$ 5.194.486
1.1.4	10	$ 319.631,00	$ 3.196.310	0	$ -	0	$ -	10	$ 3.196.310
1.1.5	60	$ 22.746,00	$ 1.364.760	57	$ 1.296.522,00	0	$ -	3	$ 68.238
1.1.6	2800	$ 44.753,00	$ 125.308.400	2395,55	$ 107.208.049,15	0	$ -	404,45	$ 18.100.351
1.2.1	5	$ 38.217,00	$ 191.085	0	$ -	0,51	$ 19.490,67	5,51	$ 210.576
1.2.2	2	$ 4.639,00	$ 9.278	0	$ -	3,2	$ 14.844,80	5,2	$ 24.123
1.2.3	1	$ 10.270,00	$ 10.270	0	$ -	1	$ 10.270,00	2	$ 20.540
1.2.4	6	$ 24.620,00	$ 147.720	0	$ -	0,6	$ 14.772,00	6,6	$ 162.492
1.2.5	1	$ 79.419,00	$ 79.419	0	$ -	1	$ 79.419,00	2	$ 158.838
1.2.6	1	$ 50.326,00	$ 50.326	0	$ -	1	$ 50.326,00	2	$ 100.652
1.2.7	1	$ 31.411,00	$ 31.411	1	$ 31.411,00	0	$ -	0	$ -
1.2.8	1	$ 520.216,00	$ 520.216	0	$ -	1	$ 520.216,00	2	$ 1.040.432
1.2.9	1	$ 525.520,00	$ 525.520	0	$ -	1	$ 525.520,00	2	$ 1.051.040
1.2.10	1	$ 73.576,00	$ 73.576	0	$ -	1	$ 73.576,00	2	$ 147.152
1.2.11	2	$ 196.556,00	$ 393.112	0	$ -	2,32	$ 456.009,92	4,32	$ 849.122
1.2.12	1	$ 345.269,00	$ 345.269	0	$ -	1	$ 345.269,00	2	$ 690.538
1.2.13	5	$ 24.703,00	$ 123.515	5	$ 123.515,00	0	$ -	0	$ -
1.2.14	100	$ 50.652,00	$ 5.065.200	78,9	$ 3.996.442,80	0	$ -	21,1	$ 1.068.757
1.3.1	22	$ 309.795,00	$ 6.815.490	0	$ -	0	$ -	22	$ 6.815.490
1.4.1	550	$ 98.282,00	$ 54.055.100	0	$ -	0	$ -	550	$ 54.055.100
1.4.2	100	$ 4.573,00	$ 457.300	63	$ 288.099,00	0	$ -	37	$ 169.201
1.5.1	200	$ 24.703,00	$ 4.940.600	99,29	$ 2.452.760,87	0	$ -	100,71	$ 2.487.839
1.5.2	30	$ 20.874,00	$ 626.220	0	$ -	70,71	$ 1.476.000,54	100,71	$ 2.102.221
1.5.3	500	$ 65.540,00	$ 32.770.000	0	$ -	6,15	$ 403.071,00	506,15	$ 33.173.071
1.6.1	90	$ 12.822,00	$ 1.153.980	0	$ -	217,73	$ 2.791.734,06	307,73	$ 3.945.714
1.6.2	3	$ 98.282,00	$ 294.846	0,6	$ 58.969,20	0	$ -	2,4	$ 235.877
1.6.3	33	$ 45.279,00	$ 1.494.207	0	$ -	0	$ -	33	$ 1.494.207
1.6.4	100	$ 65.540,00	$ 6.554.000	0	$ -	153,48	$ 10.059.079,20	$ 253,48	$ 16.613.079
1.6.5	100	$ 30.341,00	$ 3.034.100	9	$ 273.069,00	0	$ -	91	$ 2.761.031
1.6.6	13	$ 36.226,00	$ 470.938	0	$ -	0	$ -	13	$ 470.938
1.7.1	44	$ 196.556,00	$ 8.648.464	20,22	$ 3.974.362,32	0	$ -	23,78	$ 4.674.102
1.7.2	22	$ 245.693,00	$ 5.405.246	19,72	$ 4.845.065,96	0	$ -	2,28	$ 560.180
1.7.3	1	$ 51.454,00	$ 51.454	0	$ -	0	$ -	1	$ 51.454
1.7.4	1	$ 393.102,00	$ 393.102	0	$ -	0	$ -	1	$ 393.102
1.7.5	31	$ 345.269,00	$ 10.703.339	0	$ -	0	$ -	31	$ 10.703.339
1.7.6	2	$ 111.110,00	$ 222.220	0	$ -	0	$ -	2	$ 222.220

1.7.7	5	$ 221.321,00	$ 1.106.605	0	$ -	0	$ -	5	$ 1.106.605
1.8.1	6	$ 226.051,00	$ 1.356.306	2,37	$ 535.740,87	0	$ -	3,63	$ 820.565
1.8.2	4	$ 12.807,00	$ 51.228	0	$ -	0	$ -	4	$ 51.228
1.8.3	1	$ 196.120,00	$ 196.120	0	$ -	0	$ -	1	$ 196.120
1.8.4	1	$ 923.705,00	$ 923.705	0	$ -	0	$ -	1	$ 923.705
1.8.5	1	$ 440.634,00	$ 440.634	0	$ -	0	$ -	1	$ 440.634
1.8.6	1	$ 189.199,00	$ 189.199	0	$ -	0	$ -	1	$ 189.199
1.8.7	4	$ 38.217,00	$ 152.868	0,91	$ 34.777,47	0	$ -	3,09	$ 118.091
1.8.8	4	$ 36.033,00	$ 144.132	0	$ -	23	$ 828.759,00	27	$ 972.891
1.8.9	1	$ 259.817,00	$ 259.817	0	$ -	0	$ -	1	$ 259.817
1.8.10	2	$ 215.647,00	$ 431.294	0	$ -	1	$ 215.647,00	3	$ 646.941
1.8.11	1	$ 14.592,00	$ 14.592	0	$ -	0	$ -	1	$ 14.592
1.8.12	1	$ 449.830,00	$ 449.830	0	$ -	0	$ -	1	$ 449.830
1.8.13	0,5	$ 20.587,00	$ 10.294	0,13	$ 2.676,31	0	$ -	0,37	$ 7.617
1.8.14	5	$ 35.366,00	$ 176.830	0	$ -	2,26	$ 79.927,16	7,26	$ 256.757
1.8.15	5	$ 26.733,00	$ 133.665	2,92	$ 78.060,36	0	$ -	2,08	$ 55.605
1.8.16	30	$ 22.373,00	$ 671.190	0	$ -	3,3	$ 73.830,90	33,3	$ 745.021
1.9.1	8	$ 226.051,00	$ 1.808.408	0	$ -	13,5	$ 3.051.688,50	21,5	$ 4.860.097
1.9.2	7	$ 12.807,00	$ 89.649	0	$ -	10,84	$ 138.827,88	17,84	$ 228.477
1.9.3	5	$ 38.217,00	$ 191.085	0,96	$ 36.688,32	0	$ -	4,04	$ 154.397
1.9.4	3	$ 4.639,00	$ 13.917	0	$ -	4,34	$ 20.133,26	7,34	$ 34.050
1.9.5	3	$ 24.620,00	$ 73.860	0	$ -	1,84	$ 45.300,80	4,84	$ 119.161
1.9.6	1	$ 79.419,00	$ 79.419	0	$ -	0	$ -	1	$ 79.419
1.9.7	1	$ 50.326,00	$ 50.326	0	$ -	0	$ -	1	$ 50.326
1.9.8	1	$ 520.216,00	$ 520.216	0	$ -	0	$ -	1	$ 520.216
1.9.9	1	$ 525.520,00	$ 525.520	0	$ -	0	$ -	1	$ 525.520
1.9.10	1	$ 73.576,00	$ 73.576	0	$ -	0	$ -	1	$ 73.576
1.9.11	1	$ 449.830,00	$ 449.830	0	$ -	0	$ -	1	$ 449.830
1.9.12	0,5	$ 20.587,00	$ 10.294	0,13	$ 2.676,31	0	$ -	0,37	$ 7.617
1.9.13	1	$ 245.154,00	$ 245.154	0	$ -	0	$ -	1	$ 245.154
1.9.14	1	$ 238.881,00	$ 238.881	0	$ -	1,63	$ 389.376,03	2,63	$ 628.257
1.9.15	1	$ 393.102,00	$ 393.102	0	$ -	0	$ -	1	$ 393.102
1.9.16	1	$ 345.269,00	$ 345.269	0	$ -	0	$ -	1	$ 345.269
1.9.17	1	$ 209.047,00	$ 209.047	0	$ -	0	$ -	1	$ 209.047
1.9.18	50	$ 50.652,00	$ 2.532.600	0	$ -	74,75	$ 3.786.237,00	124,75	$ 6.318.837
1.9.19	18	$ 26.733,00	$ 481.194	0	$ -	50,11	$ 1.339.590,63	68,11	$ 1.820.785
1.9.20	0,1	$ 618.471,00	$ 61.847	0	$ -	0	$ -	0,1	$ 61.847
1.10.1	1	$ 134.699,00	$ 134.699	0	$ -	0	$ -	1	$ 134.699
1.10.2	8	$ 245.693,00	$ 1.965.544	8	$ 1.965.544,00	0	$ -	0	$ -

1.10.3	22	$ 196.556,00	$ 4.324.232	0	$ -	16,92	$ 3.325.727,52	38,92	$ 7.649.960
1.10.4	330	$ 26.779,00	$ 8.837.070	132,99	$ 3.561.339,21	0	$ -	197,01	$ 5.275.731
1.11.1	200	$ 42.782,00	$ 8.556.400	0	$ -	200	$ 8.556.400,00	400	$ 17.112.800
1.12.1	850	$ 11.491,00	$ 9.767.350	0	$ -	224,39	$ 2.578.465,49	1074,39	$ 12.345.815
1.12.2	130	$ 20.603,00	$ 2.678.390	70,67	$ 1.456.014,01	0	$ -	59,33	$ 1.222.376
1.12.3	50	$ 31.963,00	$ 1.598.150	17,27	$ 552.001,01	0	$ -	32,73	$ 1.046.149
1.12.4	200	$ 12.459,00	$ 2.491.800	0	$ -	573,54	$ 7.145.734,86	773,54	$ 9.637.535
1.12.5	30	$ 74.725,00	$ 2.241.750	12	$ 896.700,00	0	$ -	18	$ 1.345.050
1.12.6	10	$ 112.420,00	$ 1.124.200	2	$ 224.840,00	0	$ -	8	$ 899.360
1.12.7	7	$ 437.965,00	$ 3.065.755	7	$ 3.065.755,00	0	$ -	0	$ -
1.12.8	3	$ 891.205,00	$ 2.673.615	0	$ -	0	$ -	3	$ 2.673.615
1.12.9	2	$ 590.993,00	$ 1.181.986	0	$ -	0	$ -	2	$ 1.181.986
1.13.1	20	$ 15.707,00	$ 314.140	7,87	$ 123.614,09	0	$ -	12,13	$ 190.526
1.13.2	10	$ 48.877,00	$ 488.770	0,5	$ 24.438,50	0	$ -	9,5	$ 464.332
1.13.3	18	$ 64.586,00	$ 1.162.548	18	$ 1.162.548,00	0	$ -	0	$ -
1.13.4	6	$ 63.373,00	$ 380.238	0	$ -	2	$ 126.746,00	8	$ 506.984
1.13.5	6	$ 49.030,00	$ 294.180	0	$ -	0	$ -	6	$ 294.180
1.13.6	2	$ 83.668,00	$ 167.336	0	$ -	0	$ -	2	$ 167.336
1.13.7	6	$ 34.605,00	$ 207.630	4	$ 138.420,00	0	$ -	2	$ 69.210
1.14.1	3	$ 88.112,00	$ 264.336	0	$ -	0	$ -	3	$ 264.336
1.14.2	3	$ 68.584,00	$ 205.752	0	$ -	0	$ -	3	$ 205.752
1.14.3	100	$ 58.521,00	$ 5.852.100	80,9	$ 4.734.348,90	0	$ -	19,1	$ 1.117.751
1.14.4	50	$ 87.777,00	$ 4.388.850	0	$ -	30,4	$ 2.668.420,80	80,4	$ 7.057.271
1.16.1	105	$ 41.164,00	$ 4.322.220	26,6	$ 1.094.962,40	0	$ -	78,4	$ 3.227.258
1.16.2	90	$ 112.596,00	$ 10.133.640	11,6	$ 1.306.113,60	0	$ -	78,4	$ 8.827.526
1.17.1	5	$ 533.049,00	$ 2.665.245	0	$ -	0	$ -	5	$ 2.665.245
1.17.2	18	$ 31.811,00	$ 572.598	0,77	$ 24.494,47	0	$ -	17,23	$ 548.104
1.18.1	50	$ 295.076,00	$ 14.753.800	18,6	$ 5.488.413,60	0	$ -	31,4	$ 9.265.386
1.19.1	1	$ 1.214.132,00	$ 1.214.132	0	$ -	0	$ -	1	$ 1.214.132
1.19.2	1	$ 3.379.811,00	$ 3.379.811	0	$ -	0	$ -	1	$ 3.379.811
1.19.3	12	$ 534.958,00	$ 6.419.496	12	$ 6.419.496,00	0	$ -	0	$ -
1.20.2	280	$ 7.276,00	$ 2.037.280	246,64	$ 1.794.552,64	0	$ -	33,36	$ 242.727
1.20.3	140	$ 10.908,00	$ 1.527.120	119,72	$ 1.305.905,76	0	$ -	20,28	$ 221.214
1.20.4	4	$ 932.534,00	$ 3.730.136	4	$ 3.730.136,00	0	$ -	0	$ -
1.20.5	6	$ 627.368,00	$ 3.764.208	0	$ -	0	$ -	6	$ 3.764.208
1.21.1	36	$ 315.818,00	$ 11.369.448	0	$ -	0	$ -	36	$ 11.369.448
1.21.2	36	$ 73.434,00	$ 2.643.624	0	$ -	0	$ -	36	$ 2.643.624

1.21.3	36	$ 104.528,00	$ 3.763.008	0	$ -	0	$ -	36	$ 3.763.008
1.21.4	5	$ 131.460,00	$ 657.300	4	$ 525.840,00	0	$ -	1	$ 131.460
1.22.1	35	$ 14.592,00	$ 510.720	0	$ -	35	$ 510.720,00	70	$ 1.021.440
1.22.2	20	$ 25.063,00	$ 501.260	0	$ -	0	$ -	20	$ 501.260
1.22.3	50	$ 33.294,00	$ 1.664.700	0	$ -	0	$ -	50	$ 1.664.700
1.22.4	10	$ 211.618,00	$ 2.116.180	0	$ -	3	$ 634.854,00	13	$ 2.751.034
1.23.1	4	$ 83.749,00	$ 334.996	0	$ -	0	$ -	4	$ 334.996
1.23.2	4	$ 306.422,00	$ 1.225.688	0	$ -	0	$ -	4	$ 1.225.688
1.23.3	9	$ 83.559,00	$ 752.031	2,2	$ 183.829,80	0	$ -	6,8	$ 568.201
1.23.4	35	$ 16.311,00	$ 570.885	0	$ -	1,6	$ 26.097,60	36,6	$ 596.983
1.23.5	24	$ 17.941,00	$ 430.584	0	$ -	1,87	$ 33.549,67	25,87	$ 464.134
1.23.6	27	$ 226.051,00	$ 6.103.377	9,12	$ 2.061.585,12	0	$ -	17,88	$ 4.041.792
1.23.7	54	$ 35.366,00	$ 1.909.764	18,24	$ 645.075,84	0	$ -	35,76	$ 1.264.688
1.23.8	54	$ 65.540,00	$ 3.539.160	18,24	$ 1.195.449,60	0	$ -	35,76	$ 2.343.710
1.23.9	1	$ 294.829,00	$ 294.829	0	$ -	0	$ -	1	$ 294.829
1.23.10	7	$ 38.837,00	$ 271.859	0	$ -	35,8	$ 1.390.364,60	42,8	$ 1.662.224
1.23.11	13	$ 16.311,00	$ 212.043	13	$ 212.043,00	0	$ -	0	$ -
1.23.12	20	$ 175.286,00	$ 3.505.720	3,2	$ 560.915,20	0	$ -	16,8	$ 2.944.805
2.1.1	5	$ 208.119,00	$ 1.040.595	4	$ 832.476,00	0	$ -	1	$ 208.119
2.2.1	3	$ 20.587,00	$ 61.761	0	$ -	0,12	$ 2.470,44	3,12	$ 64.231
2.2.2	3	$ 4.948,00	$ 14.844	0	$ -	0,085	$ 420,58	3,085	$ 15.265
2.2.3	4	$ 49.145,00	$ 196.580	0,8	$ 39.316,00	0	$ -	3,2	$ 157.264
2.2.4	12	$ 226.051,00	$ 2.712.612	9,43	$ 2.131.660,93	0	$ -	2,57	$ 580.951
2.3.1	65	$ 94.656,00	$ 6.152.640	45,74	$ 4.329.565,44	0	$ -	19,26	$ 1.823.075
2.4.1	2	$ 208.119,00	$ 416.238	1	$ 208.119,00	0	$ -	1	$ 208.119
2.4.2	1	$ 227.038,00	$ 227.038	1	$ 227.038,00	0	$ -	0	$ -
2.4.3	4	$ 196.120,00	$ 784.480	4	$ 784.480,00	0	$ -	0	$ -
2.4.4	5	$ 147.092,00	$ 735.460	5	$ 735.460,00	0	$ -	0	$ -
2.5.1	200	$ 39.292,00	$ 7.858.400	0	$ -	0	$ -	200	$ 7.858.400
2.5.2	1100	$ 10.747,00	$ 11.821.700	0	$ -	0	$ -	1100	$ 11.821.700
2.5.3	21	$ 112.387,00	$ 2.360.127	6,6	$ 741.754,20	0	$ -	14,4	$ 1.618.373
2.6.1	250	$ 19.786,00	$ 4.946.500	159,73	$ 3.160.417,78	0	$ -	90,27	$ 1.786.082
2.6.2	120	$ 35.366,00	$ 4.243.920	117	$ 4.137.822,00	0	$ -	3	$ 106.098
2.6.3	350	$ 145.361,00	$ 50.876.350	12,05	$ 1.751.600,05	0	$ -	337,95	$49.124.750
TOTAL PARCIAL			**$ 563.980.809**		**$188.864.271,03**		**$54.678.367,91**		**$429.794.906**
A	**27%**		$ 152.274.818		$50.993.353,18		$14.763.159,34		$116.044.625
I	**2%**		$ 11.279.616		$ 3.777.285,42		$ 1.093.567,36		$ 8.595.898

U	6%	$ 33.838.849		$ 11.331.856,26		$ 3.280.702,07		$ 25.787.694
IVA	19%	$ 6.429.381		$ 2.153.052,69		$ 623.333,39		$ 4.899.662
TOTAL		$767.803.473,51		$257.119.818,58		$74.439.130,07		$585.122.785

Por otro lado, mediante oficio de fecha 03 de diciembre de 2025 el contratista solicita cambiar la cuenta registrada inicialmente del contrato 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025, por tal motivo, me permito solicitar se modifique y reemplace en la información general que obra en el primero folio del contrato No. 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025, con relación al BANCO, TIPO, y NUMERO DE CUENTA y además se reciban los pagos de los servicios prestados ante EL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ, así:

BANCO	BANCO AV VILLA
TIPO	CUENTA DE AHORROS
No. DE CUENTA	040.136.525
A NOMBRE DE	CONSORCIO PH

4. OBJETO DEL REQUERIMIENTO

Se solicita al señor Teniente de Navío VILORIA VILARETE ELIECER ENRIQUE, Jefe División Administrativa DMBOG modificar el contrato de obra No. 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025 de la siguiente forma:

1. Modificar el anexo técnico inicialmente pactado en el contrato, teniendo en cuenta balance de mayores y menores cantidades.
2. Modificar el plazo de ejecución inicialmente pactado en el contrato, en el sentido de prorrogarlo hasta el día 26 de diciembre de 2025.
3. Modificar la cuenta bancaria registrada en el contrato.

4. SITUACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO	
Valor del contrato:	$767.803.473,51 M/CTE
Porcentaje Ejecutado a la Fecha:	(64%)
Porcentaje Tramitado para Pago:	(0%)

5. RESPALDO PRESUPUESTAL

EL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ, dispone de los recursos correspondientes para efectuar la modificación al Contrato No. **No 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025** suscrito con **CONSORCIO PH**, de conformidad con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal descrito a continuación:

NO. CDP	FECHA	POSICIÓN CATÁLOGO DEL GASTO	RECURSO	SITUACIÓN	CONCEPTO	AFECTADO EN
12025	21-02-2025	C-1505-0100-6-201098-1505031-02	10	CSF	ADQUISICIÓN DE BYS – ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR PRIMARIOS DE BAJA, MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD	$767.803.473,51

6. CONCEPTO DEL SUPERVISOR

Con fundamento en lo anterior y teniendo en cuenta las funciones que me asisten como Supervisor del Contrato obra No. 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025 suscrito con la firma **CONSORCIO PH**, me permito dar mi aval, en el sentido de:

1. Modificar el plazo de ejecución inicialmente pactado en el contrato en el sentido de prorrogarlo hasta el día 26 de diciembre de 2025.
2. Modificar el anexo técnico inicialmente pactado en el contrato, teniendo en cuenta balance de mayores y menores cantidades.
3. Modificar los **DATOS DEL CONTRATISTA- CUENTA BANCARIA**, así: BANCO AV VILLA, CUENTA DE AHORROS No. 040.136.525

7. RECOMENDACIÓN

Así las cosas, respetuosamente me permito someter a consideración del Señor Ordenador del Gasto del Dispensario Médico Nivel II Bogotá, la presente Ponencia para efectuar la segunda modificación al Contrato No. 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025 en los términos antes señalados.

8. ANEXOS

- Oficio de fecha 03 de diciembre de 2025 mediante el cual el contratista solicita la modificación de la cuenta bancaria registrada en el contrato.
- Oficio de fecha 19 de diciembre de 2025, mediante el cual el supervisor solicita la modificación del contrato.
- Oficio de fecha 22 de diciembre de 2025, mediante el cual la contratista acepta la modificación del anexo técnico y solicita la prórroga al plazo de ejecución hasta el día 26 de diciembre de 2025.

Cordialmente,

Capitán de Navío CARMEN MARIA VERGARA MARTINEZ
GERENTE DE PROYECTO

TF PARDO PARDO BRANDON ANTONIO
SUPERVISOR CONTRATO No. 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025

ANEXO 1
TÉCNICO-ECONÓMICO

CONTRATO 112					BALANCE				ACTUALIZADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNIT	VALOR PARCIAL	MENOR CANT	VALOR	MAYOR CANT	VALOR	CANT	VALOR
1.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESPEJO EN CRISTAL BISELADO, FLOTANTE , DE SUPERFICIE PLANA, ESPESOR MÍNIMO DE 6MM. DIMENSIONES 0.60CM X 0.90CM (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	25	$ 108.685,00	$ 2.717.125	0	$ -	8	$ 869.480,00	33	$ 3.586.605
1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLA DESECHABLES PARA MANOS ROLLO CENTER PULL GC, (INCLUYE SUMINISTRO DE TOALLAS DE MANO CENTER PULL X 2 ROLLOS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	25	$ 385.499,00	$ 9.637.475	0	$ -	0	$ -	25	$ 9.637.475
1.1.3	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA DE MADERA AGLOMERADO Y/o SIMILARES, AMBAS CARAS DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)	22	$ 240.263,00	$ 5.285.786	0,38	$ 91.299,94	0	$ -	21,62	$ 5.194.486
1.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIERRA PUERTAS Y/o BRAZO GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PUERTA DE HASTA 100-150 KG, COLOR PLATEADO, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA CON PIÑÓN Y CREMALLERA PARA ALTO TRÁFICO. VELOCIDAD DE CIERRE AJUSTABLE, INCLUYE DOS VÁLVULAS SEPARADAS PARA REGULAR LA VELOCIDAD, FUERZA DE CIERRE Y EL TRANCADO FINAL DE LA PUERTA. ;500.000 CICLOS DE APERTURA, PARA	10	$ 319.631,00	$ 3.196.310	0	$ -	0	$ -	10	$ 3.196.310

	PUERTAS DE HASTA 1.3 MT DE ANCHO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU CORRECTAINSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)										
1.1.5	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTE (INCLUYE: EL ESCARIFICADO DE PAÑETES,VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS , RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	60	$ 22.746,00	$ 1.364.760	57	$ 1.296.522,00	0	$ -	3	$ 68.238	
1.1.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ALTA ASEPSIA, 3 MANOS INCLUYE RESANE CON ESTUCO PLÁSTICO, LIJADO, PROTECCIÓN DE ÁREAS CON PLÁSTICO Y/O CARTÓN CORRUGADO, HERRAMIENTA MENOR, CONSUMIBLES Y ANDAMIOS, PARA CONSULTORIOS, SALAS DE CIRUGÍA, SALA DE RX, SALA DE RESONADOR, ECOGRAFÍA Y TODAS LAS ÁREAS HOSPITALARIAS. NO INCLUYE MOVIMIENTO DE MOBILIARIO NI EQUIPOS, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	2800	$ 44.753,00	$ 125.308.400	2395,55	$ 107.208.049,15	0	$ -	404,45	$ 18.100.351	
1.2.1	PICADA, CORTE Y/O REGATA EN MUROS Y/O PISO (INCLUYE: RETIRO PAÑETE, RETIRO ACABADO, RESANE EN MORTERO Y/O MATERIALES NECESARIOS, PINTURA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE LA OBRA).	5	$ 38.217,00	$ 191.085	0	$ -	0,51	$ 19.490,67	5,51	$ 210.576	
1.2.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA HIDRÁULICA 1/2" DE PVC 21-200 Psi TIPO PAVCO, (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERIA CONEXIONES, ACOPLES, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	2	$ 4.639,00	$ 9.278	0	$ -	3,2	$ 14.844,80	5,2	$ 24.123	
1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" EN PVC PRESIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PAVCO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES, CODOS ,CONEXIÓN RED PRINCIPAL MATERIAL, PEGANTE,CORTES, EMPALMES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	1	$ 10.270,00	$ 10.270	0	$ -	1	$ 10.270,00	2	$ 20.540	
1.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA SANITARIA Ø2" PVC TIPO PAVCO (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERÍA CONEXIONES, ACOPLES, CORTES, EMPALMES, CONEXIÓN A TUBERIA PRINCIPAL, PEGANTE Y LOS ACCESORIOS Y/o INSUMOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	6	$ 24.620,00	$ 147.720	0	$ -	0,6	$ 14.772,00	6,6	$ 162.492	
1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO/ DRENAJE 2" EN PVC SANITARIA MEJOR O IGUAL CALIDAD A PAVCO (INCLUYE: PASANTE, TUBERÍA Y ACCESORIOS, SOPORTERÍA)	1	$ 79.419,00	$ 79.419	0	$ -	1	$ 79.419,00	2	$ 158.838	

1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO PARA VÁLVULA DE REGISTRO/PASO DE 1/2". (INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE, VALVULA DE REGISTRO/PASO PARA 1/2" DE PALANCA DE MAYOR O IGUAL CALIDAD A SENA FABRICADO EN LATON, TUBERIAS, ACCESORIOS, TEFLON, CODOS, UNIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	1	$ 50.326,00	$ 50.326	0	$ -	1	$ 50.326,00	2	$ 100.652
1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE REGISTRO EN PVC, MARCO, DIMENSIONES 0.25X0.25 CM (INCLUYE CORTE, ADECUACIÓN Y ALISTAMIENTO DE MURO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1	$ 31.411,00	$ 31.411	1	$ 31.411,00	0	$ -	0	$ -
1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR FREE BLANCO TIPO CORONA DE IGUAL O MAYOR CALIDAD REF 003891001, INSTALADO EN CONSULTORIO MÉDICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, SIFÓN, LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH DE MESA, METÁLICA CROMADA, SIMILAR O MEJOR A MARCA CORONA. REF. 2144 , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN 1000 ML EN ACERO INOXIDABLE DE DIMENSIONES 12.3 CM X 6 CM X 20.3 CM . (INCLUYE, MANGUERAS, CONEXIONES Y EMPALMES, ACCESORIOS DE ANCLAJE, INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIO PARA SU INSTALACIÖN Y CORRECTO FUNCIONAMENTO)	1	$ 520.216,00	$ 520.216	0	$ -	1	$ 520.216,00	2	$ 1.040.432
1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLA DESECHABLES PARA MANOS ROLLO CENTER PULL GC, (INCLUYE SUMINISTRO DE TOALLAS DE MANO CENTER PULL X 2 ROLLOS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	$ 525.520,00	$ 525.520	0	$ -	1	$ 525.520,00	2	$ 1.051.040
1.2.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESPEJO EN CRISTAL BISELADO, FLOTANTE , DE SUPERFICIE PLANA, ESPESOR MÍNIMO DE 6MM. DIMENSIONES 0.60CM X 0.90CM (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	1	$ 73.576,00	$ 73.576	0	$ -	1	$ 73.576,00	2	$ 147.152
1.2.11	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA DE MADERA AGLOMERADO Y/o SIMILARES, AMBAS CARAS DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL	2	$ 196.556,00	$ 393.112	0	$ -	2,32	$ 456.009,92	4,32	$ 849.122

	ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)									
1.2.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIERRA PUERTAS Y/o BRAZO GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PUERTA DE HASTA 100-150 KG, COLOR PLATEADO, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA CON PIÑÓN Y CREMALLERA PARA ALTO TRÁFICO. VELOCIDAD DE CIERRE AJUSTABLE, INCLUYE DOS VÁLVULAS SEPARADAS PARA REGULAR LA VELOCIDAD, FUERZA DE CIERRE Y EL TRANCADO FINAL DE LA PUERTA. ;500.000 CICLOS DE APERTURA, PARA PUERTAS DE HASTA 1.3 MT DE ANCHO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU CORRECTAINSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO):	1	$ 345.269,00	$ 345.269	0	$ -	1	$ 345.269,00	2	$ 690.538
1.2.13	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTE (INCLUYE: EL ESCARIFICADO DE PAÑETES,VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS , RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	5	$ 24.703,00	$ 123.515	5	$ 123.515,00	0	$ -	0	$ -
1.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ALTA ASEPSIA, 3 MANOS INCLUYE RESANE CON ESTUCO PLÁSTICO, LIJADO, PROTECCIÓN DE ÁREAS CON PLÁSTICO Y/O CARTÓN CORRUGADO, HERRAMIENTA MENOR, CONSUMIBLES Y ANDAMIOS, PARA CONSULTORIOS, SALAS DE CIRUGÍA, SALA DE RX, SALA DE RESONADOR, ECOGRAFÍA Y TODAS LAS ÁREAS HOSPITALARIAS. NO INCLUYE MOVIMIENTO DE MOBILIARIO NI EQUIPOS, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	100	$ 50.652,00	$ 5.065.200	78,9	$ 3.996.442,80	0	$ -	21,1	$ 1.068.757
1.3.1	MANTENIMIENTO DE POSTE METALICO CONICO ALTURA (7,0M-8,0M), DIAMETRO (12"-15") CON SU RESPECTIVA BASE SOPORTE Y BRAZO, CONSISTENTE EN LIJADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE GENERAL, RUTINA METALICA ABRASIVO HASTA METAL ORIGEN EN LOS PUNTOS Y/O AREÁS DONDE SE PRESENTE OXIDACIÓN, APLICACION DE ANTICORROSIVO PREMIUM CON IMPRIMANTE EN TODA LA SUPERFICIE Y ACABADO DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE POLIURETANO APLICADO CON PISTOLA, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CAMBIO DE PERNOS, TORNILLOS, TUERCAS Y OTROS ACCESORIOS EN MAL ESTADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	22	$ 309.795,00	$ 6.815.490	0	$ -	0	$ -	22	$ 6.815.490

1.4.1	LAVADO, LIMPIEZA, DESMANCHE Y DESENGRASE DE CARA INTERNA Y EXTERNA DE VENTANAS, PUERTAS Y OTRO TIPO DE CARPINTERÍA METÁLICA CON JABÓN NEUTRO O DETERGENTE SUAVE, PARA ELEMENTOS DE ALUMINIO SE DEBE APLICAR LIMPIADOR DESMANCHADOR Y ABRILLANTADOR PARA ALUMINIO ERCO- ALUM HD 360, PARA VIDRIOS LIMPIAVIDRIOS PQP PROFESIONAL, PERMITIENDO UNA LIMPIEZA PROFUNDA Y EFICAZ, EVITANDO EL RAYADO Y DEGRADACIÓN DE LOS VIDRIOS (INCLUYE LAVADO DE MARCOS, PERSIANA, VIDRIOS, CARRIELES, CORTASOL, POLICARBONATOS Y OTROS ELEMENTOS O PARTES QUE LA COMPONEN, RETIRO DE SELLANTE ANTIGUA INCLUYE LIMPIEZA PAREDES QUE SE ENSUCIARON DURANTE EL LAVADO, ASÍ MISMO LAS ACTIVIDADES SE EJECUTARAN ENTRE 1-5 PISOS DE ALTURA).	550	$ 98.282,00	$ 54.055.100	0	$ -	0	$ -	550	$ 54.055.100
1.4.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE Y/O SILICONA TIPO SIKA SELLOS PUERTAS Y VENTANAS O SIMILAR ELASTICO PARA PARTE EXTERNA E INTERNA DE LAS VENTANAS , PUERTAS Y/O DIVISIONES EN CARPINTERIA METALICA Y/o MADERA (INCLUYE SELLOS E IMPERMEABILIZACION DE BORDES, INCLUYE RETIRO Y RASPADO DE SELLANTE ANTIGUO Y OTROS MATERIALES QUE NO PERMITAN LA BUENA APLICACIÓN DE LA SILICONA, ASI MISMO LAS ACTIVIDADES SE EJECUTARAN ENTRE1-5 PISOS DE ALTURA)	100	$ 4.573,00	$ 457.300	63	$ 288.099,00	0	$ -	37	$ 169.201
1.5.1	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTE (INCLUYE: EL ESCARIFICADO DE PAÑETES,VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS , RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	200	$ 24.703,00	$ 4.940.600	99,29	$ 2.452.760,87	0	$ -	100,71	$ 2.487.839
1.5.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE EN MURO CON MORTERO 1.3, INCLUYE ADITIVO SIKA 1 E:0,02 MTS MAX APROX (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, JUNTAS, LINEALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	30	$ 20.874,00	$ 626.220	0	$ -	70,71	$ 1.476.000,54	100,71	$ 2.102.221
1.5.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA TIPO KORAZA PROTECCIÓN SOL & LLUVIA SUPER ACRÍLICO, PARA MUROS EXTERIORES Y FACHADAS, QUE ESTEN EXPUESTAS A LA INTEMPERIE (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, INCLUYE ADITIVO ACRONAL 10% POR GALÓN DE PINTURA)	500	$ 65.540,00	$ 32.770.000	0	$ -	6,15	$ 403.071,00	506,15	$ 33.173.071
1.6.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRÁFICO ACRÍLICO BASE SOLVENTE, RÁPIDO SECADO Y FÁCIL APLICACIÓN PARA DEMARCACIÓN VIAL, SÓLIDOS POR VOLUMEN 51% – 53%, DENSIDAD 5.4 KG/GAL – 5.6 KG/GAL, COLOR ACUERDO MUESTRA, ADECUADA	90	$ 12.822,00	$ 1.153.980	0	$ -	217,73	$ 2.791.734,06	307,73	$ 3.945.714

	PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN CON ANCHO DE LÍNEA ENTRE (0.10 M - 0.15 M), APLICADA CON BROCHA, RODILLO O EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, SEGÚN SEA NECESARIO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, SOLIDOS DE VOLUMEN 44%-46%, DENSIDAD 5.0 KG/GAL -5,2 KG/GAL, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS ES RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)									
1.6.2	MANTENIMIENTO DE VENTANAS METALICAS TIPO PERSIANA COMPLETA AMBAS CARAS (INCLUYE: DESMONTE, REINSTALACION, APLICACIÓN DE SELLADOR O SILICONA, MASILLADO, RUTINA MECANICA HASTA MATERIAL ORIGEN, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO PREMIUM COLOR GRIS Y ACABADO FINAL EN PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA METAL APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD Y TODO LO NECESARIOPARA SU MANTENIMIENTO Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO)	3	$ 98.282,00	$ 294.846	0,6	$ 58.969,20	0	$ -	2,4	$ 235.877
1.6.3	LAVADO Y LIMPIEZA PROFUNDA DE BANCAS EN CONCRETO, MEDIANTE EL USO DE CEPILLOS DE CERDAS DURAS, HIDROJET Y/O AGUA A PRESIÓN Y DETERGENTE BIODEGRADABLE NO CORROSIVO. CONSISTENTE EN LA REMOCIÓN MANUAL DE RESIDUOS SÓLIDOS O SEDIMENTOS ADHERIDOS, APLICACIÓN DEL DETERGENTE SOBRE LA SUPERFICIE PARA ELIMINAR SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS O RESTOS ORGÁNICOS. (SE DEBE GARANTIZAR EL BUEN LAVADO DE LA ESTRUCTURA, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA BUENA APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE LA ESTRUCTURA)	33	$ 45.279,00	$ 1.494.207	0	$ -	0	$ -	33	$ 1.494.207
1.6.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA TIPO KORAZA PROTECCIÓN SOL & LLUVIA SUPER ACRÍLICO, PARA MUROS EXTERIORES Y FACHADAS, QUE ESTEN EXPUESTAS A LA INTEMPERIE (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, INCLUYE ADITIVO ACRONAL 10% POR GALÓN DE PINTURA)	100	$ 65.540,00	$ 6.554.000	0	$ -	153,48	$ 10.059.079,20	$ 253,48	$ 16.613.079
1.6.5	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DRENAJE DE AGUA, DIMENSIONES APROXIMADAS, PROFUNDIDAD (0,60-075), ANCHO (0,20- 0,35M), CONFORMADO POR	100	$ 30.341,00	$ 3.034.100	9	$ 273.069,00	0	$ -	91	$ 2.761.031

	SUMIDEROS, CANAL DE DRENAJE Y REJILLAS EN CONCRETO, CONSISTENTES EN LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON AGUA A PRESIÓN, LAVADO Y REMOCIÓN MANUAL CON ELEMENTOS QUE GARANTICEN EL RETIRO DE LODOS, MATERIALES Y MUGRE ADHERIDOS Y DEPOSITADOS, INCLUYE ESCARIFICACIÓN Y RESANE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO DEL 05% TOTAL DE LA ESTRUCTURA, DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE LAS REJILLAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE LODOS Y MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).									
1.6.6	MANTENIMIENTO DE SUMIDEROS, DIMENSIONES APROXIMADAS, PROFUNDIDAD (0,60-075), ANCHO (0,20- 0,35M), LARGO (0,50-1,20M), CONSISTENTE EN REMOCIÓN DE LA BASE EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR REALIZANDO UNA CORRECTA NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, INSPECCIÓN DEL ESTADO ESTRUCTURAL DEL SUMIDERO, VERIFICANDO POSIBLES GRIETAS, DESGASTE O DESPRENDIMIENTOS EN LAS PAREDES Y EL FONDO. EN CASO DE DETERIOROS, SE DEBEN EJECUTAR REPARACIONES COMO EL RESANE DE FISURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, RASPADO, APLICACIÓN DE MORTERO IMPERMEABILIZADO Y SELLADO DE JUNTAS (INCLUYE, DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE LAS REJILLAS EN CONCRETO, DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	13	$ 36.226,00	$ 470.938	0	$ -	0	$ -	13	$ 470.938
1.7.1	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA DE MADERA AGLOMERADO Y/o SIMILARES, AMBAS CARAS DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)	44	$ 196.556,00	$ 8.648.464	20,22	$ 3.974.362,32	0	$ -	23,78	$ 4.674.102
1.7.2	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA METALICA Y/o SIMILARES, AMBAS CARAS DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL,	22	$ 245.693,00	$ 5.405.246	19,72	$ 4.845.065,96	0	$ -	2,28	$ 560.180

	AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)									
1.7.3	DESMONTE PUERTAS SENCILLAS EN MADERA Y/O METALICA (INCLUYE: MARCOS, ACCESORIOS,HERRAJES, RETIRO MATERIAL LUGAR O BOTADERO AUTORIZADO, SOBRANTE Y ASEO DE OBRA).	1	$ 51.454,00	$ 51.454	0	$ -	0	$ -	1	$ 51.454
1.7.4	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PUERTA AGLOMERADA SENCILLA CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO ACUERDO MUESTRA, COLO ESCOGIDO POR LA ENTIDAD . LA PUERTA SERÁ FABRICADA CON UN NÚCLEO DE AGLOMERADO, COMPUESTO POR PARTÍCULAS DE MADERA UNIDAS POR RESINAS, Y REVESTIDA CON EL MATERIAL ACORDADO, GARANTIZANDO SU RESISTENCIA Y DURABILIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS VANO ANCHO (0,80-1,0M) ALTO (2,20-2,40M) (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO METÁLICO, PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO APLICADO CON PISTOLA, ASÍ MISMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES, BISAGRAS, MANIJA O POMO, CERRADURA, TAPA LUZ, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIO Y/O INSUMOS NECESARIOS PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	1	$ 393.102,00	$ 393.102	0	$ -	0	$ -	1	$ 393.102
1.7.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIERRA PUERTAS Y/o BRAZO GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PUERTA DE HASTA 100-150 KG, COLOR PLATEADO, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA CON PIÑÓN Y CREMALLERA PARA ALTO TRÁFICO. VELOCIDAD DE CIERRE AJUSTABLE, INCLUYE DOS VÁLVULAS SEPARADAS PARA REGULAR LA VELOCIDAD, FUERZA DE CIERRE Y EL TRANCADO FINAL DE LA PUERTA. ;500.000 CICLOS DE APERTURA, PARA PUERTAS DE HASTA 1.3 MT DE ANCHO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU CORRECTAINSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO):	31	$ 345.269,00	$ 10.703.339	0	$ -	0	$ -	31	$ 10.703.339
1.7.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE MANIJA DOBLE, MODELO: LLAVE-BOTÓN, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, MEDIDA DE MANIJA 110MM, DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A LONGSIRE(INCLUYE LLAVES CON SUS RESPECTIVAS COPIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	2	$ 111.110,00	$ 222.220	0	$ -	0	$ -	2	$ 222.220

1.7.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE MANIJA EXTERIOR ANTIPÁTICO IGUAL O MEJOR CALIDAD A YALE, ACABADO EN CROMO SATINADO, MANIJA MODULAR, INCLUYE CILINDRO CON 2 LLAVES (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INTEGRACIÓN AL SISTEMA ANTIPÁTICO EXISTENTE)	5	$ 221.321,00	$ 1.106.605	0	$ -	0	$ -	5	$ 1.106.605
1.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 10 MM, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: PERFILERIA, OMEGAS, ACCESORIOS, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO, REMATES, LINEALES, DILATACIONES Y TODO LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SI CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.)	6	$ 226.051,00	$ 1.356.306	2,37	$ 535.740,87	0	$ -	3,63	$ 820.565
1.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS PVC ACUERDA MUESTRA SUMINISTRADA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS ALTURA 80 MM, ESPESOR 12MM (INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	4	$ 12.807,00	$ 51.228	0	$ -	0	$ -	4	$ 51.228
1.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304 O EQUIVALENTE, CON ACABADO SATINADO, DISEÑADO PARA SER INSTALADO SOBRE UN MUEBLE INFERIOR. DIMENSIONES L:150 CM, A:55 CM, E:0,6 MM, SUPERFICIE LISA, SIN PERFORACIONES NI CAVIDADES PARA POCETA O ESTUFA. EL SUMINISTRO INCLUYE SALPICADERO POSTERIOR H:5- 10CM, BABERO FRONTAL H:5-10CM, PESTAÑAS DE CONTENCIÓN EN LOS BORDES LATERALES, TERMINACIÓN DE BORDES Y ESQUINAS PULIDOS . INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ANCLAJE, SELLADO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	1	$ 196.120,00	$ 196.120	0	$ -	0	$ -	1	$ 196.120
1.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE INFERIOR PARA COCINA TIPO VIVE INTEGRAL DE 150X55CM, 2 PUERTAS, ESPACIO DE ALMACENAMIENTO CON ENTREPAÑO MÓVIL. MANIJAS METÁLICAS CURVAS Y PATAS REGULABLES, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, DIMENSIONES REALES 148CM X 88 CM X54 CM, COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, PARA BASE DE MESÓN EN GRANITO Y/O ACERO INOXIDABLE, MUEBLE EN AGLOMERADO DE 15MM ENCHAPADO CON MELANINA, PUERTAS CON BISAGRAS CIERRE SUAVE, ESPACIO DE ALMACENAMIENTO, PATAS REGULABLES. (INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES, ACCESORIOS, MANIJAS, RIELES Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y CORRECTOFUNCIONAMIENTO).	1	$ 923.705,00	$ 923.705	0	$ -	0	$ -	1	$ 923.705
1.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE SUPERIOR DE COCINA 150X55 CM, MUEBLE EN AGLOMERADO DE	1	$ 440.634,00	$ 440.634	0	$ -	0	$ -	1	$ 440.634

	15MM ENCHAPADO CON MELANINA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, ELABORADA EN MADERA AGLOMERADA CON MANIJAS METÁLICAS, 2 PUERTAS (INCLUYE PLATERO), ESPACIO PARA MICROONDAS (INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).									
1.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA CON REJILLA EN ALUMINIO 1.00 X 1.00 MT 4MM, CON APERTURA 1 HOJA, FIJA 1 HOJA, CORREDIZA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 6MM CON PELÍCULA REFLECTIVA, SISTEMA DE CIERRE INTERNO, CAUCHOS, HERRAJES, ACCESORIOS, SKAFLEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1	$ 189.199,00	$ 189.199	0	$ -	0	$ -	1	$ 189.199
1.8.7	PICADA, CORTE Y/O REGATA EN MUROS Y/O PISO (INCLUYE: RETIRO PAÑETE, RETIRO ACABADO, RESANE EN MORTERO Y/O MATERIALES NECESARIOS, PINTURA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE LA OBRA).	4	$ 38.217,00	$ 152.868	0,91	$ 34.777,47	0	$ -	3,09	$ 118.091
1.8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 1/2", CABLEADO 2X12+1X12T AWG-THHN, CABLE, COBRE, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA	4	$ 36.033,00	$ 144.132	0	$ -	23	$ 828.759,00	27	$ 972.891
1.8.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA GFCI, 120V, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO 2X12+1X12T AWG-THHN, CABLE, COBRE, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (CANTIDADES Y LONGITUDES ACUERDO PLANO), TERMINALES, SOPORTES, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 259.817,00	$ 259.817	0	$ -	0	$ -	1	$ 259.817
1.8.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA, 120V, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO 2X12+1X12T AWG-THHN, CABLE, COBRE, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (CANTIDADES Y LONGITUDES ACUERDO PLANO), TERMINALES, SOPORTES, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2	$ 215.647,00	$ 431.294	0	$ -	1	$ 215.647,00	3	$ 646.941
1.8.11	DESMONTE APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES (INCLUYE: PLAFONES, LAMPARAS, TOMAS, INTERRUPTORES, CAJAS DE PASO, TABLEROS CON PROTECCIONES, CANALETAS ETC)(INCLUYE RETIRO DE MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO)	1	$ 14.592,00	$ 14.592	0	$ -	0	$ -	1	$ 14.592
1.8.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO ELECTRICO Y LUMINARIA LED 60X60 CM PLANA Y DELGADA DE INCRUSTAR, SOBREPONER O COLGAR (ACUERDO REQUERIMIENTO) DE 40 VATIOS (100-227) V, 6500 K, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO No	1	$ 449.830,00	$ 449.830	0	$ -	0	$ -	1	$ 449.830

	2X12+1X12(T) AWG THHN, CABLE, COBRE, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (5 ML), CABLE ENCAUCHETADO HASTA LA LAMPARA, TERMINALES, SOPORTES, GUAYAS, MARCO METALICO, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.									
1.8.13	CORTE DE LÁMINA EN DRYWALL, PVC, SUPERBOARD, PARA INSTALACIÓN DE LÁMPARA REDONDA, CUADRADA O RECTANGULAR, INCLUYE MARCACIÓN, CORTE, PERFORACIÓN Y RETIRO CONTROLADO DEL MATERIAL EN EL ÁREA SEÑALADA, DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES ESPECÍFICAS DE LA LUMINARIA, EVITANDO FISURAS O DAÑOS EN LOS PANELES CIRCUNDANTES. SE INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DEL CORTE, RETIRO DEL MATERIAL EXCEDENTE Y PREPARACIÓN DEL BORDE PARA GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, SEGURO Y ESTETICO. (INCLUYE LOS CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO ACABADO).	0,5	$ 20.587,00	$ 10.294	0,13	$ 2.676,31	0	$ -	0,37	$ 7.617
1.8.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO DOBLE PROTECCIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PINTUCO ((INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	5	$ 35.366,00	$ 176.830	0	$ -	2,26	$ 79.927,16	7,26	$ 256.757
1.8.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO USO INTERIOR Y EXTERIOR DE IGUAL O MAYOR CALIDAD A PINTULAND (INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	5	$ 26.733,00	$ 133.665	2,92	$ 78.060,36	0	$ -	2,08	$ 55.605
1.8.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 - (3 MANOS) (INCLUYE: ADECUACION MUROS, RESANE DE SUPERFICIE CON ESTUCO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	30	$ 22.373,00	$ 671.190	0	$ -	3,3	$ 73.830,90	33,3	$ 745.021
1.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 10 MM, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: PERFILERIA, OMEGAS, ACCESORIOS, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO, REMATES, LINEALES, DILATACIONES Y TODO LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SI CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.)	8	$ 226.051,00	$ 1.808.408	0	$ -	13,5	$ 3.051.688,50	21,5	$ 4.860.097
1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS PVC ACUERDA MUESTRA SUMINISTRADA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS ALTURA 80 MM, ESPESOR 12MM (INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DEMÁS	7	$ 12.807,00	$ 89.649	0	$ -	10,84	$ 138.827,88	17,84	$ 228.477

	ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).										
1.9.3	PICADA, CORTE Y/O REGATA EN MUROS Y/O PISO (INCLUYE: RETIRO PAÑETE, RETIRO ACABADO, RESANE EN MORTERO Y/O MATERIALES NECESARIOS, PINTURA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEODE LA OBRA).	5	$ 38.217,00	$ 191.085	0,96	$ 36.688,32	0	$ -	4,04	$ 154.397
1.9.4	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA HIDRÁULICA 1/2" DE PVC 21-200 Psi TIPO PAVCO, (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERIA CONEXIONES, ACOPLES, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	3	$ 4.639,00	$ 13.917	0	$ -	4,34	$ 20.133,26	7,34	$ 34.050
1.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA SANITARIA Ø2" PVC TIPO PAVCO (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERÍA CONEXIONES, ACOPLES, CORTES, EMPALMES, CONEXIÓN A TUBERIA PRINCIPAL, PEGANTE Y LOS ACCESORIOS Y/o INSUMOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	3	$ 24.620,00	$ 73.860	0	$ -	1,84	$ 45.300,80	4,84	$ 119.161
1.9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO/ DRENAJE 2" EN PVC SANITARIA MEJOR O IGUAL CALIDAD A PAVCO (INCLUYE: PASANTE, TUBERÍA Y ACCESORIOS, SOPORTERÍA)	1	$ 79.419,00	$ 79.419	0	$ -	0	$ -	1	$ 79.419
1.9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO PARA VÁLVULA DE REGISTRO/PASO DE 1/2". (INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE, VALVULA DE REGISTRO/PASO PARA 1/2" DE PALANCA DE MAYOR O IGUAL CALIDAD A SENA FABRICADO EN LATON, TUBERIAS, ACCESORIOS, TEFLON, CODOS, UNIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	1	$ 50.326,00	$ 50.326	0	$ -	0	$ -	1	$ 50.326
1.9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR FREE BLANCO TIPO CORONA DE IGUAL O MAYOR CALIDAD REF 003891001, INSTALADO EN CONSULTORIO MÉDICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, SIFÓN, LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH DE MESA, METÁLICA CROMADA, SIMILAR O MEJOR A MARCA CORONA. REF. 2144 , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN 1000 ML EN ACERO INOXIDABLE DE DIMENSIONES 12.3 CM X 6 CM X 20.3 CM . (INCLUYE, MANGUERAS, CONEXIONES Y EMPALMES, ACCESORIOS DE ANCLAJE, INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIO PARA SU INSTALACIÖN Y CORRECTO FUNCIONAMENTO)	1	$ 520.216,00	$ 520.216	0	$ -	0	$ -	1	$ 520.216
1.9.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLA DESECHABLES PARA MANOS ROLLO CENTER PULL GC, (INCLUYE SUMINISTRO DE TOALLAS DE MANO CENTER PULL X 2 ROLLOS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y TODO	1	$ 525.520,00	$ 525.520	0	$ -	0	$ -	1	$ 525.520

	LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO									
1.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESPEJO EN CRISTAL BISELADO, FLOTANTE , DE SUPERFICIE PLANA, ESPESOR MÍNIMO DE 6MM. DIMENSIONES 0.60CM X 0.90CM (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	1	$ 73.576,00	$ 73.576	0	$ -	0	$ -	1	$ 73.576
1.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO ELECTRICO Y LUMINARIA LED 60X60 CM PLANA Y DELGADA DE INCRUSTAR, SOBREPONER O COLGAR (ACUERDO REQUERIMIENTO) DE 40 VATIOS (100-227) V, 6500 K, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO No 2X12+1X12(T) AWG THHN, CABLE, COBRE, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (5 ML), CABLE ENCAUCHETADO HASTA LA LAMPARA, TERMINALES, SOPORTES, GUAYAS, MARCO METALICO, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO.	1	$ 449.830,00	$ 449.830	0	$ -	0	$ -	1	$ 449.830
1.9.12	CORTE DE LÁMINA EN DRYWALL, PVC, SUPERBOARD, PARA INSTALACIÓN DE LÁMPARA REDONDA, CUADRADA O RECTANGULAR, INCLUYE MARCACIÓN, CORTE, PERFORACIÓN Y RETIRO CONTROLADO DEL MATERIAL EN EL ÁREA SEÑALADA, DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES ESPECÍFICAS DE LA LUMINARIA, EVITANDO FISURAS O DAÑOS EN LOS PANELES CIRCUNDANTES. SE INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DEL CORTE, RETIRO DEL MATERIAL EXCEDENTE Y PREPARACIÓN DEL BORDE PARA GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, SEGURO Y ESTETICO. (INCLUYE LOS CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO ACABADO).	0,5	$ 20.587,00	$ 10.294	0,13	$ 2.676,31	0	$ -	0,37	$ 7.617
1.9.13	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR PARA EL CONTROL DE LA ILUMINACIÓN, DOBLE, INCLUYE TUBERIA EMT, CABLEADO, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS.	1	$ 245.154,00	$ 245.154	0	$ -	0	$ -	1	$ 245.154
1.9.14	CONSTRUCCIÓN DE VANO PARA PUERTA SENCILLA, SOBRE MURO DOBLE CARA EN LAMINA DE DRYWALL Y/O SUPERBOARD, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES DE LA PUERTA Y MARCO A INSTALAR, (INCLUYE, MARCACIÓN, CORTE, RETIRO CONTROLADO DEL MATERIAL EN EL ÁREA SEÑALADA, DISPOSICIÓN HASTA LUGAR AUTORIZADO, CORRECIÓN DE DAÑOS A LAMINAS Y PANELES CIRCUNDANTES. SE INCLUYE LA LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DEL PERÍMETRO DEL CORTE Y PREPARACIÓN DEL BORDE PARA GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, SEGURO Y ESTETICO, ASÍ MISMO	1	$ 238.881,00	$ 238.881	0	$ -	1,63	$ 389.376,03	2,63	$ 628.257

	LOS CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO).									
1.9.15	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PUERTA AGLOMERADA SENCILLA CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO ACUERDO MUESTRA, COLO ESCOGIDO POR LA ENTIDAD . LA PUERTA SERÁ FABRICADA CON UN NÚCLEO DE AGLOMERADO, COMPUESTO POR PARTÍCULAS DE MADERA UNIDAS POR RESINAS, Y REVESTIDA CON EL MATERIAL ACORDADO, GARANTIZANDO SU RESISTENCIA Y DURABILIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS VANO ANCHO (0,80-1,0M) ALTO (2,20-2,40M) (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO METÁLICO, PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO APLICADO CON PISTOLA, ASÍ MISMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES, BISAGRAS, MANIJA O POMO, CERRADURA, TAPA LUZ, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIO Y/O INSUMOS NECESARIOS PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	1	$ 393.102,00	$ 393.102	0	$ -	0	$ -	1	$ 393.102
1.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIERRA PUERTAS Y/o BRAZO GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PUERTA DE HASTA 100-150 KG, COLOR PLATEADO, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA CON PIÑÓN Y CREMALLERA PARA ALTO TRÁFICO. VELOCIDAD DE CIERRE AJUSTABLE, INCLUYE DOS VÁLVULAS SEPARADAS PARA REGULAR LA VELOCIDAD, FUERZA DE CIERRE Y EL TRANCADO FINAL DE LA PUERTA. ;500.000 CICLOS DE APERTURA, PARA PUERTAS DE HASTA 1.3 MT DE ANCHO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU CORRECTAINSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO):	1	$ 345.269,00	$ 345.269	0	$ -	0	$ -	1	$ 345.269
1.9.17	DESMONTE Y MONTAJE DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE ENTRE (1"-2"), INCLUYE CORTE Y ADECUACIÓN, CON EL FIN DE CREAR DOS PASAMANOS, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON SOLDADURA DE 02 TAPONES EMBELLECEDORES EN ACERO INOXIDABLE ENTRE (1"-2") DE DIÁMETRO ESPECIAL PARA PASAMANOS, SERA INSTALADO EN CADA ESQUINA CREADA POR EL CORTE, PULIDO DE BORDES Y EXTREMOS PARA GARANTIZAR UN ACABADO LISO, SEGURO Y ESTÉTICO. LOS EXTREMOS SERÁN LIJADOS Y PULIDOS CON DISCO ABRASIVO O LIJA FINA PARA ELIMINAR REBABAS O FILOS CORTANTES. (INCLUYE LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD Y ACABADO, ASÍ MISMA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS)	1	$ 209.047,00	$ 209.047	0	$ -	0	$ -	1	$ 209.047
1.9.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ALTA ASEPSIA, 3 MANOS INCLUYE RESANE CON ESTUCO	50	$ 50.652,00	$ 2.532.600	0	$ -	74,75	$ 3.786.237,00	124,75	$ 6.318.837

	PLÁSTICO, LIJADO, PROTECCIÓN DE ÁREAS CON PLÁSTICO Y/O CARTÓN CORRUGADO, HERRAMIENTA MENOR, CONSUMIBLES Y ANDAMIOS, PARA CONSULTORIOS, SALAS DE CIRUGÍA, SALA DE RX, SALA DE RESONADOR, ECOGRAFÍA Y TODAS LAS ÁREAS HOSPITALARIAS. NO INCLUYE MOVIMIENTO DE MOBILIARIO NI EQUIPOS, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).									
1.9.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO USO INTERIOR Y EXTERIOR DE IGUAL O MAYOR CALIDAD A PINTULAND (INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	18	$ 26.733,00	$ 481.194	0	$ -	50,11	$ 1.339.590,63	68,11	$ 1.820.785
1.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN PARA ENTRADA EN MATERIAL ACRILICO, ACUERDO MUESTRA SUMINISTRADA POR LA ENTIDAD, (INCLUYE, GRABADO, TAPONES, ROSCAS, TERMINADO DE ACRILICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	0,1	$ 618.471,00	$ 61.847	0	$ -	0	$ -	0,1	$ 61.847
1.10.1	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DESCARGA Y/O SUMINISTRO DE AGUA PARA SANITARIO Y/O ORINAL, (INCLUYE: MANTENIMIENTO FLUXOMETRO , SISTEMA DE DESCARGA, BRAZOS, CORRECIONES DE FUGAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DESGASTADA, LIMPIEZA, AJUSTE DE ACCESORIOS (SUMINISTRO Y CAMBIO DE PIEZAS DESGASTADAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO)	1	$ 134.699,00	$ 134.699	0	$ -	0	$ -	1	$ 134.699
1.10.2	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA METALICA Y/o SIMILARES, DIMENSIONES ENTRE (ANCHO 0,80 A 1,40 MTS / ALTO 2,10 MTS A 2,60 MTS); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN,ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, CAMBIO DE VISAGRAS Y LUBRICACIÓN DE LAS MISMAS, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS Y DEMAS ACCESORIOS, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICASA LAS EXISTENTES)	8	$ 245.693,00	$ 1.965.544	8	$ 1.965.544,00	0	$ -	0	$ -
1.10.3	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA DE MADERA AGLOMERADO Y/o SIMILARES, DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE	22	$ 196.556,00	$ 4.324.232	0	$ -	16,92	$ 3.325.727,52	38,92	$ 7.649.960

	SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)									
1.10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 1 UNO A TRES MANOS ZONA HUMEDAD PARA CIELO RASO INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	330	$ 26.779,00	$ 8.837.070	132,99	$ 3.561.339,21	0	$ -	197,01	$ 5.275.731
1.11.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BOQUILLA EPOXICA ANTIMANCHAS COLOR BLANCO, SOBRE JUNTAS DE BALDOSA DE GRANITO DE 30X30CM APROXIMADAMENTE (INCLUYE ADITIVO ANTIMICROBIANO E IMPERMEABILIZANTE, RETIRO TOTAL DE BOQUILLA EXISTENTE CON RASCADOR ELECTRICO PARA JUNTAS, LIMPIEZA A FONDO DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE POLVO, RESIDUOS Y HUMEDAD, ASEO DE OBRA Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS)	200	$ 42.782,00	$ 8.556.400	0	$ -	200	$ 8.556.400,00	400	$ 17.112.800
1.12.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0.10 M - 0.15 M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	850	$ 11.491,00	$ 9.767.350	0	$ -	224,39	$ 2.578.465,49	1074,39	$ 12.345.815
1.12.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0.16 M - 0.30 M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA	130	$ 20.603,00	$ 2.678.390	70,67	$ 1.456.014,01	0	$ -	59,33	$ 1.222.376

	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DEPULVERIZACIÓN)									
1.12.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0.30 M - 0.50 M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, APLICADO INMEDIATAMENTE DESPUES DE LA APLICACIÓN DE LA PINTURA, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	50	$ 31.963,00	$ 1.598.150	17,27	$ 552.001,01	0	$ -	32,73	$ 1.046.149
1.12.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR AMARILLO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0.10 M - 0.15 M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	200	$ 12.459,00	$ 2.491.800	0	$ -	573,54	$ 7.145.734,86	773,54	$ 9.637.535
1.12.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO,	30	$ 74.725,00	$ 2.241.750	12	$ 896.700,00	0	$ -	18	$ 1.345.050

	ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE FLECHA SENCILLA DE PARQUEADERO EXISTENTE DIMENSIONES APROXIMADAS, LARGO (2,50-2,80M) ANCHO (0,25-0,40), ANCHO CABEZA FLECHA (0,80-1,15M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DEPULVERIZACIÓN)									
1.12.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE FLECHA DOBLE DE PARQUEADERO EXISTENTE DIMENSIONES APROXIMADAS, CUERPO, LARGO (2,50-2,80M) ANCHO (0,25-0,40), DIMENSIONES CABEZAS, ANCHO (0,80-1,15M),, SEGÚN SEA NECESARIO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	10	$ 112.420,00	$ 1.124.200	2	$ 224.840,00	0	$ -	8	$ 899.360
1.12.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ZONA AZUL PARA PARQUEADERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE ANCHO (2,50 - 2,80M), LARGO (4,40-4,70M). INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN DEL SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD (SILLA DE RUEDAS), EN COLOR BLANCO APLICADO CON TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, CON UN DIÁMETRO (1,20 - 1,80M). PARA LA ZONA AZUL SE UTILIZARÁ PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE DE RÁPIDO SECADO TIPO PINTUCO PROFESIONAL, SE REALIZARA LINEA	7	$ 437.965,00	$ 3.065.755	7	$ 3.065.755,00	0	$ -	0	$ -

	BLANCA AL REDEDOR PARA LA DEMARCACIÓN EXTERNA DE LA ZONA AZUL , ESTA SE REALIZARA CON PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO CON UN ANCHO ENTRE (0,10-0,15M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, DISEÑO ACUERDO EXISTENTE)									
1.12.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ZONA AZUL PARA PARQUEADERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE ANCHO (3,20 - 3,60M), LARGO (7,0-7,50M). INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN DEL SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD (SILLA DE RUEDAS), EN COLOR BLANCO APLICADO CON TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, CON UN DIÁMETRO (2,00 - 2,50M). PARA LA ZONA AZUL SE UTILIZARÁ PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE DE RÁPIDO SECADO TIPO PINTUCO PROFESIONAL, SE REALIZARA LINEA BLANCA AL REDEDOR PARA LA DEMARCACIÓN EXTERNA DE LA ZONA AZUL , ESTA SE REALIZARA CON PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO CON UN ANCHO ENTRE (0,10-0,15M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, DISEÑO ACUERDO EXISTENTE)	3	$ 891.205,00	$ 2.673.615	0	$ -	0	$ -	3	$ 2.673.615

1.12.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ZONA AZUL PARA PARQUEADERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE ANCHO (3,40 - 3,80M), LARGO (4,30-4,70M). INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN DEL SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD (SILLA DE RUEDAS), EN COLOR BLANCO APLICADO CON TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, CON UN DIÁMETRO (2,00 - 2,50M). PARA LA ZONA AZUL SE UTILIZARÁ PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE DE RÁPIDO SECADO TIPO PINTUCO PROFESIONAL, SE REALIZARA LINEA BLANCA AL REDEDOR PARA LA DEMARCACIÓN EXTERNA DE LA ZONA AZUL , ESTA SE REALIZARA CON PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO CON UN ANCHO ENTRE (0,10-0,15M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, DISEÑO ACUERDO EXISTENTE)	2	$ 590.993,00	$ 1.181.986	0	$ -	0	$ -	2	$ 1.181.986
1.13.1	DESINSTALACION DE CANALES Y BAJANTES (INCLUYE HEBILLAS, ANDAMIOS PARA DESMONTE, CINTAS METALICAS DE AMARRE, UNIONES, CURVAS, CAPACETE, ACCESORIOS Y OTROS COMPONENTES, TRASLADO HASTA LUGAR AUTORIZADO.)	20	$ 15.707,00	$ 314.140	7,87	$ 123.614,09	0	$ -	12,13	$ 190.526
1.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PARA AGUAS LLUVIAS INSTALADA HORIZONTALMENTE, EN TUBERÍA TIPO PAVCO DE PVC SANITARIA DE 3" DE DIÁMETRO, UBICADA A UNA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), LA INSTALACIÓN CONTEMPLA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN CADA 1,2M EN LA PARTE INFERIOR DE PLACA DE CONCRETO, DE SISTEMA DE SUJECIÓN DE TUBERÍAS CONSISTENTE EN ABRAZADERAS METÁLICAS ESPECIAL PARA SUJECIÓN DE TUBO Y CABLE TENSOR DE ACERO, DIMENSIONADAS PARA TUBERÍA ENTRE (3"-4"). EL PROCEDIMIENTO INCLUYE EL CORTE, ARMADO Y UNIÓN DE LA TUBERÍA CON ACCESORIOS COMPATIBLES (CODOS, TEES, YEES, UNIONES Y ACCESORIOS SIMILARES) Y SELLADO CON ADHESIVO PVC (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS Y	10	$ 48.877,00	$ 488.770	0,5	$ 24.438,50	0	$ -	9,5	$ 464.332

	MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SUJECIÓN).									
1.13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA TIPO PAVCO O GERFOR DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, UBICADA A UNA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), LA INSTALACIÓN CONTEMPLA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN CADA 1,2M EN LA PARTE INFERIOR DE PLACA DE CONCRETO, DE SISTEMA DE SUJECIÓN DE TUBERÍAS CONSISTENTE EN ABRAZADERAS METÁLICAS ESPECIAL PARA SUJECIÓN DE TUBO Y CABLE TENSOR DE ACERO, DIMENSIONADAS PARA TUBERÍA ENTRE (3"-4"). EL PROCEDIMIENTO INCLUYE EL CORTE, ARMADO Y UNIÓN DE LA TUBERÍA CON ACCESORIOS COMPATIBLES (CODOS, TEES, YEES, UNIONES Y ACCESORIOS SIMILARES) Y SELLADOCON ADHESIVO PVC (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOSPARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SUJECIÓN).	18	$ 64.586,00	$ 1.162.548	18	$ 1.162.548,00	0	$ -	0	$ -
1.13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIA DE 3" TIPO PAVCO , INSTALADA A ALTURA ENTRE (2.5M-5M), PARA CONEXIÓN A CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE ACERO GALVANIZADO Y TUBERÍA HORIZONTAL DE 3" EN PVC (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PVC, ADHESIVO PARA PVC Y METAL, SELLADOR DE SILICONA EN LA ZONA DE CONTACTO DEL METAL)	6	$ 63.373,00	$ 380.238	0	$ -	2	$ 126.746,00	8	$ 506.984
1.13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4X3 TIPO PAVCO O GERFOR INSTALADA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	6	$ 49.030,00	$ 294.180	0	$ -	0	$ -	6	$ 294.180
1.13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO 6x4 TIPO PAVCO O GERFOR INSTALADA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	2	$ 83.668,00	$ 167.336	0	$ -	0	$ -	2	$ 167.336
1.13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO DE 3" EN COLD ROLLED CALIBRE 22, (INCLUYE CORTE Y SOLDADURA EN CANAL DE AGUA LLUVIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	6	$ 34.605,00	$ 207.630	4	$ 138.420,00	0	$ -	2	$ 69.210
1.14.1	LAVADO, LIMPIEZA Y DESENGRASE DE CAJA DE INSPECCION SANITARIA CON HIDROJET, LIMPIEZA MANUAL Y/o SISTEMAS QUE PERMITAN UN LAVADO PROFUNDO Y FACILIDAD DE REMOCIÓN DE MATERIAL SOLIDIFICADO EN LAS SUPERFICIES Y MUROS DE LA CAJA, DIMENSIONES APROXIMADAS (1,0X1,0X 1,20M) (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EXTRAIDO HASTA LUGAR CERTIFICADO,	3	$ 88.112,00	$ 264.336	0	$ -	0	$ -	3	$ 264.336

	INCLUYE DESINSTALACIÓN E INSTAEACIÓN DE TAPA)										
1.14.2	LAVADO, LIMPIEZA Y DESENGRASE DE CAJA DE INSPECCION SANITARIA CON HIDROJET, LIMPIEZA MANUAL Y/o SISTEMAS QUE PERMITAN UN LAVADO PROFUNDO Y FACILIDAD DE REMOCIÓN DE MATERIAL SOLIDIFICADO EN LAS SUPERFICIES Y MUROS DE LA CAJA, DIMENSIONES APROXIMADAS (0,60X0,60X1,0) (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EXTRAIDO HASTA LUGAR CERTIFICADO, INCLUYE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPA)	3	$ 68.584,00	$ 205.752	0	$ -	0	$ -	3	$ 205.752
1.14.3	SONDEO, DESTAPONAMIENTO, LIMPIEZA Y LAVADO DE RED SANITARIA DIAMETRO (1"-4"), CON EQUIPOS ESPECIALIZADOS, ELECTROSONDA, HIDROJET Y/O OTROS METODOS, CON EL FIN DE RETIRAR EL MATERIAL QUE OBSTRUYE EL SISTEMA Y SE ENCUENTRE ADHERIDOS EN LA SUPERFICIE, INCLUYE DISPOSICION FINAL DE LODOS EN PUNTO CERTIFICADOACUERDO NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE (INCLUYE DESISTALACIÓN Y REINSTALACIÓN DE TAPAS, REJILLAS, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS Y MATERIALES PARA LA CORRECTAEJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	100	$ 58.521,00	$ 5.852.100	80,9	$ 4.734.348,90	0	$ -	19,1	$ 1.117.751
1.14.4	SONDEO, DESTAPONAMIENTO, LIMPIEZA Y LAVADO DE RED SANITARIA DIAMETRO (4"-8"), CON EQUIPOS ESPECIALIZADOS, ELECTROSONDA, HIDROJET Y/O OTROS METODOS, CON EL FIN DE RETIRAR EL MATERIAL QUE OBSTRUYE EL SISTEMA Y SE ENCUENTRE ADHERIDOS EN LA SUPERFICIE, INCLUYE DISPOSICION FINAL DE LODOS EN PUNTO CERTIFICADO ACUERDO NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE (INCLUYE DESISTALACIÓN Y REINSTALACIÓN DE TAPAS, REJILLAS, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS Y MATERIALES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	50	$ 87.777,00	$ 4.388.850	0	$ -	30,4	$ 2.668.420,80	80,4	$ 7.057.271
1.16.1	CORTE Y DEMOLICIÓN DE ALFAJIA, ALBARDILLAS O CUBREMUROS EN CONCRETO FISURADO REFORZADO EN MALLA ELECTROSOLDADA Y/o VARILLA Y/o SIMILARES, DIMENSIONES ANTEPECHO (ANCHO 0.15-0.40M) (ALTO 0.05-0.15M), (INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE ACCESORIOS EXTERNOS ANCLADOS, RETIRO DE MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO)	105	$ 41.164,00	$ 4.322.220	26,6	$ 1.094.962,40	0	$ -	78,4	$ 3.227.258
1.16.2	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) A=0,15- 0.25M, H=0.05-0.07M, 2D1/2+F3/8, PARA REMATE DE MURO, (INCLUYE ARISTAS EN CONCRETO PARA MAYOR SUJECIÓN, SISTEMAS DE ANCLAJE A MURO, FORMALETAS, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO KORAZA 3 MANOS COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	90	$ 112.596,00	$ 10.133.640	11,6	$ 1.306.113,60	0	$ -	78,4	$ 8.827.526

1.17.1	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BARRERA VEHICULAR DE BRAZO RÍGIDO, CONSISTENTE EN MANTENIMIENTO, AJUSTES, LIMPIEZA, CALIBRACIONES Y REEMPLAZOS SI ES NECESARIO, DE CABLEADO, SENSORES, CONTROLES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, MOTOR O ACTUADOR, Y MECANISMOS INTERNOS (ENGRANAJES, RODAMIENTOS, RESORTES, TOPES, PERNOS Y OTROS COMPONENTES). INCLUYE LUBRICACIÓN, AJUSTE DE FIJACIONES ESTRUCTURALES, ASÍ MISMO SE DEBE REALIZAR LIJADO Y APLICACIÓN DE BASE EN PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADO FINAL EN PINTURA REFLECTIVA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD DEL ARMARIO BARRERA Y FOTOCÉLULA O LECTOR, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS, PIEZAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD, ASÍ MISMO LA CERTIFICACIÓN EMITIDA POR LA ENTIDAD COMPETENTE ACUERDO NORMAS VIGENTES EN MATERIA DE SEGURIDAD).	5	$ 533.049,00	$ 2.665.245	0	$ -	0	$ -	5	$ 2.665.245
1.17.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO ACEITE DOS MANOS PARA MUROS(INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	18	$ 31.811,00	$ 572.598	0,77	$ 24.494,47	0	$ -	17,23	$ 548.104
1.18.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA RAMPAS DE ACCESIBILIDAD, CONFORME A LAS NORMAS NTC 4145 Y NTC 6047. INCLUYE PASAMANOS SUPERIOR (90–95 CM DE ALTURA) E INFERIOR (70 CM), DE TUBO REDONDO DE 2" Y ESPESOR MÍNIMO DE 1.5 MM, CON SOPORTES VERTICALES EN TUBO DE 2" Y ESPESOR MÍNIMO DE 2 MM, FIJADOS CON PLACAS BASE EN ACERO INOXIDABLE, SOBRE CONCRETO. (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 90°, TAPAS FINALES, CONECTORES DE TUBO, ABRAZADERAS O SOLDADURAS, DE ALTA CALIDAD, EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	50	$ 295.076,00	$ 14.753.800	18,6	$ 5.488.413,60	0	$ -	31,4	$ 9.265.386
1.19.1	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE APROXIMADAMENTE L:6,0 M X A:3,0 M, UBICADA A H:(3-5M), COMPUESTO POR 6 PERFILES TRANSVERSALES Y 2 LONGITUDINALES DE DIMENSIONES APROXIMADAS A:(0,10- 0,20M) Y A:(0,15-0,25M), CON 5 SECCIONES DE LÁMINAS DE VIDRIO TEMPLADO DISTRIBUIDAS EQUITATIVAMENTE. INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIOS PARA LIMPIEZA CON JABÓN LIMPIAVIDRIOS LIQUIDO, LIMPIEZA MECÁNICA DE LA ESTRUCTURA MEDIANTE LIJADO MANUAL O MECÁNICO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PREMIUM CON IMPRIMANTE Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE POLIURETANO, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1	$ 1.214.132,00	$ 1.214.132	0	$ -	0	$ -	1	$ 1.214.132

1.19.2	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE APROXIMADAMENTE L:16 M X A:3,0 M, UBICADA A H:(3-5M), COMPUESTO POR 16 PERFILES TRANSVERSALES Y 2 LONGITUDINALES DE DIMENSIONES APROXIMADAS A:(0,10- 0,20M) Y A:(0,15-0,25M), CON 15 SECCIONES DE LÁMINAS DE VIDRIO TEMPLADO DISTRIBUIDAS EQUITATIVAMENTE. INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIOS PARA LIMPIEZA CON JABÓN LIMPIAVIDRIOS LIQUIDO, LIMPIEZA MECÁNICA DE LA ESTRUCTURA MEDIANTE LIJADO MANUAL O MECÁNICO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PREMIUM CON IMPRIMANTE Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE POLIURETANO, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1	$ 3.379.811,00	$ 3.379.811	0	$ -	0	$ -	1	$ 3.379.811
1.19.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO LISO E:10MM INSTALADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA H:(3,0- 5,0M). (INCLUYE, LOS ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	12	$ 534.958,00	$ 6.419.496	12	$ 6.419.496,00	0	$ -	0	$ -
1.20.2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS FREATICAS, RESIDUALES, Y/o SIMILARES, CONSISTENTE EN LA LIMPIEZA MANUAL Y MECÁNICA DEL INTERIOR DEL TANQUE, CON REMOCIÓN DE SEDIMENTOS, LODOS Y RESIDUOS SÓLIDOS ACUMULADOS, ASÍ COMO EL LAVADO DE PAREDES Y FONDO MEDIANTE AGUA A PRESIÓN, ESCOBILLADO Y APLICACIÓN DE PRODUCTOS DESINFECTANTES (HIPLOCLORITO DE SODIO O DESINFECTANTE AUTORIZADO). SE CONTEMPLA TAMBIÉN LA RECOLECCIÓN, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS HASTA SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO. EL TRABAJO INCLUYE LA DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA, ASEGURAMIENTO DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN Y DRENAJE PARCIAL O TOTAL DEL TANQUE. (INCLUYE SUMINISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	280	$ 7.276,00	$ 2.037.280	246,64	$ 1.794.552,64	0	$ -	33,36	$ 242.727
1.20.3	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUAS PATÓGENAS Y HOSPITALARIAS Y/o SIMILARES, SE DEBE REALIZAR ACUERDO PROTOCOLO NECESARIO PARA DICHOS TANQUES,. SE CONTEMPLA TAMBIÉN LA RECOLECCIÓN, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS HASTA SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO. EL TRABAJO INCLUYE LA DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA, ASEGURAMIENTO DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN Y DRENAJE PARCIAL O TOTAL DEL TANQUE. (INCLUYE SUMINISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD, ASÍ MISMO	140	$ 10.908,00	$ 1.527.120	119,72	$ 1.305.905,76	0	$ -	20,28	$ 221.214

	CERTIFICADO DE ENTREGA DE LAS AGUAS ANTE LA AUTORIDAD PERTINENTE)									
1.20.4	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE BOMBA SUMERGIBLESTRIFÁSICA DE 5 HP, INCLUYENDO IZAJE, LIMPIEZA EXTERNA E INTERNA, DESMONTAJE DEL EQUIPO PARA LA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES COMO IMPULSORES, SELLO MECÁNICO, EJE, RODAMIENTOS, DIFUSOR, SELLOS, EMPAQUES Y CARCASA, SE VERIFICAN Y CORRIGE ALINEACIÓN. EN CUANTO AL MOTOR, SE EJECUTAN PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO, CONTINUIDAD Y RESISTENCIA PARA EVALUAR EL ESTADO DEL EMBOBINADO; SI SE EVIDENCIAN FALLAS O DETERIORO, SE PROCEDE AL REBOBINADO CON ALAMBRE ESMALTADO. ADICIONALMENTE, SE REALIZA MANTENIMIENTO A LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS, TABLEROS DE CONTROL, VÁLVULAS, SENSORES Y ACOPLES HIDRÁULICOS, FINALMENTE, SE LLEVA A CABO LA REINSTALACIÓN DE LA BOMBA, LA RECONEXIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS, Y PRUEBAS FUNCIONALES EN CARGA Y VACÍO PARA VERIFICAR SU ÓPTIMO DESEMPEÑO HIDRÁULICO, MECÁNICO Y ELÉCTRICO. (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES DESGASTADOS)	4	$ 932.534,00	$ 3.730.136	4	$ 3.730.136,00	0	$ -	0	$ -
1.20.5	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE BOMBA SUMERGIBLE, 220V TRIFASICO, DE2 HP, INCLUYENDO IZAJE, LIMPIEZA EXTERNA E INTERNA, DESMONTAJE DEL EQUIPO PARA LA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES COMO IMPULSORES, SELLO MECÁNICO, EJE, RODAMIENTOS, DIFUSOR, SELLOS, EMPAQUES Y CARCASA, SE VERIFICAN Y CORRIGE ALINEACIÓN. EN CUANTO AL MOTOR, SE EJECUTAN PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO, CONTINUIDAD Y RESISTENCIA PARA EVALUAR EL ESTADO DEL EMBOBINADO; SI SE EVIDENCIAN FALLAS O DETERIORO, SE PROCEDE AL REBOBINADO CON ALAMBRE ESMALTADO. ADICIONALMENTE, SE REALIZA MANTENIMIENTO A LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS, TABLEROS DE CONTROL, VÁLVULAS, SENSORES Y ACOPLES HIDRÁULICOS, FINALMENTE, SE LLEVA A CABO LA REINSTALACIÓN DE LA BOMBA, LA RECONEXIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS, Y PRUEBAS FUNCIONALES EN CARGA Y VACÍO PARA VERIFICAR SU ÓPTIMO DESEMPEÑO HIDRÁULICO, MECÁNICO Y ELÉCTRICO. (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DECOMPONENTES DESGASTADOS)	6	$ 627.368,00	$ 3.764.208	0	$ -	0	$ -	6	$ 3.764.208
1.21.1	MANTENIMIENTO DE MÓDULO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE APROXIMADAMENTE H:(1,45-1,55M) ANCHO (1,05-1,15M), CONFORMADO POR MARCO EN ÁNGULO DE HIERRO Y PERFILES EN TUBO	36	$ 315.818,00	$ 11.369.448	0	$ -	0	$ -	36	$ 11.369.448

	CUADRADO, CUERPO EN ALAMBRADO ONDULADA DE HIERRO, CONSISTENTE EN RUTINA MECÁNICA Y LIMPIEZA MANUAL DE TODA LA SUPERFICIE, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE ANTICORROSIVA ESMALTE A BASE DE ZINC, PINTURA ESMALTE POLIURETANO DOS MANOS APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. ADICIONALMENTE, SE DEBEN REFORZAR O SOLDAR LAS UNIONES FLOJAS DE LOS ÁNGULOS METÁLICOS, PERFILES Y/o MALLAS, (INCLUYE SUMINISTRO DE LOS INSUMOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).									
1.21.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA METÁLICA SUPERIOR DESMONTABLE DE APROXIMADAMENTE 300 mm DE LARGO, 40 mm DE ANCHO Y 3 mm DE ESPESOR, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO O CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, PARA LA UNIÓN DE MÓDULOS DE CERRAMIENTO PERIMETRAL, INCLUYE EL SUMINISTRO DE PERNOS, TORNILLERÍA, TUERCAS, ARANDELAS, PERFORACIONES EN LOS PERFILES METÁLICOS EXISTENTES, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FIJACIÓN Y FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA DE UNIÓN DESMONTABLE, PERMITIENDO UNA CONEXIÓN MECÁNICA SEGURA Y REMOVIBLE ENTRE MÓDULOS.	36	$ 73.434,00	$ 2.643.624	0	$ -	0	$ -	36	$ 2.643.624
1.21.3	MANTENIMIENTO PARTE EXTERNA DE MATERAS EN HIERRO DIMENSIONES APROXIMADAS H:(0,40 –0,50) L:(1,15- 1,30M), A:(0,25 -0,35M), CONSISTENTE EN LIJADO DE LA SUPERFICIE, MECANICA Y LIMPIEZA MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE ANTICORROSIVA ESMALTE A BASE DE ZINC, PINTURA ESMALTE POLIURETANO DOS MANOS APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA. (INCLUYE SUMINISTRO DE LOS INSUMOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	36	$ 104.528,00	$ 3.763.008	0	$ -	0	$ -	36	$ 3.763.008
1.21.4	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO PERIMETRALCONFORMADO POR MARCO EN ÁNGULO DE HIERRO, CUERPO EN MALLA METALICA CUADRADA, CONSISTENTE EN RUTINA MECÁNICA Y LIMPIEZA MANUAL DE TODA LA SUPERFICIE, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE ANTICORROSIVA ESMALTE A BASE DE ZINC, PINTURA ESMALTE POLIURETANO DOS MANOS APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. ADICIONALMENTE, SE DEBEN REFORZAR O SOLDAR LAS UNIONES FLOJAS DE LOS ÁNGULOS METÁLICOS,PERFILES Y/o MALLAS, (INCLUYE SUMINISTRO DE LOS INSUMOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	5	$ 131.460,00	$ 657.300	4	$ 525.840,00	0	$ -	1	$ 131.460

1.22.1	DESMONTE APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES (INCLUYE: PLAFONES, LAMPARAS, TOMAS, INTERRUPTORES, CAJAS DE PASO, TABLEROS CON PROTECCIONES, CANALETAS ETC) (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO)	35	$ 14.592,00	$ 510.720	0	$ -	35	$ 510.720,00	70	$ 1.021.440
1.22.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BALA LED CON DRIVER INTEGRADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP IP20, DE INCRUSTAR, POTENCIA DE ENTRADA 5W, FLUJO LUMINOSO 400 LM (INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	20	$ 25.063,00	$ 501.260	0	$ -	0	$ -	20	$ 501.260
1.22.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED EMPOTRADO CIRCULAR 1350 LUMENES 18W, LUZ FRÍA (INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	50	$ 33.294,00	$ 1.664.700	0	$ -	0	$ -	50	$ 1.664.700
1.22.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 30X120 52W 6500K (INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	10	$ 211.618,00	$ 2.116.180	0	$ -	3	$ 634.854,00	13	$ 2.751.034
1.23.1	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACIÓN DE DADOS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO SIMPLE DE 30 CM X 30 CM X 30 CM (0,30 M X 0,30 M X 0,30 M), PARA LA FIJACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CASETA DE 3,00 M X 3,00 M, UBICADA SOBRE PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. CADA DADO FUNCIONARÁ COMO APOYO PUNTUAL PARA COLUMNAS METÁLICAS, UBICADOS EN EL PERÍMETRO DE LA CASETA. EL TRABAJO INCLUYE LA INSTALACIÓN DE 4 PERNOS DE ANCLAJE EMBEBIDOS de 1/2" UBICADOS EN CADA EXTREMO, REFUERZO METÁLICO EN ACERO A-615 DE 3/8", FORMALETA, VACIADO DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=2.500 PSI, APLICACIÓN DE MORTERO NIVELADOR EN LA PARTE SUPERIOR, Y CURADO. SE CONTEMPLA LIMPIEZA DEL ÁREA, REPLANTEO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, VACIADO, CURADO, DESENCOFRADO, VERIFICACIÓN DE NIVELACIÓN Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE SOBRANTES.	4	$ 83.749,00	$ 334.996	0	$ -	0	$ -	4	$ 334.996
1.23.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN HIERRO GALVANIZADO DE 30 CM X 30 CM X 1/4" DE ESPESOR, PERFORADAS PARA ALOJAR 4 PERNOS DE ANCLAJE DE 1/2" DE DIÁMETRO, DISEÑADAS PARA SER ANCLADAS EN LA PARTE SUPERIOR DE DADOS DE CIMENTACIÓN DE 30 CM X 30 CM X 30 CM. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO INDUSTRIAL (IMPRIMANTE A BASE DE ZINC), SUMINISTRO DE TORNILLERÍA COMPLETA (TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS DE SEGURIDAD EN ACERO GALVANIZADO), Y MONTAJE FINAL PARA LA FIJACIÓN DE LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE CASETA. CADA PLATINA DEBE QUEDAR DEBIDAMENTE NIVELADA Y ALINEADA,	4	$ 306.422,00	$ 1.225.688	0	$ -	0	$ -	4	$ 1.225.688

	GARANTIZANDO LA CORRECTA TRANSFERENCIA DE CARGA HACIA EL DADO DE CONCRETO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LIMPIEZA DEL ÁREA DE MONTAJE, REPLANTEO,PERFORACIÓN SI APLICA, Y VERIFICACIÓN DE AJUSTE ESTRUCTURAL.									
1.23.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA METALICA EN PERFIL ESTRUCTURAL CUADRADO, GALVANIZADO - ASTM A500 (NTC 4526), DIMENSIONES 100X100 ESPESOR 2MM, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD, (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA, ANCLAJE A PLATINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	9	$ 83.559,00	$ 752.031	2,2	$ 183.829,80	0	$ -	6,8	$ 568.201
1.23.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL U 3 5/8" x 1" GALVA C24 EN LÁMINA GALVANIZADA ROLADOS EN FRÍO PARA LA CONSTRUCCIÓN LIVIANA, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	35	$ 16.311,00	$ 570.885	0	$ -	1,6	$ 26.097,60	36,6	$ 596.983
1.23.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C 3.5"X1 5/8 GALVA C24 EN LÁMINA GALVANIZADA ROLADOS EN FRÍO PARA LA CONSTRUCCIÓN LIVIANA, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	24	$ 17.941,00	$ 430.584	0	$ -	1,87	$ 33.549,67	25,87	$ 464.134
1.23.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 10 MM, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: PERFILERIA, OMEGAS, ACCESORIOS, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO, REMATES, LINEALES, DILATACIONES Y TODO LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SI CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.)	27	$ 226.051,00	$ 6.103.377	9,12	$ 2.061.585,12	0	$ -	17,88	$ 4.041.792
1.23.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO DOBLE PROTECCIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PINTUCO ((INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	54	$ 35.366,00	$ 1.909.764	18,24	$ 645.075,84	0	$ -	35,76	$ 1.264.688
1.23.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA TIPO KORAZA PROTECCIÓN SOL & LLUVIA SUPER ACRÍLICO, PARA MUROS EXTERIORES Y FACHADAS, QUE ESTEN EXPUESTAS A LA INTEMPERIE (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, INCLUYE ADITIVO ACRONAL 10% POR GALÓN DE PINTURA)	54	$ 65.540,00	$ 3.539.160	18,24	$ 1.195.449,60	0	$ -	35,76	$ 2.343.710

1.23.9	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO REJA PARA CASETA, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,90 M DE ANCHO POR 2,00 M DE ALTO. LA PUERTA ESTARÁ CONSTRUIDA CON ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 1½" X 1½" (38 MM X 38 MM) DE ESPESOR MÍNIMO 1,5 MM, CONFORMANDO EL MARCO PERIMETRAL. EL CUERPO DE LA REJA ESTARÁ COMPUESTO POR TUBOS CUADRADOS DE ¾" X ¾" (19 MM X 19 MM), SOLDADOS VERTICALMENTE CON SEPARACIÓN NO MAYOR A 10 CM ENTRE EJES. LA PUERTA SE INSTALARÁ SOBRE MARCO METÁLICO EN PERFIL ÁNGULO DE 2" X 2" X 3/16", FIJADO A LA ESTRUCTURA METÁLICA DE LA CASETA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRAS REFORZADAS TIPO ALTA RESISTENCIA, SISTEMA DE CIERRE CON PASADOR METÁLICO Y PROVISIONADO PARA INSTALACIÓN DE CANDADO,PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	1	$ 294.829,00	$ 294.829	0	$ -	0	$ -	1	$ 294.829
1.23.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR GALVANIZADO - ASTM A500 (NTC 4526), DIMENSIONES 60 x 40 e= 1,50mm, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	7	$ 38.837,00	$ 271.859	0	$ -	35,8	$ 1.390.364,60	42,8	$ 1.662.224
1.23.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL U 3 5/8" x 1" GALVA C24 EN LÁMINA GALVANIZADA ROLADOS EN FRÍO PARA LA CONSTRUCCIÓN LIVIANA, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	13	$ 16.311,00	$ 212.043	13	$ 212.043,00	0	$ -	0	$ -
1.23.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO CRESTA ALTA EN UPVC DE 5.9 M X 1.07 M Y ESPESOR DE 2 MM PARA CUBIERTAS INCLINADAS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE, PERNOS, RONDANAS, ACCESORIOS DE UNIÓN, SELLADO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	20	$ 175.286,00	$ 3.505.720	3,2	$ 560.915,20	0	$ -	16,8	$ 2.944.805
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA CON MARCOS DE 52 MM, LÍNEA KONCEPT SERIE 50, PERFIL DE ALUMINIO DE 77/43 MM, INCLUYENDO VIDRIO FIJO Y CORREDIZO DE 5 MM CON PELÍCULA NANOCERÁMICA PARA CONTROL DE INFRARROJOS IR 35 100 E, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO DE E:6MM. INCLUYE EL DESMONTE DE LA VENTANERÍA EXISTENTE CON VIDRIO Y ÁNGULOS, LA AMPLIACIÓN DEL VANO, CONSTRUCCIÓN DE REFUERZOS PARA LA VENTANA,	5	$ 208.119,00	$ 1.040.595	4	$ 832.476,00	0	$ -	1	$ 208.119

	LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, ASÍ COMO TODOS LOS ÁNGULOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA UNA CORRECTA FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA VENTANA.									
2.2.1	DESMONTE MURO EN DRYWALL, SUPERBOARD O SIMILARES (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ASEO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	3	$ 20.587,00	$ 61.761	0	$ -	0,12	$ 2.470,44	3,12	$ 64.231
2.2.2	DEMOLICIÓN ZOCALOS Y/O MEDIAS CAÑAS EXISTENTES (INCLUYE: LINEALES,RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	3	$ 4.948,00	$ 14.844	0	$ -	0,085	$ 420,58	3,085	$ 15.265
2.2.3	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES DE OFICINA Y/O BAÑOS DE MEDIA ALTURA, INCLUYENDO EL RETIRO DE PANELES, ESTRUCTURAS DE SOPORTE, CANALETAS Y CABLEADO ELÉCTRICO ASOCIADO. LA ACTIVIDAD CONTEMPLA EL DESMONTAJE ORDENADO Y SEGURO DE TODOS LOS ELEMENTOS, ASEGURANDO SU INTEGRIDAD EN CASO DE POSIBLE REUTILIZACIÓN, ASÍ COMO EL RETIRO Y CLASIFICACIÓN DEL CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE. INCLUYE LA RECOLECCIÓN, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	4	$ 49.145,00	$ 196.580	0,8	$ 39.316,00	0	$ -	3,2	$ 157.264
2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN SUPERBOARD DOBLE CARA, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILERÍA GALVANIZADA, OMEGAS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, INCLUYENDO UNA CAPA INTERNA DE LÁMINA DE PLOMO DE 1 MM DE ESPESOR PARA CONTROL DE RADIACIÓN O AISLAMIENTO ESPECÍFICO. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO, PINTURA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	12	$ 226.051,00	$ 2.712.612	9,43	$ 2.131.660,93	0	$ -	2,57	$ 580.951
2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA DE 6 CM EN GRANITO PULIDO, ELABORADA EN SITIO MEDIANTE MORTERO FUNDIDO CON MEZCLA DE CEMENTANTE, MARMOLINA Y GRAVILLA FINA. LA ACTIVIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA MEZCLA, CONFORMADO Y PULIDO EN SITIO, GARANTIZANDO UN ACABADO UNIFORME, CONTINUO Y DE ALTA RESISTENCIA.	65	$ 94.656,00	$ 6.152.640	45,74	$ 4.329.565,44	0	$ -	19,26	$ 1.823.075
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO (TIPO ATUS), CON ACABADO NATURAL (CRUDO), EQUIPADA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM DE ESPESOR. LA ACTIVIDAD INCLUYE EL CORTE, ENSAMBLE Y FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN DEL VIDRIO Y TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SELLADO NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA.	2	$ 208.119,00	$ 416.238	1	$ 208.119,00	0	$ -	1	$ 208.119

2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 2,5 M DE ALTO POR 4 M DE ANCHO, CONFORMADO POR ENTREPAÑOS, CAJONES Y PUERTAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, HERRAJES, ESTRUCTURAS INTERNAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, GARANTIZANDO UN ACABADO RESISTENTE, FUNCIONAL Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO.	1	$ 227.038,00	$ 227.038	1	$ 227.038,00	0	$ -	0	$ -
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTREPAÑO TIPO SILLA DE 0,50 M DE LARGO, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304-2B, CALIBRE 20, CON ACABADO ANTIMAGNÉTICO TIPO 3 Y DISEÑO EN PANEL DE DOBLE LÁMINA. LA ACTIVIDAD INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO EN LOS ESPACIOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN (BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES EN SEGUNDO Y CUARTO PISO). SE GARANTIZA LA RESISTENCIA, DURABILIDAD Y ACABADOHIGIÉNICO CONFORME A NORMAS TÉCNICAS Y DE SALUBRIDAD.	4	$ 196.120,00	$ 784.480	4	$ 784.480,00	0	$ -	0	$ -
2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO MARCA PLANILUX O SIMILAR, COMPUESTA POR LÁMINA DE VIDRIO COOL-LITE ST 136 DE 4 MM + PVB ESTÁNDAR (2 X 0,38 MM) + LÁMINA DE VIDRIO PLANILUX DE 4 MM, CON ACABADOS DE ALTA CALIDAD Y CONTROL SOLAR. LA PUERTA INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA TIPO SPEEDY O EQUIVALENTE PARA CIERRE AUTOMÁTICO, CERRADURA TIPO YALE O SIMILAR, Y PORTA CERRADURA EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NEGRO, DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA PUERTAS DE VIDRIO. LA ACTIVIDAD CONTEMPLA EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ELEMENTOS, HERRAJES Y ACCESORIOS, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN COMPLETA, AJUSTE, NIVELACIÓN Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO.	5	$ 147.092,00	$ 735.460	5	$ 735.460,00	0	$ -	0	$ -
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE DE 48 MM DE ANCHO, DISEÑADA PARA SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE DESLIZAMIENTOS EN SUPERFICIES DE ALTO TRÁNSITO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTE E INSTALACIÓN DE LA CINTA SEGÚN LOS TRAZOS DEFINIDOS POR LA SUPERVISIÓN, GARANTIZANDO UNA CORRECTA ADHERENCIA, VISIBILIDAD EN CONDICIONES DE BAJA ILUMINACIÓN Y RESISTENCIA AL DESGASTE.	200	$ 39.292,00	$ 7.858.400	0	$ -	0	$ -	200	$ 7.858.400
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA PROTECTORA RÍGIDA TIPO GUARDASILLAS, FABRICADA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A	1100	$ 10.747,00	$ 11.821.700	0	$ -	0	$ -	1100	$ 11.821.700

	LA ABRASIÓN, PARA PROTECCIÓN DE MUROS CONTRA ROCES O GOLPES PROVOCADOS POR SILLAS, CAMILLAS, EQUIPOS RODANTES U OTROS ELEMENTOS MÓVILES. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA NIVELACIÓN, TRAZO, FIJACIÓN MECÁNICA O ADHESIVA SEGÚN EL TIPO DE SUPERFICIE, Y LA INSTALACIÓN CONTINUA DE LA BANDA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. SE DEBERÁ GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, ALINEADO Y SEGURO.									
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN CRISTAL DE 6 MM DE ESPESOR, CORTADO A LA MEDIDA SEGÚN DISEÑO Y UBICACIÓN ESPECIFICADA EN PLANOS. LA ACTIVIDAD INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE ADHESIVO ESTRUCTURAL O SISTEMA DE FIJACIÓN MECÁNICA (SEGÚN REQUERIMIENTO DEL PROYECTO), NIVELACIÓN, INSTALACIÓN DEL ESPEJO Y SELLADO PERIMETRAL SI ES NECESARIO. SE DEBE GARANTIZAR UNA INSTALACIÓN SEGURA, SIN DEFORMACIONES NI DESPRENDIMIENTOS.	21	$ 112.387,00	$ 2.360.127	6,6	$ 741.754,20	0	$ -	14,4	$ 1.618.373
2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA COEXTRUIDA DE 6 CM DE ALTURA, FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO DEALTA RESISTENCIA.	250	$ 19.786,00	$ 4.946.500	159,73	$ 3.160.417,78	0	$ -	90,27	$ 1.786.082
2.6.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO DOBLE PROTECCIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PINTUCO ((INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	120	$ 35.366,00	$ 4.243.920	117	$ 4.137.822,00	0	$ -	3	$ 106.098
2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE TIPO PAVIMENTO TÉCNICO E HIGIÉNICO, DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA ÁREAS DE FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN (FISIO & REHAB). EL PAVIMENTO DEBE CONTAR CON UNA SUPERFICIE EN GOMA DE ALTA RESISTENCIA QUE PROPORCIONE TRACCIÓN ADECUADA, ESTABILIDAD Y UN BALANCE EXCEPCIONAL DURANTE LA REALIZACIÓN DE EJERCICIOS TERAPÉUTICOS, EVITANDO DESLIZAMIENTOS Y MEJORANDO LA SEGURIDAD DEL PACIENTE. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA BASE, APLICACIÓN DEL ADHESIVO, CORTE, COLOCACIÓN DE LAS LÁMINAS VINÍLICAS, SOLDADURA O SELLADO DE JUNTAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	350	$ 145.361,00	$ 50.876.350	12,05	$ 1.751.600,05	0	$ -	337,95	$ 49.124.750
TOTAL PARCIAL				**$ 563.980.809**		**$ 188.864.271,03**		**$ 54.678.367,91**		**$ 429.794.906**
		A	27%	$ 152.274.818		$ 50.993.353,18		$ 14.763.159,34		$ 116.044.625
		I	2%	$ 11.279.616		$ 3.777.285,42		$ 1.093.567,36		$ 8.595.898

		U	6%	$ 33.838.849		$ 11.331.856,26		$ 3.280.702,07		$	25.787.694
		IVA	19%	$ 6.429.381		$ 2.153.052,69		$ 623.333,39		$	4.899.662
TOTAL				**$ 767.803.473,51**		**$ 257.119.818,58**		**$ 74.439.130,07**		**$**	**585.122.785**

ARMADA DE COLOMBIA
Protegemos el azul de la bandera

Año 2025
Navegando al corazón de los colombianos

No. 003 MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMPE-JEDHU-DISAN-RECEN-DMBOG-DIVLOG-29.25

Bogotá D.C, 19 de diciembre de 2025

Señor
IVAN PEÑA MONROY
Representante Legal Consorcio PH
NIT: 902.000.339-3
Bogotá D.C

Asunto: Solicitud aceptación prorroga en tiempo y modificación para la continuidad del contrato No. 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025.

Con relación al Contrato de obra No. 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025, el cual tiene por objeto "MANTENIMIENTO PREVENTIVO – CORRECTIVO Y ADECUACIONES A TODO COSTO DE LAS INSTALACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ", me permito manifestar en calidad de supervisor, el interés en realizar modificación al citado contrato, a fin de modificar el anexo técnico, incluyendo mayores y menores cantidades acuerdo a "Anexo A", ya que tras una verificación del proyecto se establecieron prioridades y el alcance requerido para el correcto funcionamiento de la infraestructura física y cumplimiento de los objetivos contractuales.

Igualmente se solicita sea enviado cronograma de actividades actualizado acuerdo al balance anexo.

Atentamente,

Teniente de Fragata PARDO PARDO BRANDON ANTONIO
Supervisor de Contrato No 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025

Anexo: Anexo "A", Balance de obra, 49 folios

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Linea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera 58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – Brandon.pardo@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

Anexo "A"
BALANCE DE OBRA

CONTRATO 112					BALANCE				ACTUALIZADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNIT	VALOR PARCIAL	MENOR CANT	VALOR	MAYOR CANT	VALOR	CANT	VALOR
1.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESPEJO EN CRISTAL BISELADO, FLOTANTE , DE SUPERFICIE PLANA, ESPESOR MÍNIMO DE 6MM. DIMENSIONES 0.60CM X 0.90CM (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	25	$ 108.685,00	$ 2.717.125	0	$ -	8	$ 869.480,00	33	$ 3.586.605
1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLA DESECHABLES PARA MANOS ROLLO CENTER PULL GC, (INCLUYE SUMINISTRO DE TOALLAS DE MANO CENTER PULL X 2 ROLLOS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	25	$ 385.499,00	$ 9.637.475	0	$ -	0	$ -	25	$ 9.637.475
1.1.3	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA DE MADERA AGLOMERADO Y/o SIMILARES, AMBAS CARAS DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)	22	$ 240.263,00	$ 5.285.786	0,38	$ 91.299,94	0	$ -	21,62	$ 5.194.486

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera 58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – Brandon.pardo@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIERRA PUERTAS Y/o BRAZO GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PUERTA DE HASTA 100-150 KG, COLOR PLATEADO, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA CON PIÑÓN Y CREMALLERA PARA ALTO TRÁFICO. VELOCIDAD DE CIERRE AJUSTABLE, INCLUYE DOS VÁLVULAS SEPARADAS PARA REGULAR LA VELOCIDAD, FUERZA DE CIERRE Y EL TRANCADO FINAL DE LA PUERTA. ;500.000 CICLOS DE APERTURA, PARA PUERTAS DE HASTA 1.3 MT DE ANCHO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU CORRECTAINSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	10	$ 319.631,00	$ 3.196.310	0	$ -	0	$ -	10	$ 3.196.310
1.1.5	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTE (INCLUYE: EL ESCARIFICADO DE PAÑETES,VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS , RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	60	$ 22.746,00	$ 1.364.760	57	$ 1.296.522,00	0	$ -	3	$ 68.238
1.1.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ALTA ASEPSIA, 3 MANOS INCLUYE RESANE CON ESTUCO PLÁSTICO, LIJADO, PROTECCIÓN DE ÁREAS CON PLÁSTICO Y/O CARTÓN CORRUGADO, HERRAMIENTA MENOR, CONSUMIBLES Y ANDAMIOS, PARA CONSULTORIOS, SALAS DE CIRUGÍA, SALA DE RX, SALA DE RESONADOR, ECOGRAFÍA Y TODAS LAS ÁREAS HOSPITALARIAS. NO INCLUYE MOVIMIENTO DE MOBILIARIO NI EQUIPOS, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	2800	$ 44.753,00	$ 125.308.400	2395,55	$ 107.208.049,15	0	$ -	404,45	$ 18.100.351
1.2.1	PICADA, CORTE Y/O REGATA EN MUROS Y/O PISO (INCLUYE: RETIRO PAÑETE, RETIRO ACABADO, RESANE EN MORTERO Y/O MATERIALES NECESARIOS, PINTURA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE LA OBRA).	5	$ 38.217,00	$ 191.085	0	$ -	0,51	$ 19.490,67	5,51	$ 210.576

CERTIFICATE N°
IAT - 3035

1.2.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA HIDRÁULICA 1/2" DE PVC 21-200 Psi TIPO PAVCO, (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERIA CONEXIONES, ACOPLES, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	2	$ 4.639,00	$ 9.278	0	$ -	3,2	$ 14.844,80	5,2	$ 24.123
1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" EN PVC PRESIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PAVCO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES, CODOS ,CONEXIÓN RED PRINCIPAL MATERIAL, PEGANTE,CORTES, EMPALMES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	1	$ 10.270,00	$ 10.270	0	$ -	1	$ 10.270,00	2	$ 20.540
1.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA SANITARIA Ø2" PVC TIPO PAVCO (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERÍA CONEXIONES, ACOPLES, CORTES, EMPALMES, CONEXIÓN A TUBERIA PRINCIPAL, PEGANTE Y LOS ACCESORIOS Y/o INSUMOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	6	$ 24.620,00	$ 147.720	0	$ -	0,6	$ 14.772,00	6,6	$ 162.492
1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO/ DRENAJE 2" EN PVC SANITARIA MEJOR O IGUAL CALIDAD A PAVCO (INCLUYE: PASANTE, TUBERÍA Y ACCESORIOS, SOPORTERÍA)	1	$ 79.419,00	$ 79.419	0	$ -	1	$ 79.419,00	2	$ 158.838
1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO PARA VÁLVULA DE REGISTRO/PASO DE 1/2". (INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE, VALVULA DE REGISTRO/PASO PARA 1/2" DE PALANCA DE MAYOR O IGUAL CALIDAD A SENA FABRICADO EN LATON, TUBERIAS, ACCESORIOS, TEFLON, CODOS, UNIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	1	$ 50.326,00	$ 50.326	0	$ -	1	$ 50.326,00	2	$ 100.652

CERTIFICATE N°
CAT - 1039

1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE REGISTRO EN PVC, MARCO, DIMENSIONES 0.25X0.25 CM (INCLUYE CORTE, ADECUACIÓN Y ALISTAMIENTO DE MURO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1	$ 31.411,00	$ 31.411	1	$ 31.411,00	0	$ -	0	$ -
1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR FREE BLANCO TIPO CORONA DE IGUAL O MAYOR CALIDAD REF 003891001, INSTALADO EN CONSULTORIO MÉDICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, SIFÓN, LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH DE MESA, METÁLICA CROMADA, SIMILAR O MEJOR A MARCA CORONA. REF. 2144 , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN 1000 ML EN ACERO INOXIDABLE DE DIMENSIONES 12.3 CM X 6 CM X 20.3 CM . (INCLUYE, MANGUERAS, CONEXIONES Y EMPALMES, ACCESORIOS DE ANCLAJE, INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMENTO)	1	$ 520.216,00	$ 520.216	0	$ -	1	$ 520.216,00	2	$ 1.040.432
1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLA DESECHABLES PARA MANOS ROLLO CENTER PULL GC, (INCLUYE SUMINISTRO DE TOALLAS DE MANO CENTER PULL X 2 ROLLOS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	$ 525.520,00	$ 525.520	0	$ -	1	$ 525.520,00	2	$ 1.051.040
1.2.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESPEJO EN CRISTAL BISELADO, FLOTANTE , DE SUPERFICIE PLANA, ESPESOR MÍNIMO DE 6MM. DIMENSIONES 0.60CM X 0.90CM (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	1	$ 73.576,00	$ 73.576	0	$ -	1	$ 73.576,00	2	$ 147.152

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
IAT - 1065

1.2.11	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA DE MADERA AGLOMERADO Y/o SIMILARES, AMBAS CARAS DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)	2	$ 196.556,00	$ 393.112	0	$ -	2,32	$ 456.009,92	4,32	$ 849.122
1.2.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIERRA PUERTAS Y/o BRAZO GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PUERTA DE HASTA 100-150 KG, COLOR PLATEADO, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA CON PIÑÓN Y CREMALLERA PARA ALTO TRÁFICO. VELOCIDAD DE CIERRE AJUSTABLE, INCLUYE DOS VÁLVULAS SEPARADAS PARA REGULAR LA VELOCIDAD, FUERZA DE CIERRE Y EL TRANCADO FINAL DE LA PUERTA. ;500.000 CICLOS DE APERTURA, PARA PUERTAS DE HASTA 1.3 MT DE ANCHO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU CORRECTAINSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO):	1	$ 345.269,00	$ 345.269	0	$ -	1	$ 345.269,00	2	$ 690.538

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.2.13	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTE (INCLUYE: EL ESCARIFICADO DE PAÑETES,VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS , RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	5	$ 24.703,00	$ 123.515	5	$ 123.515,00	0	$ -	0	$ -
1.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ALTA ASEPSIA, 3 MANOS INCLUYE RESANE CON ESTUCO PLÁSTICO, LIJADO, PROTECCIÓN DE ÁREAS CON PLÁSTICO Y/O CARTÓN CORRUGADO, HERRAMIENTA MENOR, CONSUMIBLES Y ANDAMIOS, PARA CONSULTORIOS, SALAS DE CIRUGÍA, SALA DE RX, SALA DE RESONADOR, ECOGRAFÍA Y TODAS LAS ÁREAS HOSPITALARIAS. NO INCLUYE MOVIMIENTO DE MOBILIARIO NI EQUIPOS, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	100	$ 50.652,00	$ 5.065.200	78,9	$ 3.996.442,80	0	$ -	21,1	$ 1.068.757
1.3.1	MANTENIMIENTO DE POSTE METALICO CONICO ALTURA (7,0M-8,0M), DIAMETRO (12"-15") CON SU RESPECTIVA BASE SOPORTE Y BRAZO, CONSISTENTE EN LIJADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE GENERAL, RUTINA METALICA ABRASIVO HASTA METAL ORIGEN EN LOS PUNTOS Y/O AREÁS DONDE SE PRESENTE OXIDACIÓN, APLICACION DE ANTICORROSIVO PREMIUM CON IMPRIMANTE EN TODA LA SUPERFICIE Y ACABADO DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE POLIURETANO APLICADO CON PISTOLA, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CAMBIO DE PERNOS, TORNILLOS, TUERCAS Y OTROS ACCESORIOS EN MAL ESTADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	22	$ 309.795,00	$ 6.815.490	0	$ -	0	$ -	22	$ 6.815.490

CERTIFICATE N°
LAT - 1055

1.4.1	LAVADO, LIMPIEZA, DESMANCHE Y DESENGRASE DE CARA INTERNA Y EXTERNA DE VENTANAS, PUERTAS Y OTRO TIPO DE CARPINTERÍA METÁLICA CON JABÓN NEUTRO O DETERGENTE SUAVE, PARA ELEMENTOS DE ALUMINIO SE DEBE APLICAR LIMPIADOR DESMANCHADOR Y ABRILLANTADOR PARA ALUMINIO ERCO- ALUM HD 360, PARA VIDRIOS LIMPIAVIDRIOS PQP PROFESIONAL, PERMITIENDO UNA LIMPIEZA PROFUNDA Y EFICAZ, EVITANDO EL RAYADO Y DEGRADACIÓN DE LOS VIDRIOS (INCLUYE LAVADO DE MARCOS, PERSIANA, VIDRIOS, CARRIELES, CORTASOL, POLICARBONATOS Y OTROS ELEMENTOS O PARTES QUE LA COMPONEN, RETIRO DE SELLANTE ANTIGUA INCLUYE LIMPIEZA PAREDES QUE SE ENSUCIARON DURANTE EL LAVADO, ASÍ MISMO LAS ACTIVIDADES SE EJECUTARAN ENTRE 1-5 PISOS DE ALTURA).	550	$ 98.282,00	$ 54.055.100	0	$ -	0	$ -	550	$ 54.055.100
1.4.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE Y/O SILICONA TIPO SIKA SELLOS PUERTAS Y VENTANAS O SIMILAR ELASTICO PARA PARTE EXTERNA E INTERNA DE LAS VENTANAS , PUERTAS Y/O DIVISIONES EN CARPINTERIA METALICA Y/o MADERA (INCLUYE SELLOS E IMPERMEABILIZACION DE BORDES, INCLUYE RETIRO Y RASPADO DE SELLANTE ANTIGUO Y OTROS MATERIALES QUE NO PERMITAN LA BUENA APLICACIÓN DE LA SILICONA, ASI MISMO LAS ACTIVIDADES SE EJECUTARAN ENTRE1-5 PISOS DE ALTURA)	100	$ 4.573,00	$ 457.300	63	$ 288.099,00	0	$ -	37	$ 169.201
1.5.1	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTE (INCLUYE: EL ESCARIFICADO DE PAÑETES,VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS , RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	200	$ 24.703,00	$ 4.940.600	99,29	$ 2.452.760,87	0	$ -	100,71	$ 2.487.839

CERTIFICATE N°
LAF - 1055

1.5.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE EN MURO CON MORTERO 1:3, INCLUYE ADITIVO SIKA 1 E:0,02 MTS MAX APROX (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, JUNTAS, LINEALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	30	$ 20.874,00	$ 626.220	0	$ -	70,71	$ 1.476.000,54	100,71	$ 2.102.221
1.5.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA TIPO KORAZA PROTECCIÓN SOL & LLUVIA SUPER ACRÍLICO, PARA MUROS EXTERIORES Y FACHADAS, QUE ESTEN EXPUESTAS A LA INTEMPERIE (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, INCLUYE ADITIVO ACRONAL 10% POR GALÓN DE PINTURA)	500	$ 65.540,00	$ 32.770.000	0	$ -	6,15	$ 403.071,00	506,15	$ 33.173.071

PRIMERA CERTIFICACIÓN
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.6.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRÁFICO ACRÍLICO BASE SOLVENTE, RÁPIDO SECADO Y FÁCIL APLICACIÓN PARA DEMARCACIÓN VIAL, SÓLIDOS POR VOLUMEN 51% – 53%, DENSIDAD 5.4 KG/GAL – 5.6 KG/GAL, COLOR ACUERDO MUESTRA, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN CON ANCHO DE LÍNEA ENTRE (0.10 M - 0.15 M), APLICADA CON BROCHA, RODILLO O EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, SEGÚN SEA NECESARIO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, SOLIDOS DE VOLUMEN 44%-46%, DENSIDAD 5.0 KG/GAL -5.2 KG/GAL, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS ES RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)	90	$ 12.822,00	$ 1.153.980	0	$ -	217,73	$ 2.791.734,06	307,73	$ 3.945.714
1.6.2	MANTENIMIENTO DE VENTANAS METALICAS TIPO PERSIANA COMPLETA AMBAS CARAS (INCLUYE: DESMONTE, REINSTALACION, APLICACIÓN DE SELLADOR O SILICONA, MASILLADO, RUTINA MECANICA HASTA MATERIAL ORIGEN, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO PREMIUM COLOR GRIS Y ACABADO FINAL EN PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA METAL APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD Y TODO LO NECESARIOPARA SU MANTENIMIENTO Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO)	3	$ 98.282,00	$ 294.846	0,6	$ 58.969,20	0	$ -	2,4	$ 235.877

ARC-FT-001-AYGAR-V21

CERTIFICATE N°
CAT - 1035

1.6.3	LAVADO Y LIMPIEZA PROFUNDA DE BANCAS EN CONCRETO, MEDIANTE EL USO DE CEPILLOS DE CERDAS DURAS, HIDROJET Y/O AGUA A PRESIÓN Y DETERGENTE BIODEGRADABLE NO CORROSIVO. CONSISTENTE EN LA REMOCIÓN MANUAL DE RESIDUOS SÓLIDOS O SEDIMENTOS ADHERIDOS, APLICACIÓN DEL DETERGENTE SOBRE LA SUPERFICIE PARA ELIMINAR SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS O RESTOS ORGÁNICOS. (SE DEBE GARANTIZAR EL BUEN LAVADO DE LA ESTRUCTURA, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA BUENA APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE LA ESTRUCTURA)	33	$ 45.279,00	$ 1.494.207	0	$ -	0	$ -	33	$ 1.494.207
1.6.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA TIPO KORAZA PROTECCIÓN SOL & LLUVIA SUPER ACRÍLICO, PARA MUROS EXTERIORES Y FACHADAS, QUE ESTEN EXPUESTAS A LA INTEMPERIE (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, INCLUYE ADITIVO ACRONAL 10% POR GALÓN DE PINTURA)	100	$ 65.540,00	$ 6.554.000	0	$ -	153,48	$ 10.059.079,20	$ 253,48	$ 16.613.079

CERTIFICATE N°
LA7 - 1025

1.6.5	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DRENAJE DE AGUA, DIMENSIONES APROXIMADAS, PROFUNDIDAD (0,60-075), ANCHO (0,20- 0,35M), CONFORMADO POR SUMIDEROS, CANAL DE DRENAJE Y REJILLAS EN CONCRETO, CONSISTENTES EN LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON AGUA A PRESIÓN, LAVADO Y REMOCIÓN MANUAL CON ELEMENTOS QUE GARANTICEN EL RETIRO DE LODOS, MATERIALES Y MUGRE ADHERIDOS Y DEPOSITADOS, INCLUYE ESCARIFICACIÓN Y RESANE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO DEL 05% TOTAL DE LA ESTRUCTURA, DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE LAS REJILLAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE LODOS Y MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	100	$ 30.341,00	$ 3.034.100	9	$ 273.069,00	0	$ -	91	$ 2.761.031
1.6.6	MANTENIMIENTO DE SUMIDEROS, DIMENSIONES APROXIMADAS, PROFUNDIDAD (0,60-075), ANCHO (0,20- 0,35M), LARGO (0,50-1,20M), CONSISTENTE EN REMOCIÓN DE LA BASE EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR REALIZANDO UNA CORRECTA NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, INSPECCIÓN DEL ESTADO ESTRUCTURAL DEL SUMIDERO, VERIFICANDO POSIBLES GRIETAS, DESGASTE O DESPRENDIMIENTOS EN LAS PAREDES Y EL FONDO. EN CASO DE DETERIOROS, SE DEBEN EJECUTAR REPARACIONES COMO EL RESANE DE FISURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, RASPADO, APLICACIÓN DE MORTERO IMPERMEABILIZADO Y SELLADO DE JUNTAS (INCLUYE, DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE LAS REJILLAS EN CONCRETO, DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	13	$ 36.226,00	$ 470.938	0	$ -	0	$ -	13	$ 470.938

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAZ - 1035

1.7.1	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA DE MADERA AGLOMERADO Y/o SIMILARES, AMBAS CARAS DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)	44	$ 196.556,00	$ 8.648.464	20,22	$ 3.974.362,32	0	$ -	23,78	$ 4.674.102
1.7.2	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA METALICA Y/o SIMILARES, AMBAS CARAS DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)	22	$ 245.693,00	$ 5.405.246	19,72	$ 4.845.065,96	0	$ -	2,28	$ 560.180
1.7.3	DESMONTE PUERTAS SENCILLAS EN MADERA Y/O METALICA (INCLUYE: MARCOS, ACCESORIOS,HERRAJES, RETIRO MATERIAL LUGAR O BOTADERO AUTORIZADO, SOBRANTE Y ASEO DE OBRA).	1	$ 51.454,00	$ 51.454	0	$ -	0	$ -	1	$ 51.454

ARC-FT-001-AYGAR-V21

CERTIFICATE N°
CAT - 1035

1.7.4	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PUERTA AGLOMERADA SENCILLA CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO ACUERDO MUESTRA, COLO ESCOGIDO POR LA ENTIDAD . LA PUERTA SERÁ FABRICADA CON UN NÚCLEO DE AGLOMERADO, COMPUESTO POR PARTÍCULAS DE MADERA UNIDAS POR RESINAS, Y REVESTIDA CON EL MATERIAL ACORDADO, GARANTIZANDO SU RESISTENCIA Y DURABILIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS VANO ANCHO (0,80-1,0M) ALTO (2,20-2,40M) (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO METÁLICO, PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO APLICADO CON PISTOLA, ASÍ MISMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES, BISAGRAS, MANIJA O POMO, CERRADURA, TAPA LUZ, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIO Y/O INSUMOS NECESARIOS PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	1	$ 393.102,00	$ 393.102	0	$ -	0	$ -	1	$ 393.102
1.7.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIERRA PUERTAS Y/o BRAZO GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PUERTA DE HASTA 100-150 KG, COLOR PLATEADO, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA CON PIÑÓN Y CREMALLERA PARA ALTO TRÁFICO. VELOCIDAD DE CIERRE AJUSTABLE, INCLUYE DOS VÁLVULAS SEPARADAS PARA REGULAR LA VELOCIDAD, FUERZA DE CIERRE Y EL TRANCADO FINAL DE LA PUERTA. ;500.000 CICLOS DE APERTURA, PARA PUERTAS DE HASTA 1.3 MT DE ANCHO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU CORRECTAINSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO):	31	$ 345.269,00	$ 10.703.339	0	$ -	0	$ -	31	$ 10.703.339

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.7.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE MANIJA DOBLE, MODELO: LLAVE-BOTÓN, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, MEDIDA DE MANIJA 110MM, DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A LONGSIRE(INCLUYE LLAVES CON SUS RESPECTIVAS COPIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	2	$ 111.110,00	$ 222.220	0	$ -	0	$ -	2	$ 222.220
1.7.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE MANIJA EXTERIOR ANTIPÁTICO IGUAL O MEJOR CALIDAD A YALE, ACABADO EN CROMO SATINADO, MANIJA MODULAR, INCLUYE CILINDRO CON 2 LLAVES (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INTEGRACIÓN AL SISTEMA ANTIPÁTICO EXISTENTE)	5	$ 221.321,00	$ 1.106.605	0	$ -	0	$ -	5	$ 1.106.605
1.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 10 MM, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: PERFILERIA, OMEGAS, ACCESORIOS, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO, REMATES, LINEALES, DILATACIONES Y TODO LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SI CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.)	6	$ 226.051,00	$ 1.356.306	2,37	$ 535.740,87	0	$ -	3,63	$ 820.565
1.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS PVC ACUERDA MUESTRA SUMINISTRADA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS ALTURA 80 MM, ESPESOR 12MM (INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	4	$ 12.807,00	$ 51.228	0	$ -	0	$ -	4	$ 51.228

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304 O EQUIVALENTE, CON ACABADO SATINADO, DISEÑADO PARA SER INSTALADO SOBRE UN MUEBLE INFERIOR. DIMENSIONES L:150 CM, A:55 CM, E:0,6 MM, SUPERFICIE LISA, SIN PERFORACIONES NI CAVIDADES PARA POCETA O ESTUFA. EL SUMINISTRO INCLUYE SALPICADERO POSTERIOR H:5- 10CM, BABERO FRONTAL H:5-10CM, PESTAÑAS DE CONTENCIÓN EN LOS BORDES LATERALES, TERMINACIÓN DE BORDES Y ESQUINAS PULIDOS . INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ANCLAJE, SELLADO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	1	$ 196.120,00	$ 196.120	0	$ -	0	$ -	1	$ 196.120
1.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE INFERIOR PARA COCINA TIPO VIVE INTEGRAL DE 150X55CM, 2 PUERTAS, ESPACIO DE ALMACENAMIENTO CON ENTREPAÑO MÓVIL. MANIJAS METÁLICAS CURVAS Y PATAS REGULABLES, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, DIMENSIONES REALES 148CM X 88 CM X54 CM, COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, PARA BASE DE MESÓN EN GRANITO Y/O ACERO INOXIDABLE, MUEBLE EN AGLOMERADO DE 15MM ENCHAPADO CON MELANINA, PUERTAS CON BISAGRAS CIERRE SUAVE, ESPACIO DE ALMACENAMIENTO, PATAS REGULABLES. (INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES, ACCESORIOS, MANIJAS, RIELES Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y CORRECTOFUNCIONAMIENTO).	1	$ 923.705,00	$ 923.705	0	$ -	0	$ -	1	$ 923.705

CERTIFICATE N°
CAT - 1035

1.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE SUPERIOR DE COCINA 150X55 CM, MUEBLE EN AGLOMERADO DE 15MM ENCHAPADO CON MELANINA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, ELABORADA EN MADERA AGLOMERADA CON MANIJAS METÁLICAS, 2 PUERTAS (INCLUYE PLATERO), ESPACIO PARA MICROONDAS (INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	1	$ 440.634,00	$ 440.634	0	$ -	0	$ -	1	$ 440.634
1.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA CON REJILLA EN ALUMINIO 1.00 X 1.00 MT 4MM, CON APERTURA 1 HOJA, FIJA 1 HOJA, CORREDIZA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 6MM CON PELÍCULA REFLECTIVA, SISTEMA DE CIERRE INTERNO, CAUCHOS, HERRAJES, ACCESORIOS, SKAFLEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1	$ 189.199,00	$ 189.199	0	$ -	0	$ -	1	$ 189.199
1.8.7	PICADA, CORTE Y/O REGATA EN MUROS Y/O PISO (INCLUYE: RETIRO PAÑETE, RETIRO ACABADO, RESANE EN MORTERO Y/O MATERIALES NECESARIOS, PINTURA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE LA OBRA).	4	$ 38.217,00	$ 152.868	0,91	$ 34.777,47	0	$ -	3,09	$ 118.091
1.8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 1/2", CABLEADO 2X12+1X12T AWG-THHN, CABLE, COBRE, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA	4	$ 36.033,00	$ 144.132	0	$ -	23	$ 828.759,00	27	$ 972.891

CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.8.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA GFCI, 120V, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO 2X12+1X12T AWG-THHN, CABLE, COBRE, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (CANTIDADES Y LONGITUDES ACUERDO PLANO), TERMINALES, SOPORTES, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 259.817,00	$ 259.817	0	$ -	0	$ -	1	$ 259.817
1.8.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA, 120V, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO 2X12+1X12T AWG-THHN, CABLE, COBRE, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (CANTIDADES Y LONGITUDES ACUERDO PLANO), TERMINALES, SOPORTES, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2	$ 215.647,00	$ 431.294	0	$ -	1	$ 215.647,00	3	$ 646.941
1.8.11	DESMONTE APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES (INCLUYE: PLAFONES, LAMPARAS, TOMAS, INTERRUPTORES, CAJAS DE PASO, TABLEROS CON PROTECCIONES, CANALETAS ETC)(INCLUYE RETIRO DE MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO)	1	$ 14.592,00	$ 14.592	0	$ -	0	$ -	1	$ 14.592

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.8.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO ELECTRICO Y LUMINARIA LED 60X60 CM PLANA Y DELGADA DE INCRUSTAR, SOBREPONER O COLGAR (ACUERDO REQUERIMIENTO) DE 40 VATIOS (100-227) V, 6500 K, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO No 2X12+1X12(T) AWG THHN, CABLE, COBRE, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (5 ML), CABLE ENCAUCHETADO HASTA LA LAMPARA, TERMINALES, SOPORTES, GUAYAS, MARCO METALICO, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 449.830,00	$ 449.830	0	$ -	0	$ -	1	$ 449.830
1.8.13	CORTE DE LÁMINA EN DRYWALL, PVC, SUPERBOARD, PARA INSTALACIÓN DE LÁMPARA REDONDA, CUADRADA O RECTANGULAR, INCLUYE MARCACIÓN, CORTE, PERFORACIÓN Y RETIRO CONTROLADO DEL MATERIAL EN EL ÁREA SEÑALADA, DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES ESPECÍFICAS DE LA LUMINARIA, EVITANDO FISURAS O DAÑOS EN LOS PANELES CIRCUNDANTES. SE INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DEL CORTE, RETIRO DEL MATERIAL EXCEDENTE Y PREPARACIÓN DEL BORDE PARA GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, SEGURO Y ESTETICO. (INCLUYE LOS CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO ACABADO).	0,5	$ 20.587,00	$ 10.294	0,13	$ 2.676,31	0	$ -	0,37	$ 7.617

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.8.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO DOBLE PROTECCIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PINTUCO ((INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	5	$ 35.366,00	$ 176.830	0	$ -	2,26	$ 79.927,16	7,26	$ 256.757
1.8.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO USO INTERIOR Y EXTERIOR DE IGUAL O MAYOR CALIDAD A PINTULAND (INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	5	$ 26.733,00	$ 133.665	2,92	$ 78.060,36	0	$ -	2,08	$ 55.605
1.8.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 - (3 MANOS) (INCLUYE: ADECUACION MUROS, RESANE DE SUPERFICIE CON ESTUCO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	30	$ 22.373,00	$ 671.190	0	$ -	3,3	$ 73.830,90	33,3	$ 745.021
1.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 10 MM, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: PERFILERIA, OMEGAS, ACCESORIOS, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO, REMATES, LINEALES, DILATACIONES Y TODO LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SI CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.)	8	$ 226.051,00	$ 1.808.408	0	$ -	13,5	$ 3.051.688,50	21,5	$ 4.860.097

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena1@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS PVC ACUERDA MUESTRA SUMINISTRADA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS ALTURA 80 MM, ESPESOR 12MM (INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	7	$ 12.807,00	$ 89.649	0	$ -	10,84	$ 138.827,88	17,84	$ 228.477
1.9.3	PICADA, CORTE Y/O REGATA EN MUROS Y/O PISO (INCLUYE: RETIRO PAÑETE, RETIRO ACABADO, RESANE EN MORTERO Y/O MATERIALES NECESARIOS, PINTURA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEODE LA OBRA).	5	$ 38.217,00	$ 191.085	0,96	$ 36.688,32	0	$ -	4,04	$ 154.397
1.9.4	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA HIDRÁULICA 1/2" DE PVC 21-200 Psi TIPO PAVCO, (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERIA CONEXIONES, ACOPLES, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	3	$ 4.639,00	$ 13.917	0	$ -	4,34	$ 20.133,26	7,34	$ 34.050
1.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA SANITARIA Ø2" PVC TIPO PAVCO (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERÍA CONEXIONES, ACOPLES, CORTES, EMPALMES, CONEXIÓN A TUBERIA PRINCIPAL, PEGANTE Y LOS ACCESORIOS Y/o INSUMOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	3	$ 24.620,00	$ 73.860	0	$ -	1,84	$ 45.300,80	4,84	$ 119.161
1.9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO/ DRENAJE 2" EN PVC SANITARIA MEJOR O IGUAL CALIDAD A PAVCO (INCLUYE: PASANTE, TUBERÍA Y ACCESORIOS, SOPORTERÍA)	1	$ 79.419,00	$ 79.419	0	$ -	0	$ -	1	$ 79.419

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
CAT - 1055

1.9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO PARA VÁLVULA DE REGISTRO/PASO DE 1/2". (INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE, VALVULA DE REGISTRO/PASO PARA 1/2" DE PALANCA DE MAYOR O IGUAL CALIDAD A SENA FABRICADO EN LATON, TUBERIAS, ACCESORIOS, TEFLON, CODOS, UNIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	1	$ 50.326,00	$ 50.326	0	$ -	0	$ -	1	$ 50.326
1.9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR FREE BLANCO TIPO CORONA DE IGUAL O MAYOR CALIDAD REF 003891001, INSTALADO EN CONSULTORIO MÉDICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, SIFÓN, LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH DE MESA, METÁLICA CROMADA, SIMILAR O MEJOR A MARCA CORONA. REF. 2144 , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN 1000 ML EN ACERO INOXIDABLE DE DIMENSIONES 12.3 CM X 6 CM X 20.3 CM . (INCLUYE, MANGUERAS, CONEXIONES Y EMPALMES, ACCESORIOS DE ANCLAJE, INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMENTO)	1	$ 520.216,00	$ 520.216	0	$ -	0	$ -	1	$ 520.216
1.9.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLA DESECHABLES PARA MANOS ROLLO CENTER PULL GC, (INCLUYE SUMINISTRO DE TOALLAS DE MANO CENTER PULL X 2 ROLLOS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	$ 525.520,00	$ 525.520	0	$ -	0	$ -	1	$ 525.520

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESPEJO EN CRISTAL BISELADO, FLOTANTE , DE SUPERFICIE PLANA, ESPESOR MÍNIMO DE 6MM. DIMENSIONES 0.60CM X 0.90CM (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	1	$ 73.576,00	$ 73.576	0	$ -	0	$ -	1	$ 73.576
1.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO ELECTRICO Y LUMINARIA LED 60X60 CM PLANA Y DELGADA DE INCRUSTAR, SOBREPONER O COLGAR (ACUERDO REQUERIMIENTO) DE 40 VATIOS (100-227) V, 6500 K, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO No 2X12+1X12(T) AWG THHN, CABLE, COBRE, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (5 ML), CABLE ENCAUCHETADO HASTA LA LAMPARA, TERMINALES, SOPORTES, GUAYAS, MARCO METALICO, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTOFUNCIONAMIENTO.	1	$ 449.830,00	$ 449.830	0	$ -	0	$ -	1	$ 449.830
1.9.12	CORTE DE LÁMINA EN DRYWALL, PVC, SUPERBOARD, PARA INSTALACIÓN DE LÁMPARA REDONDA, CUADRADA O RECTANGULAR, INCLUYE MARCACIÓN, CORTE, PERFORACIÓN Y RETIRO CONTROLADO DEL MATERIAL EN EL ÁREA SEÑALADA, DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES ESPECÍFICAS DE LA LUMINARIA, EVITANDO FISURAS O DAÑOS EN LOS PANELES CIRCUNDANTES. SE INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DEL CORTE, RETIRO DEL MATERIAL EXCEDENTE Y PREPARACIÓN DEL BORDE PARA GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, SEGURO Y ESTETICO. (INCLUYE LOS CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO ACABADO).	0,5	$ 20.587,00	$ 10.294	0,13	$ 2.676,31	0	$ -	0,37	$ 7.617

CERTIFICATE N°
147 - 1035

1.9.13	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR PARA EL CONTROL DE LA ILUMINACIÓN, DOBLE, INCLUYE TUBERIA EMT, CABLEADO, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS.	1	$ 245.154,00	$ 245.154	0	$ -	0	$ -	1	$ 245.154
1.9.14	CONSTRUCCIÓN DE VANO PARA PUERTA SENCILLA, SOBRE MURO DOBLE CARA EN LAMINA DE DRYWALL Y/O SUPERBOARD, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES DE LA PUERTA Y MARCO A INSTALAR, (INCLUYE, MARCACIÓN, CORTE, RETIRO CONTROLADO DEL MATERIAL EN EL ÁREA SEÑALADA, DISPOSICIÓN HASTA LUGAR AUTORIZADO, CORRECIÓN DE DAÑOS A LAMINAS Y PANELES CIRCUNDANTES. SE INCLUYE LA LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DEL PERÍMETRO DEL CORTE Y PREPARACIÓN DEL BORDE PARA GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, SEGURO Y ESTETICO, ASÍ MISMO LOS CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	1	$ 238.881,00	$ 238.881	0	$ -	1,63	$ 389.376,03	2,63	$ 628.257

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAY - 1035

1.9.15	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PUERTA AGLOMERADA SENCILLA CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO ACUERDO MUESTRA, COLO ESCOGIDO POR LA ENTIDAD . LA PUERTA SERÁ FABRICADA CON UN NÚCLEO DE AGLOMERADO, COMPUESTO POR PARTÍCULAS DE MADERA UNIDAS POR RESINAS, Y REVESTIDA CON EL MATERIAL ACORDADO, GARANTIZANDO SU RESISTENCIA Y DURABILIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS VANO ANCHO (0,80-1,0M) ALTO (2,20-2,40M) (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO METÁLICO, PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO APLICADO CON PISTOLA, ASÍ MISMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES, BISAGRAS, MANIJA O POMO, CERRADURA, TAPA LUZ, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIO Y/O INSUMOS NECESARIOS PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	1	$ 393.102,00	$ 393.102	0	$ -	0	$ -	1	$ 393.102
1.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIERRA PUERTAS Y/o BRAZO GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PUERTA DE HASTA 100-150 KG, COLOR PLATEADO, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA CON PIÑÓN Y CREMALLERA PARA ALTO TRÁFICO. VELOCIDAD DE CIERRE AJUSTABLE, INCLUYE DOS VÁLVULAS SEPARADAS PARA REGULAR LA VELOCIDAD, FUERZA DE CIERRE Y EL TRANCADO FINAL DE LA PUERTA. ;500.000 CICLOS DE APERTURA, PARA PUERTAS DE HASTA 1.3 MT DE ANCHO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU CORRECTAINSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO):	1	$ 345.269,00	$ 345.269	0	$ -	0	$ -	1	$ 345.269

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.9.17	DESMONTE Y MONTAJE DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE ENTRE (1"-2"), INCLUYE CORTE Y ADECUACIÓN, CON EL FIN DE CREAR DOS PASAMANOS, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON SOLDADURA DE 02 TAPONES EMBELLECEDORES EN ACERO INOXIDABLE ENTRE (1"-2") DE DIÁMETRO ESPECIAL PARA PASAMANOS, SERA INSTALADO EN CADA ESQUINA CREADA POR EL CORTE, PULIDO DE BORDES Y EXTREMOS PARA GARANTIZAR UN ACABADO LISO, SEGURO Y ESTÉTICO. LOS EXTREMOS SERÁN LIJADOS Y PULIDOS CON DISCO ABRASIVO O LIJA FINA PARA ELIMINAR REBABAS O FILOS CORTANTES. (INCLUYE LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD Y ACABADO, ASÍ MISMA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS)	1	$ 209.047,00	$ 209.047	0	$ -	0	$ -	1	$ 209.047
1.9.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ALTA ASEPSIA, 3 MANOS INCLUYE RESANE CON ESTUCO PLÁSTICO, LIJADO, PROTECCIÓN DE ÁREAS CON PLÁSTICO Y/O CARTÓN CORRUGADO, HERRAMIENTA MENOR, CONSUMIBLES Y ANDAMIOS, PARA CONSULTORIOS, SALAS DE CIRUGÍA, SALA DE RX, SALA DE RESONADOR, ECOGRAFÍA Y TODAS LAS ÁREAS HOSPITALARIAS. NO INCLUYE MOVIMIENTO DE MOBILIARIO NI EQUIPOS, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	50	$ 50.652,00	$ 2.532.600	0	$ -	74,75	$ 3.786.237,00	124,75	$ 6.318.837

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.9.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO USO INTERIOR Y EXTERIOR DE IGUAL O MAYOR CALIDAD A PINTULAND (INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	18	$ 26.733,00	$ 481.194	0	$ -	50,11	$ 1.339.590,63	68,11	$ 1.820.785
1.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN PARA ENTRADA EN MATERIAL ACRILICO, ACUERDO MUESTRA SUMINISTRADA POR LA ENTIDAD, (INCLUYE, GRABADO, TAPONES, ROSCAS, TERMINADO DE ACRILICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	0,1	$ 618.471,00	$ 61.847	0	$ -	0	$ -	0,1	$ 61.847
1.10.1	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DESCARGA Y/O SUMINISTRO DE AGUA PARA SANITARIO Y/O ORINAL, (INCLUYE: MANTENIMIENTO FLUXOMETRO , SISTEMA DE DESCARGA, BRAZOS, CORRECIONES DE FUGAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DESGASTADA, LIMPIEZA, AJUSTE DE ACCESORIOS (SUMINISTRO Y CAMBIO DE PIEZAS DESGASTADAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO)	1	$ 134.699,00	$ 134.699	0	$ -	0	$ -	1	$ 134.699

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.10.2	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA METALICA Y/o SIMILARES, DIMENSIONES ENTRE (ANCHO 0,80 A 1,40 MTS / ALTO 2,10 MTS A 2,60 MTS); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN,ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, CAMBIO DE VISAGRAS Y LUBRICACIÓN DE LAS MISMAS, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS Y DEMAS ACCESORIOS, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICASA LAS EXISTENTES)	8	$ 245.693,00	$ 1.965.544	8	$ 1.965.544,00	0	$ -	0	$ -
1.10.3	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA DE MADERA AGLOMERADO Y/o SIMILARES, DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)	22	$ 196.556,00	$ 4.324.232	0	$ -	16,92	$ 3.325.727,52	38,92	$ 7.649.960
1.10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 1 UNO A TRES MANOS ZONA HUMEDAD PARA CIELO RASO INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	330	$ 26.779,00	$ 8.837.070	132,99	$ 3.561.339,21	0	$ -	197,01	$ 5.275.731

CERTIFICATE N°
CAT - 1035

1.11.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BOQUILLA EPOXICA ANTIMANCHAS COLOR BLANCO, SOBRE JUNTAS DE BALDOSA DE GRANITO DE 30X30CM APROXIMADAMENTE (INCLUYE ADITIVO ANTIMICROBIANO E IMPERMEABILIZANTE, RETIRO TOTAL DE BOQUILLA EXISTENTE CON RASCADOR ELECTRICO PARA JUNTAS, LIMPIEZA A FONDO DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE POLVO, RESIDUOS Y HUMEDAD, ASEO DE OBRA Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS)	200	$ 42.782,00	$ 8.556.400	0	$ -	200	$ 8.556.400,00	400	$ 17.112.800
1.12.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0.10 M - 0.15 M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	850	$ 11.491,00	$ 9.767.350	0	$ -	224,39	$ 2.578.465,49	1074,39	$ 12.345.815

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.12.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0.16 M - 0.30 M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DEPULVERIZACIÓN)	130	$ 20.603,00	$ 2.678.390	70,67	$ 1.456.014,01	0	$ -	59,33	$ 1.222.376

CERTIFICATE N°
CAT - 1039

1.12.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0.30 M - 0.50 M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, APLICADO INMEDIATAMENTE DESPUES DE LA APLICACIÓN DE LA PINTURA, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	50	$ 31.963,00	$ 1.598.150	17,27	$ 552.001,01	0	$ -	32,73	$ 1.046.149

ARC-FT-001-AYGAR-V21

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.12.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR AMARILLO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0.10 M - 0.15 M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	200	$ 12.459,00	$ 2.491.800	0	$ -	573,54	$ 7.145.734,86	773,54	$ 9.637.535

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N° CAT - 1035

1.12.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE FLECHA SENCILLA DE PARQUEADERO EXISTENTE DIMENSIONES APROXIMADAS, LARGO (2,50-2,80M) ANCHO (0,25-0,40), ANCHO CABEZA FLECHA (0,80-1,15M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DEPULVERIZACIÓN)	30	$ 74.725,00	$ 2.241.750	12	$ 896.700,00	0	$ -	18	$ 1.345.050

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
CAT -1025

1.12.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE FLECHA DOBLE DE PARQUEADERO EXISTENTE DIMENSIONES APROXIMADAS, CUERPO, LARGO (2,50-2,80M) ANCHO (0,25-0,40), DIMENSIONES CABEZAS, ANCHO (0,80-1,15M),, SEGÚN SEA NECESARIO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	10	$ 112.420,00	$ 1.124.200	2	$ 224.840,00	0	$ -	8	$ 899.360

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.12.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ZONA AZUL PARA PARQUEADERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE ANCHO (2,50 - 2,80M), LARGO (4,40-4,70M). INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN DEL SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD (SILLA DE RUEDAS), EN COLOR BLANCO APLICADO CON TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, CON UN DIÁMETRO (1,20 - 1,80M). PARA LA ZONA AZUL SE UTILIZARÁ PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE DE RÁPIDO SECADO TIPO PINTUCO PROFESIONAL, SE REALIZARA LINEA BLANCA AL REDEDOR PARA LA DEMARCACIÓN EXTERNA DE LA ZONA AZUL , ESTA SE REALIZARA CON PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO CON UN ANCHO ENTRE (0,10-0,15M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, DISEÑO ACUERDO EXISTENTE)	7	$ 437.965,00	$ 3.065.755	7	$ 3.065.755,00	0	$ -	0	$ -

CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.12.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ZONA AZUL PARA PARQUEADERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE ANCHO (3,20 - 3,60M), LARGO (7,0-7,50M). INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN DEL SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD (SILLA DE RUEDAS), EN COLOR BLANCO APLICADO CON TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, CON UN DIÁMETRO (2,00 - 2,50M). PARA LA ZONA AZUL SE UTILIZARÁ PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE DE RÁPIDO SECADO TIPO PINTUCO PROFESIONAL, SE REALIZARA LINEA BLANCA AL REDEDOR PARA LA DEMARCACIÓN EXTERNA DE LA ZONA AZUL , ESTA SE REALIZARA CON PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO CON UN ANCHO ENTRE (0,10-0,15M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, DISEÑO ACUERDO EXISTENTE)	3	$ 891.205,00	$ 2.673.615	0	$ -	0	$ -	3	$ 2.673.615

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.12.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ZONA AZUL PARA PARQUEADERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE ANCHO (3,40 - 3,80M), LARGO (4,30-4,70M). INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN DEL SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD (SILLA DE RUEDAS), EN COLOR BLANCO APLICADO CON TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, CON UN DIÁMETRO (2,00 - 2,50M). PARA LA ZONA AZUL SE UTILIZARÁ PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE DE RÁPIDO SECADO TIPO PINTUCO PROFESIONAL, SE REALIZARA LINEA BLANCA AL REDEDOR PARA LA DEMARCACIÓN EXTERNA DE LA ZONA AZUL , ESTA SE REALIZARA CON PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO CON UN ANCHO ENTRE (0,10-0,15M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, DISEÑO ACUERDO EXISTENTE)	2	$ 590.993,00	$ 1.181.986	0	$ -	0	$ -	2	$ 1.181.986

ARC-FT-001-AYGAR-V21

CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.13.1	DESINSTALACION DE CANALES Y BAJANTES (INCLUYE HEBILLAS, ANDAMIOS PARA DESMONTE, CINTAS METALICAS DE AMARRE, UNIONES, CURVAS, CAPACETE, ACCESORIOS Y OTROS COMPONENTES, TRASLADO HASTA LUGAR AUTORIZADO.)	20	$ 15.707,00	$ 314.140	7,87	$ 123.614,09	0	$ -	12,13	$ 190.526
1.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PARA AGUAS LLUVIAS INSTALADA HORIZONTALMENTE, EN TUBERÍA TIPO PAVCO DE PVC SANITARIA DE 3" DE DIÁMETRO, UBICADA A UNA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), LA INSTALACIÓN CONTEMPLA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN CADA 1,2M EN LA PARTE INFERIOR DE PLACA DE CONCRETO, DE SISTEMA DE SUJECIÓN DE TUBERÍAS CONSISTENTE EN ABRAZADERAS METÁLICAS ESPECIAL PARA SUJECIÓN DE TUBO Y CABLE TENSOR DE ACERO, DIMENSIONADAS PARA TUBERÍA ENTRE (3"-4"). EL PROCEDIMIENTO INCLUYE EL CORTE, ARMADO Y UNIÓN DE LA TUBERÍA CON ACCESORIOS COMPATIBLES (CODOS, TEES, YEES, UNIONES Y ACCESORIOS SIMILARES) Y SELLADO CON ADHESIVO PVC (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SUJECIÓN).	10	$ 48.877,00	$ 488.770	0,5	$ 24.438,50	0	$ -	9,5	$ 464.332

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

CERTIFICATE N°
CAT - 1035

1.13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA TIPO PAVCO O GERFOR DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, UBICADA A UNA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), LA INSTALACIÓN CONTEMPLA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN CADA 1,2M EN LA PARTE INFERIOR DE PLACA DE CONCRETO, DE SISTEMA DE SUJECIÓN DE TUBERÍAS CONSISTENTE EN ABRAZADERAS METÁLICAS ESPECIAL PARA SUJECIÓN DE TUBO Y CABLE TENSOR DE ACERO, DIMENSIONADAS PARA TUBERÍA ENTRE (3"-4"). EL PROCEDIMIENTO INCLUYE EL CORTE, ARMADO Y UNIÓN DE LA TUBERÍA CON ACCESORIOS COMPATIBLES (CODOS, TEES, YEES, UNIONES Y ACCESORIOS SIMILARES) Y SELLADOCON ADHESIVO PVC (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOSPARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SUJECIÓN).	18	$ 64.586,00	$ 1.162.548	18	$ 1.162.548,00	0	$ -	0	$ -
1.13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIA DE 3" TIPO PAVCO , INSTALADA A ALTURA ENTRE (2.5M-5M), PARA CONEXIÓN A CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE ACERO GALVANIZADO Y TUBERÍA HORIZONTAL DE 3" EN PVC (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PVC, ADHESIVO PARA PVC Y METAL, SELLADOR DE SILICONA EN LA ZONA DE CONTACTO DEL METAL)	6	$ 63.373,00	$ 380.238	0	$ -	2	$ 126.746,00	8	$ 506.984
1.13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4X3 TIPO PAVCO O GERFOR INSTALADA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	6	$ 49.030,00	$ 294.180	0	$ -	0	$ -	6	$ 294.180

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 89 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena1@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO 6×4 TIPO PAVCO O GERFOR INSTALADA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	2	$ 83.668,00	$ 167.336	0	$ -	0	$ -	2	$ 167.336
1.13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO DE 6" EN COLD ROLLED CALIBRE 22, (INCLUYE CORTE Y SOLDADURA EN CANAL DE AGUA LLUVIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	6	$ 34.605,00	$ 207.630	4	$ 138.420,00	0	$ -	2	$ 69.210
1.14.1	LAVADO, LIMPIEZA Y DESENGRASE DE CAJA DE INSPECCION SANITARIA CON HIDROJET, LIMPIEZA MANUAL Y/o SISTEMAS QUE PERMITAN UN LAVADO PROFUNDO Y FACILIDAD DE REMOCIÓN DE MATERIAL SOLIDIFICADO EN LAS SUPERFICIES Y MUROS DE LA CAJA, DIMENSIONES APROXIMADAS (1,0X1,0X 1,20M) (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EXTRAIDO HASTA LUGAR CERTIFICADO, INCLUYE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPA)	3	$ 88.112,00	$ 264.336	0	$ -	0	$ -	3	$ 264.336
1.14.2	LAVADO, LIMPIEZA Y DESENGRASE DE CAJA DE INSPECCION SANITARIA CON HIDROJET, LIMPIEZA MANUAL Y/o SISTEMAS QUE PERMITAN UN LAVADO PROFUNDO Y FACILIDAD DE REMOCIÓN DE MATERIAL SOLIDIFICADO EN LAS SUPERFICIES Y MUROS DE LA CAJA, DIMENSIONES APROXIMADAS (0,60X0,60X1,0) (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EXTRAIDO HASTA LUGAR CERTIFICADO, INCLUYE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPA)	3	$ 68.584,00	$ 205.752	0	$ -	0	$ -	3	$ 205.752

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LA7 - 1035

1.14.3	SONDEO, DESTAPONAMIENTO, LIMPIEZA Y LAVADO DE RED SANITARIA DIAMETRO (1"-4"), CON EQUIPOS ESPECIALIZADOS, ELECTROSONDA, HIDROJET Y/O OTROS METODOS, CON EL FIN DE RETIRAR EL MATERIAL QUE OBSTRUYE EL SISTEMA Y SE ENCUENTRE ADHERIDOS EN LA SUPERFICIE, INCLUYE DISPOSICION FINAL DE LODOS EN PUNTO CERTIFICADOACUERDO NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE (INCLUYE DESISTALACIÓN Y REINSTALACIÓN DE TAPAS, REJILLAS, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS Y MATERIALES PARA LA CORRECTAEJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	100	$ 58.521,00	$ 5.852.100	80,9	$ 4.734.348,90	0	$ -	19,1	$ 1.117.751
1.14.4	SONDEO, DESTAPONAMIENTO, LIMPIEZA Y LAVADO DE RED SANITARIA DIAMETRO (4"-8"), CON EQUIPOS ESPECIALIZADOS, ELECTROSONDA, HIDROJET Y/O OTROS METODOS, CON EL FIN DE RETIRAR EL MATERIAL QUE OBSTRUYE EL SISTEMA Y SE ENCUENTRE ADHERIDOS EN LA SUPERFICIE, INCLUYE DISPOSICION FINAL DE LODOS EN PUNTO CERTIFICADO ACUERDO NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE (INCLUYE DESISTALACIÓN Y REINSTALACIÓN DE TAPAS, REJILLAS, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS Y MATERIALES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	50	$ 87.777,00	$ 4.388.850	0	$ -	30,4	$ 2.668.420,80	80,4	$ 7.057.271
1.16.1	CORTE Y DEMOLICIÓN DE ALFAJIA, ALBARDILLAS O CUBREMUROS EN CONCRETO FISURADO REFORZADO EN MALLA ELECTROSOLDADA Y/o VARILLA Y/o SIMILARES, DIMENSIONES ANTEPECHO (ANCHO 0.15-0.40M) (ALTO 0.05-0.15M), (INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE ACCESORIOS EXTERNOS ANCLADOS, RETIRO DE MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO)	105	$ 41.164,00	$ 4.322.220	26,6	$ 1.094.962,40	0	$ -	78,4	$ 3.227.258

CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.16.2	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) A=0,15- 0.25M, H=0.05-0.07M, 2D1/2+F3/8, PARA REMATE DE MURO, (INCLUYE ARISTAS EN CONCRETO PARA MAYOR SUJECIÓN, SISTEMAS DE ANCLAJE A MURO, FORMALETAS, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO KORAZA 3 MANOS COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	90	$ 112.596,00	$ 10.133.640	11,6	$ 1.306.113,60	0	$ -	78,4	$ 8.827.526
1.17.1	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BARRERA VEHICULAR DE BRAZO RÍGIDO, CONSISTENTE EN MANTENIMIENTO, AJUSTES, LIMPIEZA, CALIBRACIONES Y REEMPLAZOS SI ES NECESARIO, DE CABLEADO, SENSORES, CONTROLES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, MOTOR O ACTUADOR, Y MECANISMOS INTERNOS (ENGRANAJES, RODAMIENTOS, RESORTES, TOPES, PERNOS Y OTROS COMPONENTES). INCLUYE LUBRICACIÓN, AJUSTE DE FIJACIONES ESTRUCTURALES, ASÍ MISMO SE DEBE REALIZAR LIJADO Y APLICACIÓN DE BASE EN PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADO FINAL EN PINTURA REFLECTIVA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD DEL ARMARIO BARRERA Y FOTOCÉLULA O LECTOR, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS, PIEZAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD, ASÍ MISMO LA CERTIFICACIÓN EMITIDA POR LA ENTIDAD COMPETENTE ACUERDO NORMAS VIGENTES EN MATERIA DE SEGURIDAD).	5	$ 533.049,00	$ 2.665.245	0	$ -	0	$ -	5	$ 2.665.245
1.17.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO ACEITE DOS MANOS PARA MUROS(INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	18	$ 31.811,00	$ 572.598	0,77	$ 24.494,47	0	$ -	17,23	$ 548.104

CERTIFICATE N°
CAT - 1035

1.18.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA RAMPAS DE ACCESIBILIDAD, CONFORME A LAS NORMAS NTC 4145 Y NTC 6047. INCLUYE PASAMANOS SUPERIOR (90–95 CM DE ALTURA) E INFERIOR (70 CM), DE TUBO REDONDO DE 2" Y ESPESOR MÍNIMO DE 1.5 MM, CON SOPORTES VERTICALES EN TUBO DE 2" Y ESPESOR MÍNIMO DE 2 MM, FIJADOS CON PLACAS BASE EN ACERO INOXIDABLE, SOBRE CONCRETO. (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 90°, TAPAS FINALES, CONECTORES DE TUBO, ABRAZADERAS O SOLDADURAS, DE ALTA CALIDAD, EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	50	$ 295.076,00	$ 14.753.800	18,5	$ 5.488.413,60	0	$ -	31,4	$ 9.265.386
1.19.1	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE APROXIMADAMENTE L:6,0 M X A:3,0 M, UBICADA A H:(3-5M), COMPUESTO POR 6 PERFILES TRANSVERSALES Y 2 LONGITUDINALES DE DIMENSIONES APROXIMADAS A:(0,10- 0,20M) Y A:(0,15-0,25M), CON 5 SECCIONES DE LÁMINAS DE VIDRIO TEMPLADO DISTRIBUIDAS EQUITATIVAMENTE. INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIOS PARA LIMPIEZA CON JABÓN LIMPIAVIDRIOS LIQUIDO, LIMPIEZA MECÁNICA DE LA ESTRUCTURA MEDIANTE LIJADO MANUAL O MECÁNICO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PREMIUM CON IMPRIMANTE Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE POLIURETANO, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1	$ 1.214.132,00	$ 1.214.132	0	$ -	0	$ -	1	$ 1.214.132

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.19.2	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE APROXIMADAMENTE L:16 M X A:3,0 M, UBICADA A H:(3-5M), COMPUESTO POR 16 PERFILES TRANSVERSALES Y 2 LONGITUDINALES DE DIMENSIONES APROXIMADAS A:(0,10- 0,20M) Y A:(0,15-0,25M), CON 15 SECCIONES DE LÁMINAS DE VIDRIO TEMPLADO DISTRIBUIDAS EQUITATIVAMENTE. INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIOS PARA LIMPIEZA CON JABÓN LIMPIAVIDRIOS LIQUIDO, LIMPIEZA MECÁNICA DE LA ESTRUCTURA MEDIANTE LIJADO MANUAL O MECÁNICO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PREMIUM CON IMPRIMANTE Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE POLIURETANO, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1	$ 3.379.811,00	$ 3.379.811	0	$ -	0	$ -	1	$ 3.379.811
1.19.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO LISO E:10MM INSTALADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA H:(3,0- 5,0M). (INCLUYE, LOS ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	12	$ 534.958,00	$ 6.419.496	12	$ 6.419.496,00	0	$ -	0	$ -

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena1@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
147 - 1035

1.20.2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS FREATICAS, RESIDUALES, Y/o SIMILARES, CONSISTENTE EN LA LIMPIEZA MANUAL Y MECÁNICA DEL INTERIOR DEL TANQUE, CON REMOCIÓN DE SEDIMENTOS, LODOS Y RESIDUOS SÓLIDOS ACUMULADOS, ASÍ COMO EL LAVADO DE PAREDES Y FONDO MEDIANTE AGUA A PRESIÓN, ESCOBILLADO Y APLICACIÓN DE PRODUCTOS DESINFECTANTES (HIPLOCLORITO DE SODIO O DESINFECTANTE AUTORIZADO). SE CONTEMPLA TAMBIÉN LA RECOLECCIÓN, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS HASTA SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO. EL TRABAJO INCLUYE LA DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA, ASEGURAMIENTO DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN Y DRENAJE PARCIAL O TOTAL DEL TANQUE. (INCLUYE SUMINISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	280	$ 7.276,00	$ 2.037.280	246,64	$ 1.794.552,64	0	$ -	33,36	$ 242.727
1.20.3	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUAS PATÓGENAS Y HOSPITALARIAS Y/o SIMILARES, SE DEBE REALIZAR ACUERDO PROTOCOLO NECESARIO PARA DICHOS TANQUES,. SE CONTEMPLA TAMBIÉN LA RECOLECCIÓN, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS HASTA SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO. EL TRABAJO INCLUYE LA DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA, ASEGURAMIENTO DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN Y DRENAJE PARCIAL O TOTAL DEL TANQUE. (INCLUYE SUMINISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD, ASÍ MISMO CERTIFICADO DE ENTREGA DE LAS AGUAS ANTE LA AUTORIDAD PERTINENTE)	140	$ 10.908,00	$ 1.527.120	119,72	$ 1.305.905,76	0	$ -	20,28	$ 221.214

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.20.4	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE BOMBA SUMERGIBLESTRIFÁSICA DE 5 HP, INCLUYENDO IZAJE, LIMPIEZA EXTERNA E INTERNA, DESMONTAJE DEL EQUIPO PARA LA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES COMO IMPULSORES, SELLO MECÁNICO, EJE, RODAMIENTOS, DIFUSOR, SELLOS, EMPAQUES Y CARCASA, SE VERIFICAN Y CORRIGE ALINEACIÓN. EN CUANTO AL MOTOR, SE EJECUTAN PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO, CONTINUIDAD Y RESISTENCIA PARA EVALUAR EL ESTADO DEL EMBOBINADO; SI SE EVIDENCIAN FALLAS O DETERIORO, SE PROCEDE AL REBOBINADO CON ALAMBRE ESMALTADO. ADICIONALMENTE, SE REALIZA MANTENIMIENTO A LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS, TABLEROS DE CONTROL, VÁLVULAS, SENSORES Y ACOPLES HIDRÁULICOS, FINALMENTE, SE LLEVA A CABO LA REINSTALACIÓN DE LA BOMBA, LA RECONEXIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS, Y PRUEBAS FUNCIONALES EN CARGA Y VACÍO PARA VERIFICAR SU ÓPTIMO DESEMPEÑO HIDRÁULICO, MECÁNICO Y ELÉCTRICO. (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES DESGASTADOS)	4	$ 932.534,00	$ 3.730.136	4	$ 3.730.136,00	0	$ -	0	$ -

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.20.5	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE BOMBA SUMERGIBLE, 220V TRIFASICO, DE2 HP, INCLUYENDO IZAJE, LIMPIEZA EXTERNA E INTERNA, DESMONTAJE DEL EQUIPO PARA LA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES COMO IMPULSORES, SELLO MECÁNICO, EJE, RODAMIENTOS, DIFUSOR, SELLOS, EMPAQUES Y CARCASA, SE VERIFICAN Y CORRIGE ALINEACIÓN. EN CUANTO AL MOTOR, SE EJECUTAN PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO, CONTINUIDAD Y RESISTENCIA PARA EVALUAR EL ESTADO DEL EMBOBINADO; SI SE EVIDENCIAN FALLAS O DETERIORO, SE PROCEDE AL REBOBINADO CON ALAMBRE ESMALTADO. ADICIONALMENTE, SE REALIZA MANTENIMIENTO A LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS, TABLEROS DE CONTROL, VÁLVULAS, SENSORES Y ACOPLES HIDRÁULICOS, FINALMENTE, SE LLEVA A CABO LA REINSTALACIÓN DE LA BOMBA, LA RECONEXIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS, Y PRUEBAS FUNCIONALES EN CARGA Y VACÍO PARA VERIFICAR SU ÓPTIMO DESEMPEÑO HIDRÁULICO, MECÁNICO Y ELÉCTRICO. (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DECOMPONENTES DESGASTADOS)	6	$ 627.368,00	$ 3.764.208	0	$ -	0	$ -	6	$ 3.764.208

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.21.1	MANTENIMIENTO DE MÓDULO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE APROXIMADAMENTE H:(1,45-1,55M) ANCHO (1,05-1,15M), CONFORMADO POR MARCO EN ÁNGULO DE HIERRO Y PERFILES EN TUBO CUADRADO, CUERPO EN ALAMBRADO ONDULADA DE HIERRO, CONSISTENTE EN RUTINA MECÁNICA Y LIMPIEZA MANUAL DE TODA LA SUPERFICIE, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE ANTICORROSIVA ESMALTE A BASE DE ZINC, PINTURA ESMALTE POLIURETANO DOS MANOS APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. ADICIONALMENTE, SE DEBEN REFORZAR O SOLDAR LAS UNIONES FLOJAS DE LOS ÁNGULOS METÁLICOS, PERFILES Y/o MALLAS, (INCLUYE SUMINISTRO DE LOS INSUMOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	36	$ 315.818,00	$ 11.369.448	0	$ -	0	$ -	36	$ 11.369.448
1.21.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA METÁLICA SUPERIOR DESMONTABLE DE APROXIMADAMENTE 300 mm DE LARGO, 40 mm DE ANCHO Y 3 mm DE ESPESOR, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO O CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, PARA LA UNIÓN DE MÓDULOS DE CERRAMIENTO PERIMETRAL. INCLUYE EL SUMINISTRO DE PERNOS, TORNILLERÍA, TUERCAS, ARANDELAS, PERFORACIONES EN LOS PERFILES METÁLICOS EXISTENTES, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FIJACIÓN Y FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA DE UNIÓN DESMONTABLE, PERMITIENDO UNA CONEXIÓN MECÁNICA SEGURA Y REMOVIBLE ENTRE MÓDULOS.	36	$ 73.434,00	$ 2.643.624	0	$ -	0	$ -	36	$ 2.643.624

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
147 - 1035

1.21.3	MANTENIMIENTO PARTE EXTERNA DE MATERAS EN HIERRO DIMENSIONES APROXIMADAS H:(0,40 –0,50) L:(1,15- 1,30M), A:(0,25 -0,35M), CONSISTENTE EN LIJADO DE LA SUPERFICIE, MECANICA Y LIMPIEZA MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE ANTICORROSIVA ESMALTE A BASE DE ZINC, PINTURA ESMALTE POLIURETANO DOS MANOS APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA. (INCLUYE SUMINISTRO DE LOS INSUMOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	36	$ 104.528,00	$ 3.763.008	0	$ -	0	$ -	36	$ 3.763.008
1.21.4	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO PERIMETRALCONFORMADO POR MARCO EN ÁNGULO DE HIERRO, CUERPO EN MALLA METALICA CUADRADA, CONSISTENTE EN RUTINA MECÁNICA Y LIMPIEZA MANUAL DE TODA LA SUPERFICIE, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE ANTICORROSIVA ESMALTE A BASE DE ZINC, PINTURA ESMALTE POLIURETANO DOS MANOS APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. ADICIONALMENTE, SE DEBEN REFORZAR O SOLDAR LAS UNIONES FLOJAS DE LOS ÁNGULOS METÁLICOS,PERFILES Y/o MALLAS, (INCLUYE SUMINISTRO DE LOS INSUMOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	5	$ 131.460,00	$ 657.300	4	$ 525.840,00	0	$ -	1	$ 131.460
1.22.1	DESMONTE APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES (INCLUYE: PLAFONES, LAMPARAS, TOMAS, INTERRUPTORES, CAJAS DE PASO, TABLEROS CON PROTECCIONES, CANALETAS ETC) (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO)	35	$ 14.592,00	$ 510.720	0	$ -	35	$ 510.720,00	70	$ 1.021.440

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.22.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BALA LED CON DRIVER INTEGRADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP IP20, DE INCRUSTAR, POTENCIA DE ENTRADA 5W, FLUJO LUMINOSO 400 LM (INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	20	$ 25.063,00	$ 501.260	0	$ -	0	$ -	20	$ 501.260
1.22.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED EMPOTRADO CIRCULAR 1350 LUMENES 18W, LUZ FRÍA (INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	50	$ 33.294,00	$ 1.664.700	0	$ -	0	$ -	50	$ 1.664.700
1.22.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 30X120 52W 6500K (INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	10	$ 211.618,00	$ 2.116.180	0	$ -	3	$ 634.854,00	13	$ 2.751.034
1.23.1	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACIÓN DE DADOS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO SIMPLE DE 30 CM X 30 CM X 30 CM (0,30 M X 0,30 M X 0,30 M), PARA LA FIJACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CASETA DE 3,00 M X 3,00 M, UBICADA SOBRE PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. CADA DADO FUNCIONARÁ COMO APOYO PUNTUAL PARA COLUMNAS METÁLICAS, UBICADOS EN EL PERÍMETRO DE LA CASETA. EL TRABAJO INCLUYE LA INSTALACIÓN DE 4 PERNOS DE ANCLAJE EMBEBIDOS de 1/2" UBICADOS EN CADA EXTREMO, REFUERZO METÁLICO EN ACERO A-615 DE 3/8", FORMALETA, VACIADO DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=2.500 PSI, APLICACIÓN DE MORTERO NIVELADOR EN LA PARTE SUPERIOR, Y CURADO. SE CONTEMPLA LIMPIEZA DEL ÁREA, REPLANTEO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, VACIADO, CURADO, DESENCOFRADO, VERIFICACIÓN DE NIVELACIÓN Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE SOBRANTES.	4	$ 83.749,00	$ 334.996	0	$ -	0	$ -	4	$ 334.996

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena1@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.23.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN HIERRO GALVANIZADO DE 30 CM X 30 CM X 1/4" DE ESPESOR, PERFORADAS PARA ALOJAR 4 PERNOS DE ANCLAJE DE 1/2" DE DIÁMETRO, DISEÑADAS PARA SER ANCLADAS EN LA PARTE SUPERIOR DE DADOS DE CIMENTACIÓN DE 30 CM X 30 CM X 30 CM. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO INDUSTRIAL (IMPRIMANTE A BASE DE ZINC), SUMINISTRO DE TORNILLERÍA COMPLETA (TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS DE SEGURIDAD EN ACERO GALVANIZADO), Y MONTAJE FINAL PARA LA FIJACIÓN DE LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE CASETA. CADA PLATINA DEBE QUEDAR DEBIDAMENTE NIVELADA Y ALINEADA, GARANTIZANDO LA CORRECTA TRANSFERENCIA DE CARGA HACIA EL DADO DE CONCRETO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LIMPIEZA DEL ÁREA DE MONTAJE, REPLANTEO,PERFORACIÓN SI APLICA, Y VERIFICACIÓN DE AJUSTE ESTRUCTURAL.	4	$ 306.422,00	$ 1.225.688	0	$ -	0	$ -	4	$ 1.225.688
1.23.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA METALICA EN PERFIL ESTRUCTURAL CUADRADO, GALVANIZADO - ASTM A500 (NTC 4526), DIMENSIONES 100X100 ESPESOR 2MM, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD, (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA, ANCLAJE A PLATINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	9	$ 83.559,00	$ 752.031	2,2	$ 183.829,80	0	$ -	6,8	$ 568.201
1.23.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL U 3 5/8" x 1" GALVA C24 EN LÁMINA GALVANIZADA ROLADOS EN FRÍO PARA LA CONSTRUCCIÓN LIVIANA, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	35	$ 16.311,00	$ 570.885	0	$ -	1,6	$ 26.097,60	36,6	$ 596.983
1.23.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C 3.5"X1 5/8 GALVA C24 EN LÁMINA GALVANIZADA	24	$ 17.941,00	$ 430.584	0	$ -	1,87	$ 33.549,67	25,87	$ 464.134

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1025

	ROLADOS EN FRÍO PARA LA CONSTRUCCIÓN LIVIANA, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)									
1.23.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 10 MM, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: PERFILERIA, OMEGAS, ACCESORIOS, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO, REMATES, LINEALES, DILATACIONES Y TODO LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SI CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.)	27	$ 226.051,00	$ 6.103.377	9,12	$ 2.061.585,12	0	$ -	17,88	$ 4.041.792
1.23.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO DOBLE PROTECCIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PINTUCO ((INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	54	$ 35.366,00	$ 1.909.764	18,24	$ 645.075,84	0	$ -	35,76	$ 1.264.688
1.23.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA TIPO KORAZA PROTECCIÓN SOL & LLUVIA SUPER ACRÍLICO, PARA MUROS EXTERIORES Y FACHADAS, QUE ESTEN EXPUESTAS A LA INTEMPERIE (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, INCLUYE ADITIVO ACRONAL 10% POR GALÓN DE PINTURA)	54	$ 65.540,00	$ 3.539.160	18,24	$ 1.195.449,60	0	$ -	35,76	$ 2.343.710
1.23.9	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO REJA PARA CASETA, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,90 M DE ANCHO POR 2,00 M DE ALTO. LA PUERTA ESTARÁ CONSTRUIDA CON ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 1½" X 1½" (38 MM X 38 MM) DE ESPESOR MÍNIMO 1,5 MM, CONFORMANDO EL MARCO PERIMETRAL. EL CUERPO DE LA REJA ESTARÁ COMPUESTO POR TUBOS CUADRADOS DE ¾" X ¾" (19 MM X 19 MM), SOLDADOS VERTICALMENTE CON SEPARACIÓN NO MAYOR A 10 CM ENTRE EJES. LA PUERTA SE INSTALARÁ SOBRE MARCO METÁLICO EN PERFIL ÁNGULO DE 2" X 2" X 3/16", FIJADO A LA ESTRUCTURA METÁLICA DE LA CASETA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRAS REFORZADAS TIPO ALTA RESISTENCIA, SISTEMA DE CIERRE CON PASADOR METÁLICO Y PROVISIONADO PARA INSTALACIÓN DE CANDADO,PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	1	$ 294.829,00	$ 294.829	0	$ -	0	$ -	1	$ 294.829
1.23.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR GALVANIZADO - ASTM A500 (NTC 4526),	7	$ 38.837,00	$ 271.859	0	$ -	35,8	$ 1.390.364,60	42,8	$ 1.662.224

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

	DIMENSIONES 60 x 40 e= 1,50mm, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)									
1.23.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL U 3 5/8" x 1" GALVA C24 EN LÁMINA GALVANIZADA ROLADOS EN FRÍO PARA LA CONSTRUCCIÓN LIVIANA, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	13	$ 16.311,00	$ 212.043	13	$ 212.043,00	0	$ -	0	$ -
1.23.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO CRESTA ALTA EN UPVC DE 5.9 M X 1.07 M Y ESPESOR DE 2 MM PARA CUBIERTAS INCLINADAS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE, PERNOS, RONDANAS, ACCESORIOS DE UNIÓN, SELLADO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	20	$ 175.286,00	$ 3.505.720	3,2	$ 560.915,20	0	$ -	16,8	$ 2.944.805
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA CON MARCOS DE 52 MM, LÍNEA KONCEPT SERIE 50, PERFIL DE ALUMINIO DE 77/43 MM, INCLUYENDO VIDRIO FIJO Y CORREDIZO DE 5 MM CON PELÍCULA NANOCERÁMICA PARA CONTROL DE INFRARROJOS IR 35 100 E, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO DE E:6MM. INCLUYE EL DESMONTE DE LA VENTANERÍA EXISTENTE CON VIDRIO Y ÁNGULOS, LA AMPLIACIÓN DEL VANO, CONSTRUCCIÓN DE REFUERZOS PARA LA VENTANA, LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, ASÍ COMO TODOS LOS ÁNGULOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA UNA CORRECTA FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA VENTANA.	5	$ 208.119,00	$ 1.040.595	4	$ 832.476,00	0	$ -	1	$ 208.119
2.2.1	DESMONTE MURO EN DRYWALL, SUPERBOARD O SIMILARES(INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ASEO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	3	$ 20.587,00	$ 61.761	0	$ -	0,12	$ 2.470,44	3,12	$ 64.231
2.2.2	DEMOLICIÓN ZOCALOS Y/O MEDIAS CAÑAS EXISTENTES (INCLUYE: LINEALES,RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	3	$ 4.948,00	$ 14.844	0	$ -	0,085	$ 420,58	3,085	$ 15.265
2.2.3	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES DE OFICINA Y/O BAÑOS DE MEDIA ALTURA, INCLUYENDO EL RETIRO DE PANELES, ESTRUCTURAS DE SOPORTE, CANALETAS Y CABLEADO ELÉCTRICO ASOCIADO. LA ACTIVIDAD CONTEMPLA EL DESMONTAJE ORDENADO Y SEGURO DE TODOS LOS ELEMENTOS,	4	$ 49.145,00	$ 196.580	0,8	$ 39.316,00	0	$ -	3,2	$ 157.264

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena1@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1025

	ASEGURANDO SU INTEGRIDAD EN CASO DE POSIBLE REUTILIZACIÓN, ASÍ COMO EL RETIRO Y CLASIFICACIÓN DEL CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE. INCLUYE LA RECOLECCIÓN, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.									
2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN SUPERBOARD DOBLE CARA, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILERÍA GALVANIZADA, OMEGAS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, INCLUYENDO UNA CAPA INTERNA DE LÁMINA DE PLOMO DE 1 MM DE ESPESOR PARA CONTROL DE RADIACIÓN O AISLAMIENTO ESPECÍFICO. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO, PINTURA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	12	$ 226.051,00	$ 2.712.612	9,43	$ 2.131.660,93	0	$ -	2,57	$ 580.951
2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA DE 6 CM EN GRANITO PULIDO, ELABORADA EN SITIO MEDIANTE MORTERO FUNDIDO CON MEZCLA DE CEMENTANTE, MARMOLINA Y GRAVILLA FINA. LA ACTIVIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA MEZCLA, CONFORMADO Y PULIDO EN SITIO, GARANTIZANDO UN ACABADO UNIFORME, CONTINUO Y DE ALTA RESISTENCIA.	65	$ 94.656,00	$ 6.152.640	45,74	$ 4.329.565,44	0	$ -	19,26	$ 1.823.075
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO (TIPO ATUS), CON ACABADO NATURAL (CRUDO), EQUIPADA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM DE ESPESOR. LA ACTIVIDAD INCLUYE EL CORTE, ENSAMBLE Y FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN DEL VIDRIO Y TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SELLADO NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA.	2	$ 208.119,00	$ 416.238	1	$ 208.119,00	0	$ -	1	$ 208.119
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLÓSET FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 2,5 M DE ALTO POR 4 M DE ANCHO, CONFORMADO POR ENTREPAÑOS, CAJONES Y PUERTAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, HERRAJES, ESTRUCTURAS INTERNAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, GARANTIZANDO UN ACABADO RESISTENTE, FUNCIONAL Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO.	1	$ 227.038,00	$ 227.038	1	$ 227.038,00	0	$ -	0	$ -
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTREPAÑO TIPO SILLA DE 0,50 M DE LARGO, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304-2B, CALIBRE 20, CON ACABADO ANTIMAGNÉTICO	4	$ 196.120,00	$ 784.480	4	$ 784.480,00	0	$ -	0	$ -

ARC-FT-001-AYGAR-V21

CERTIFICATE N°
LAY - 1035

	TIPO 3 Y DISEÑO EN PANEL DE DOBLE LÁMINA. LA ACTIVIDAD INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO EN LOS ESPACIOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN (BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES EN SEGUNDO Y CUARTO PISO). SE GARANTIZA LA RESISTENCIA, DURABILIDAD Y ACABADOHIGIÉNICO CONFORME A NORMAS TÉCNICAS Y DE SALUBRIDAD.									
2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO MARCA PLANILUX O SIMILAR, COMPUESTA POR LÁMINA DE VIDRIO COOL-LITE ST 136 DE 4 MM + PVB ESTÁNDAR (2 X 0,38 MM) + LÁMINA DE VIDRIO PLANILUX DE 4 MM, CON ACABADOS DE ALTA CALIDAD Y CONTROL SOLAR. LA PUERTA INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA TIPO SPEEDY O EQUIVALENTE PARA CIERRE AUTOMÁTICO, CERRADURA TIPO YALE O SIMILAR, Y PORTA CERRADURA EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NEGRO, DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA PUERTAS DE VIDRIO. LA ACTIVIDAD CONTEMPLA EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ELEMENTOS, HERRAJES Y ACCESORIOS, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN COMPLETA, AJUSTE, NIVELACIÓN Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO.	5	$ 147.092,00	$ 735.460	5	$ 735.460,00	0	$ -	0	$ -
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE DE 48 MM DE ANCHO, DISEÑADA PARA SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE DESLIZAMIENTOS EN SUPERFICIES DE ALTO TRÁNSITO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTE E INSTALACIÓN DE LA CINTA SEGÚN LOS TRAZOS DEFINIDOS POR LA SUPERVISIÓN, GARANTIZANDO UNA CORRECTA ADHERENCIA, VISIBILIDAD EN CONDICIONES DE BAJA ILUMINACIÓN Y RESISTENCIA AL DESGASTE.	200	$ 39.292,00	$ 7.858.400	0	$ -	0	$ -	200	$ 7.858.400
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA PROTECTORA RÍGIDA TIPO GUARDASILLAS, FABRICADA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LA ABRASIÓN, PARA PROTECCIÓN DE MUROS CONTRA ROCES O GOLPES PROVOCADOS POR SILLAS, CAMILLAS, EQUIPOS RODANTES U OTROS ELEMENTOS MÓVILES. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA NIVELACIÓN, TRAZO, FIJACIÓN MECÁNICA O ADHESIVA SEGÚN EL TIPO DE SUPERFICIE, Y LA INSTALACIÓN CONTINUA DE LA BANDA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. SE DEBERÁ GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, ALINEADO Y SEGURO.	1100	$ 10.747,00	$ 11.821.700	0	$ -	0	$ -	1100	$ 11.821.700

ARC-FT-001-AYGAR-V21

CERTIFICATE N°
LAT - 1025

2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN CRISTAL DE 6 MM DE ESPESOR, CORTADO A LA MEDIDA SEGÚN DISEÑO Y UBICACIÓN ESPECIFICADA EN PLANOS. LA ACTIVIDAD INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE ADHESIVO ESTRUCTURAL O SISTEMA DE FIJACIÓN MECÁNICA (SEGÚN REQUERIMIENTO DEL PROYECTO), NIVELACIÓN, INSTALACIÓN DEL ESPEJO Y SELLADO PERIMETRAL SI ES NECESARIO. SE DEBE GARANTIZAR UNA INSTALACIÓN SEGURA, SIN DEFORMACIONES NI DESPRENDIMIENTOS.	21	$ 112.387,00	$ 2.360.127	6,6	$ 741.754,20	0	$ -	14,4	$ 1.618.373
2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA COEXTRUIDA DE 6 CM DE ALTURA, FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO DEALTA RESISTENCIA.	250	$ 19.786,00	$ 4.946.500	159,73	$ 3.160.417,78	0	$ -	90,27	$ 1.786.082
2.6.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO DOBLE PROTECCIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PINTUCO ((INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	120	$ 35.366,00	$ 4.243.920	117	$ 4.137.822,00	0	$ -	3	$ 106.098
2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE TIPO PAVIMENTO TÉCNICO E HIGIÉNICO, DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA ÁREAS DE FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN (FISIO & REHAB). EL PAVIMENTO DEBE CONTAR CON UNA SUPERFICIE EN GOMA DE ALTA RESISTENCIA QUE PROPORCIONE TRACCIÓN ADECUADA, ESTABILIDAD Y UN BALANCE EXCEPCIONAL DURANTE LA REALIZACIÓN DE EJERCICIOS TERAPÉUTICOS, EVITANDO DESLIZAMIENTOS Y MEJORANDO LA SEGURIDAD DEL PACIENTE. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA BASE, APLICACIÓN DEL ADHESIVO, CORTE, COLOCACIÓN DE LAS LÁMINAS VINÍLICAS, SOLDADURA O SELLADO DE JUNTAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	350	$ 145.361,00	$ 50.876.350	12,05	$ 1.751.600,05	0	$ -	337,95	$ 49.124.750
TOTAL PARCIAL				$ 563.980.809		$ 188.864.271,03		$ 54.678.367,91		$ 429.794.906
		A	27%	$ 152.274.818		$ 50.993.353,18		$ 14.763.159,34		$ 116.044.625
		I	2%	$ 11.279.616		$ 3.777.285,42		$ 1.093.567,36		$ 8.595.898
		U	6%	$ 33.838.849		$ 11.331.856,26		$ 3.280.702,07		$ 25.787.694
		IVA	19%	$ 6.429.381		$ 2.153.052,69		$ 623.333,39		$ 4.899.662
TOTAL				**$ 767.803.473,51**		**$ 257.119.818,58**		**$ 74.439.130,07**		**$ 585.122.785**

ARC-FT-001-AYGAR-V21

CERTIFICATE N°
CAT - 1035

1	PRIMERA FASE										
	OBSERVACIÓN PROLONGADA										
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT	VR. PARCIAL	BALANCE				ACTUALIZADO	
1.1	PRELIMINARES					MENOR (-) CANT	VR. PARCIAL	MAYOR (+) CANT	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.1.1	suministro, instalación y puesta en funcionamiento de espejo en cristal biselado, flotante . de superficie plana, espesor mínimo de 6mm. dimensiones 0.60cm x 0.90cm (incluye estructura y accesorios de fijación, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	UND	25	$ 108.685,00	$ 2.717.125	0,00	$ 0,00	$ 8,00	$ 869.480	33,00	3.586.605
1.1.2	suministro e instalación de dispensador de toalla desechables para manos rollo center pull gc, (incluye suministro de toallas de mano center pull x 2 rollos, incluye suministro e instalación de elementos de anclaje y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento	UND	25	$ 385.499,00	$ 9.637.475	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	25,00	9.637.475
1.1.3	mantenimiento de puerta una hoja de madera aglomerado y/o similares, ambas caras dimensiones aproximadas hoja (ancho 0,80 a 1,40 m / alto 2,10 a 2,60 m); incluye, desmonte, reinstalación, alineación, graduación, nivelación, ajuste de hojas y ajuste	M2	22	$ 240.263,00	$ 5.285.786	0,38	$ 91.299,94	$ 0,00	$ 0,00	21,62	5.194.486

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

	general, ajuste y mantenimiento chapas, cerraduras, bisagras, guardas y demas accesorios, si se necesita cambio de alguna de ellas por desgaste se debe suministrar e instalar el accesorio, ajuste y nivelación de marco, (incluye demas mantenimiento necesarios para su correcto funcionamiento, cambio de accesorios si es necesario, mismas caracteristicas a las existentes)										
1.1.4	suministro, instalación y puesta en funcionamiento de cierra puertas y/o brazo gato hidraulico de aluminio fundido de alta resistencia para puerta de hasta 100-150 kg, color plateado, cuerpo de aluminio fundido de alta resistencia con piñón y cremallera para alto tráfico. velocidad de cierre ajustable, incluye dos válvulas separadas para regular la velocidad, fuerza de cierre y el trancado final de la puerta. ; 500.000 ciclos de apertura, para puertas de hasta 1.3 mt de ancho, (incluye suministro e instalación de accesorios y consumibles necesarios para su correcta instalación y funcionamiento):	UND	10	$ 319.631,00	$ 3.196.310	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	10,00	3.196.310
1.1.5	escarificación y/o raspado de pinturas y/o pañetes existente (incluye: el escarificado de pañetes,vinilo, estuco, graniplast, koraza, esmalte, lineales, retiro puntillas , retiro material sobrante y aseo de obra)	M2	60	$ 22.746,00	$ 1.364.760	57,00	$ 1.296.522,00	$ 0,00	$ 0,00	3,00	68.238

CERTIFICATE N°
CAT - 1039

1.1.6	suministro y aplicación de pintura acrílica alta asepsia, 3 manos incluye resane con estuco plástico, lijado, protección de áreas con plástico y/o cartón corrugado, herramienta menor, consumibles y andamios, para consultorios, salas de cirugía, sala de rx, sala de resonador, ecografía y todas las áreas hospitalarias. no incluye movimiento de mobiliario ni equipos, (incluye todo lo necesario para su aplicación y correcto funcionamiento).	M2	2800	$ 44.753,00	$ 125.308.400	2395,55	$ 107.208.049,15	$ 0,00	$ 0,00	404,45	18.100.351
1.2	CONSULTORIOS 410, 411, 412, 414, 417 y 420										39.783.465
1.2.1	PICADA, CORTE Y/O REGATA EN MUROS Y/O PISO (INCLUYE: RETIRO PAÑETE, RETIRO ACABADO, RESANE EN MORTERO Y/O MATERIALES NECESARIOS, PINTURA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE LA OBRA).	ML	5	$ 38.217,00	$ 191.085	0,00	$ 0,00	$ 0,51	$ 19.490,67	5,51	210.576
1.2.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA HIDRÁULICA 1/2" DE PVC 21-200 Psi TIPO PAVCO, (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERIA CONEXIONES, ACOPLES, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	ML	2	$ 4.639,00	$ 9.278	0,00	$ 0,00	$ 1,20	$ 5.566,80	5,20	24.123

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N° CAT - 1025

1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" EN PVC PRESIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PAVCO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES, CODOS ,CONEXIÓN RED PRINCIPAL MATERIAL, PEGANTE,CORTES, EMPALMES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1	$ 10.270,00	$ 10.270	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 10.270,00	2,00	20.540
1.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA SANITARIA Ø2" PVC TIPO PAVCO (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERÍA CONEXIONES, ACOPLES, CORTES, EMPALMES, CONEXIÓN A TUBERIA PRINCIPAL, PEGANTE Y LOS ACCESORIOS Y/o INSUMOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	6	$ 24.620,00	$ 147.720	0,00	$ 0,00	$ 0,60	$ 14.772,00	6,60	162.492
1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO/ DRENAJE 2" EN PVC SANITARIA MEJOR O IGUAL CALIDAD A PAVCO (INCLUYE: PASANTE, TUBERÍA Y ACCESORIOS, SOPORTERÍA)	UND	1	$ 79.419,00	$ 79.419	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 79.419,00	2,00	158.838
1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO PARA VÁLVULA DE REGISTRO/PASO DE 1/2". (INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE, VALVULA DE REGISTRO/PASO PARA 1/2" DE PALANCA DE MAYOR O IGUAL CALIDAD A SENA FABRICADO EN LATON, TUBERIAS, ACCESORIOS, TEFLON, CODOS, UNIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1	$ 50.326,00	$ 50.326	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 50.326,00	2,00	100.652

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
147 - 1035

1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE REGISTRO EN PVC, MARCO, DIMENSIONES 0.25X0.25 CM (INCLUYE CORTE, ADECUACIÓN Y ALISTAMIENTO DE MURO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	1	$ 31.411,00	$ 31.411	1,00	$ 31.411,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	0
1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR FREE BLANCO TIPO CORONA DE IGUAL O MAYOR CALIDAD REF OO3891001, INSTALADO EN CONSULTORIO MÉDICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, SIFÓN, LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH DE MESA, METÁLICA CROMADA, SIMILAR O MEJOR A MARCA CORONA. REF. 2144 , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN 1000 ML EN ACERO INOXIDABLE DE DIMENSIONES 12.3 CM X 6 CM X 20.3 CM . (INCLUYE, MANGUERAS, CONEXIONES Y EMPALMES, ACCESORIOS DE ANCLAJE, INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMENTO)	UND	1	$ 520.216,00	$ 520.216	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 520.216,00	2,00	1.040.432
1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLA DESECHABLES PARA MANOS ROLLO CENTER PULL GC, (INCLUYE SUMINISTRO DE TOALLAS DE MANO CENTER PULL X 2 ROLLOS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 525.520,00	$ 525.520	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 525.520,00	2,00	1.051.040

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
IAT - 1025

1.2.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESPEJO EN CRISTAL BISELADO, FLOTANTE , DE SUPERFICIE PLANA, ESPESOR MÍNIMO DE 6MM. DIMENSIONES 0.60CM X 0.90CM (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	1	$ 73.576,00	$ 73.576	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 73.576,00	2,00	147.152
1.2.11	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA DE MADERA AGLOMERADO Y/o SIMILARES, AMBAS CARAS DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)	M2	2	$ 196.556,00	$ 393.112	0,00	$ 0,00	$ 2,32	$ 456.009,92	4,32	849.122

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.2.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIERRA PUERTAS Y/o BRAZO GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PUERTA DE HASTA 100-150 KG, COLOR PLATEADO, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA CON PIÑÓN Y CREMALLERA PARA ALTO TRÁFICO. VELOCIDAD DE CIERRE AJUSTABLE, INCLUYE DOS VÁLVULAS SEPARADAS PARA REGULAR LA VELOCIDAD, FUERZA DE CIERRE Y EL TRANCADO FINAL DE LA PUERTA. ; 500.000 CICLOS DE APERTURA, PARA PUERTAS DE HASTA 1.3 MT DE ANCHO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO):	UND	1	$ 345.269,00	$ 345.269	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 345.269,00	2,00	690.538
1.2.13	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTE (INCLUYE: EL ESCARIFICADO DE PAÑETES,VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS , RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	M2	20	$ 24.703,00	$ 494.060	20,00	$ 494.060,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	0

CERTIFICATE N°
CAT - 1055

1.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ALTA ASEPSIA, 3 MANOS INCLUYE RESANE CON ESTUCO PLÁSTICO, LIJADO, PROTECCIÓN DE ÁREAS CON PLÁSTICO Y/O CARTÓN CORRUGADO, HERRAMIENTA MENOR, CONSUMIBLES Y ANDAMIOS, PARA CONSULTORIOS, SALAS DE CIRUGÍA, SALA DE RX, SALA DE RESONADOR, ECOGRAFÍA Y TODAS LAS ÁREAS HOSPITALARIAS. NO INCLUYE MOVIMIENTO DE MOBILIARIO NI EQUIPOS, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	M2	100	$ 50.652,00	$ 5.065.200	78,90	$ 3.996.442,80	$ 0,00	$ 0,00	21,10	1.068.757
1.3	POSTES METALICOS ALUMBRADO										5.524.262
1.3.1	MANTENIMIENTO DE POSTE METALICO CONICO ALTURA (7,0M-8,0M), DIAMETRO (12"-15") CON SU RESPECTIVA BASE SOPORTE Y BRAZO, CONSISTENTE EN LIJADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE GENERAL, RUTINA METALICA ABRASIVO HASTA METAL ORIGEN EN LOS PUNTOS Y/O AREÁS DONDE SE PRESENTE OXIDACIÓN, APLICACION DE ANTICORROSIVO PREMIUM CON IMPRIMANTE EN TODA LA SUPERFICIE Y ACABADO DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE POLIURETANO APLICADO CON PISTOLA, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CAMBIO DE PERNOS, TORNILLOS, TUERCAS Y OTROS ACCESORIOS EN MAL ESTADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	UND	22	$ 309.795,00	$ 6.815.490	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	22,00	6.815.490

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.4					FACHADA						6.815.490
1.4.1	LAVADO, LIMPIEZA, DESMANCHE Y DESENGRASE DE CARA INTERNA Y EXTERNA DE VENTANAS, PUERTAS Y OTRO TIPO DE CARPINTERÍA METÁLICA CON JABÓN NEUTRO O DETERGENTE SUAVE, PARA ELEMENTOS DE ALUMINIO SE DEBE APLICAR LIMPIADOR DESMANCHADOR Y ABRILLANTADOR PARA ALUMINIO ERCO- ALUM HD 360, PARA VIDRIOS LIMPIAVIDRIOS PQP PROFESIONAL, PERMITIENDO UNA LIMPIEZA PROFUNDA Y EFICAZ, EVITANDO EL RAYADO Y DEGRADACIÓN DE LOS VIDRIOS (INCLUYE LAVADO DE MARCOS, PERSIANA, VIDRIOS, CARRIELES, CORTASOL, POLICARBONATOS Y OTROS ELEMENTOS O PARTES QUE LA COMPONEN, RETIRO DE SELLANTE ANTIGUA INCLUYE LIMPIEZA PAREDES QUE SE ENSUCIARON DURANTE EL LAVADO, ASÍ MISMO LAS ACTIVIDADES SE EJECUTARAN ENTRE 1-5 PISOS DE ALTURA).	M2	550	$ 98.282,00	$ 3.898.217,70	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	550,00	54.055.100

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

CERTIFICATE N°
CAT - 1025

	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE Y/O SILICONA TIPO SIKA SELLOS PUERTAS Y VENTANAS O SIMILAR ELASTICO PARA PARTE EXTERNA E INTERNA DE LAS VENTANAS , PUERTAS Y/O DIVISIONES EN CARPINTERIA METALICA Y/o MADERA (INCLUYE SELLOS E IMPERMEABILIZACION DE BORDES, INCLUYE RETIRO Y RASPADO DE SELLANTE ANTIGUO Y OTROS MATERIALES QUE NO PERMITAN LA BUENA APLICACIÓN DE LA SILICONA, ASI MISMO LAS ACTIVIDADES SE EJECUTARAN ENTRE 1-5 PISOS DE ALTURA)	ML	100	$ 4.573,00	$ 457.300,00	63,00	$ 288.099,00	$ 0,00	$ 0,00	37,00	169.201
1.5	MURO CERRAMIENTO										54.224.301
1.5.1	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTE (INCLUYE: EL ESCARIFICADO DE PAÑETES,VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS , RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	M2	200	$ 24.703,00	$ 4.940.600	99,29	$ 2.452.760,87	$ 0,00	$ 0,00	100,71	2.487.839
1.5.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE EN MURO CON MORTERO 1:3, INCLUYE ADITIVO SIKA 1 E:0,02 MTS MAX APROX (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, JUNTAS, LINEALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	30	$ 20.874,00	$ 626.220	0,00	$ 0,00	$ 70,71	$ 1.476.000,54	100,71	2.102.221

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.5.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA TIPO KORAZA PROTECCIÓN SOL & LLUVIA SUPER ACRÍLICO, PARA MUROS EXTERIORES Y FACHADAS, QUE ESTEN EXPUESTAS A LA INTEMPERIE (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, INCLUYE ADITIVO ACRONAL 10% POR GALÓN DE PINTURA)	M2	500	$ 65.540,00	$ 32.770.000	0,00	$ 0,00	$ 6,15	$ 403.071,00	506,15	33.173.071
1.6	ANDENES, CANALES Y BANCAS										37.763.131

ARC-FT-001-AYGAR-V21

CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.6.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRÁFICO ACRÍLICO BASE SOLVENTE, RÁPIDO SECADO Y FÁCIL APLICACIÓN PARA DEMARCACIÓN VIAL, SÓLIDOS POR VOLUMEN 51% – 53%, DENSIDAD 5.4 KG/GAL – 5.6 KG/GAL, COLOR ACUERDO MUESTRA, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN CON ANCHO DE LÍNEA ENTRE (0.10 M - 0.15 M), APLICADA CON BROCHA, RODILLO O EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, SEGÚN SEA NECESARIO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, SOLIDOS DE VOLUMEN 44%-46%, DENSIDAD 5.0 KG/GAL - 5.2 KG/GAL, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS ES RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)	ML	90	$ 12.822,00	$ 1.153.980	0,00	$ 0,00	$ 217,73	$ 2.791.734,06	307,73	3.945.714

ARC-FT-001-AYGAR-V21

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.6.2	MANTENIMIENTO DE VENTANAS METALICAS TIPO PERSIANA COMPLETA AMBAS CARAS (INCLUYE: DESMONTE, REINSTALACION, APLICACIÓN DE SELLADOR O SILICONA, MASILLADO, RUTINA MECANICA HASTA MATERIAL ORIGEN, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO PREMIUM COLOR GRIS Y ACABADO FINAL EN PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA METAL APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	3	$ 98.282,00	$ 294.846	0,60	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	2,40	235.877
1.6.3	LAVADO Y LIMPIEZA PROFUNDA DE BANCAS EN CONCRETO, MEDIANTE EL USO DE CEPILLOS DE CERDAS DURAS, HIDROJET Y/O AGUA A PRESIÓN Y DETERGENTE BIODEGRADABLE NO CORROSIVO. CONSISTENTE EN LA REMOCIÓN MANUAL DE RESIDUOS SÓLIDOS O SEDIMENTOS ADHERIDOS, APLICACIÓN DEL DETERGENTE SOBRE LA SUPERFICIE PARA ELIMINAR SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS O RESTOS ORGÁNICOS. (SE DEBE GARANTIZAR EL BUEN LAVADO DE LA ESTRUCTURA, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA BUENA APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE LA ESTRUCTURA)	M2	33	$ 45.279,00	$ 1.494.207	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	33,00	1.494.207

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.6.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA TIPO KORAZA PROTECCIÓN SOL & LLUVIA SUPER ACRÍLICO, PARA MUROS EXTERIORES Y FACHADAS, QUE ESTEN EXPUESTAS A LA INTEMPERIE (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, INCLUYE ADITIVO ACRONAL 10% POR GALÓN DE PINTURA)	M2	100	$ 65.540,00	$ 6.554.000	0,00	$ 0,00	$ 153,48	$ 10.059.079,20	253,48	16.613.079
1.6.5	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DRENAJE DE AGUA, DIMENSIONES APROXIMADAS. PROFUNDIDAD (0,60-075), ANCHO (0,20- 0,35M), CONFORMADO POR SUMIDEROS, CANAL DE DRENAJE Y REJILLAS EN CONCRETO, CONSISTENTES EN LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON AGUA A PRESIÓN, LAVADO Y REMOCIÓN MANUAL CON ELEMENTOS QUE GARANTICEN EL RETIRO DE LODOS, MATERIALES Y MUGRE ADHERIDOS Y DEPOSITADOS, INCLUYE ESCARIFICACIÓN Y RESANE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO DEL 05% TOTAL DE LA ESTRUCTURA, DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE LAS REJILLAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE LODOS Y MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	ML	100	$ 30.341,00	$ 3.034.100	9,00	$ 273.069,00	$ 0,00	$ 0,00	91,00	2.761.031

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.6.6	MANTENIMIENTO DE SUMIDEROS, DIMENSIONES APROXIMADAS, PROFUNDIDAD (0,60-075), ANCHO (0,20- 0,35M), LARGO (0,50-1,20M), CONSISTENTE EN REMOCIÓN DE LA BASE EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR REALIZANDO UNA CORRECTA NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, INSPECCIÓN DEL ESTADO ESTRUCTURAL DEL SUMIDERO, VERIFICANDO POSIBLES GRIETAS, DESGASTE O DESPRENDIMIENTOS EN LAS PAREDES Y EL FONDO. EN CASO DE DETERIOROS, SE DEBEN EJECUTAR REPARACIONES COMO EL RESANE DE FISURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, RASPADO, APLICACIÓN DE MORTERO IMPERMEABILIZADO Y SELLADO DE JUNTAS (INCLUYE, DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE LAS REJILLAS EN CONCRETO, DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	UND	13	$ 36.226,00	$ 470.938	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	13,00	470.938
1.7	MANTENIMIENTO PUERTAS CONSULTORIOS Sotano, 1ro-2do-3ro-4to- 5to PISO										25.520.846

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.7.1	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA DE MADERA AGLOMERADO Y/o SIMILARES, AMBAS CARAS DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)	M2	44	$ 196.556,00	$ 8.648.464	20,22	$ 3.974.362,32	$ 0,00	$ 0,00	23,78	4.674.102

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.7.2	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA METALICA Y/o SIMILARES, AMBAS CARAS DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS. SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)	M2	22	$ 245.693,00	$ 5.405.246	19,72	$ 4.845.065,96	$ 0,00	$ 0,00	2,28	560.180
1.7.3	DESMONTE PUERTAS SENCILLAS EN MADERA Y/O METALICA (INCLUYE: MARCOS, ACCESORIOS,HERRAJES, RETIRO MATERIAL LUGAR O BOTADERO AUTORIZADO, SOBRANTE Y ASEO DE OBRA).	UND	1	$ 51.454,00	$ 51.454	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	51.454

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
CAT - 1035

1.7.4	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PUERTA AGLOMERADA SENCILLA CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO ACUERDO MUESTRA, COLO ESCOGIDO POR LA ENTIDAD . LA PUERTA SERÁ FABRICADA CON UN NÚCLEO DE AGLOMERADO, COMPUESTO POR PARTÍCULAS DE MADERA UNIDAS POR RESINAS, Y REVESTIDA CON EL MATERIAL ACORDADO, GARANTIZANDO SU RESISTENCIA Y DURABILIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS VANO ANCHO (0,80-1,0M) ALTO (2,20-2,40M) (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO METÁLICO, PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO APLICADO CON PISTOLA, ASÍ MISMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES, BISAGRAS, MANIJA O POMO, CERRADURA, TAPA LUZ, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIO Y/O INSUMOS NECESARIOS PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	UND	1	$ 393.102,00	$ 393.102	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	393.102

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1055

1.7.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIERRA PUERTAS Y/o BRAZO GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PUERTA DE HASTA 100-150 KG, COLOR PLATEADO, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA CON PIÑÓN Y CREMALLERA PARA ALTO TRÁFICO. VELOCIDAD DE CIERRE AJUSTABLE, INCLUYE DOS VÁLVULAS SEPARADAS PARA REGULAR LA VELOCIDAD, FUERZA DE CIERRE Y EL TRANCADO FINAL DE LA PUERTA. ; 500.000 CICLOS DE APERTURA, PARA PUERTAS DE HASTA 1.3 MT DE ANCHO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO):	UND	31	$ 345.269,00	$ 10.703.339	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	31,00	10.703.339
1.7.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE MANIJA DOBLE, MODELO: LLAVE-BOTÓN, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, MEDIDA DE MANIJA 110MM, DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A LONGSIRE(INCLUYE LLAVES CON SUS RESPECTIVAS COPIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	2	$ 111.110,00	$ 222.220	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	2,00	222.220
1.7.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE MANIJA EXTERIOR ANTIPANICO IGUAL O MEJOR CALIDAD A YALE, ACABADO EN CROMO SATINADO, MANIJA MODULAR, INCLUYE CILINDRO CON 2 LLAVES (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INTEGRACIÓN AL SISTEMA ANTIPÁTICO EXISTENTE)	UND	5	$ 221.321,00	$ 1.106.605	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	5,00	1.106.605

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.8	PANTRY 5TO PISO										17.711.002
1.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 10 MM, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: PERFILERIA, OMEGAS, ACCESORIOS, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO, REMATES, LINEALES, DILATACIONES Y TODO LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SI CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.)	M2	6	$ 226.051,00	$ 1.356.306	2,37	$ 535.740,87	$ 0,00	$ 0,00	3,63	820.565
1.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS PVC ACUERDA MUESTRA SUMINISTRADA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS ALTURA 80 MM, ESPESOR 12MM (INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	ML	4	$ 12.807,00	$ 51.228	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	4,00	51.228

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304 O EQUIVALENTE, CON ACABADO SATINADO, DISEÑADO PARA SER INSTALADO SOBRE UN MUEBLE INFERIOR. DIMENSIONES L:150 CM, A:55 CM, E:0,6 MM, SUPERFICIE LISA, SIN PERFORACIONES NI CAVIDADES PARA POCETA O ESTUFA. EL SUMINISTRO INCLUYE SALPICADERO POSTERIOR H:5- 10CM, BABERO FRONTAL H:5-10CM , PESTAÑAS DE CONTENCIÓN EN LOS BORDES LATERALES, TERMINACIÓN DE BORDES Y ESQUINAS PULIDOS . INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ANCLAJE, SELLADO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 196.120,00	$ 196.120	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	196.120

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE INFERIOR PARA COCINA TIPO VIVE INTEGRAL DE 150X55CM, 2 PUERTAS, ESPACIO DE ALMACENAMIENTO CON ENTREPAÑO MÓVIL. MANIJAS METÁLICAS CURVAS Y PATAS REGULABLES, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, DIMENSIONES REALES 148CM X 88 CM X 54 CM, COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, PARA BASE DE MESÓN EN GRANITO Y/O ACERO INOXIDABLE, MUEBLE EN AGLOMERADO DE 15MM ENCHAPADO CON MELANINA, PUERTAS CON BISAGRAS CIERRE SUAVE, ESPACIO DE ALMACENAMIENTO, PATAS REGULABLES. (INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES, ACCESORIOS, MANIJAS, RIELES Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	UND	1	$ 923.705,00	$ 923.705	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	923.705
1.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE SUPERIOR DE COCINA 150X55 CM, MUEBLE EN AGLOMERADO DE 15MM ENCHAPADO CON MELANINA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, ELABORADA EN MADERA AGLOMERADA CON MANIJAS METÁLICAS, 2 PUERTAS (INCLUYE PLATERO), ESPACIO PARA MICROONDAS (INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UND	1	$ 440.634,00	$ 440.634	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	440.634

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA CON REJILLA EN ALUMINIO 1.00 X 1.00 MT 4MM, CON APERTURA 1 HOJA, FIJA 1 HOJA, CORREDIZA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 6MM CON PELÍCULA REFLECTIVA, SISTEMA DE CIERRE INTERNO, CAUCHOS, HERRAJES, ACCESORIOS, SKAFLEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	1	$ 189.199,00	$ 189.199	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	189.199
1.8.7	PICADA, CORTE Y/O REGATA EN MUROS Y/O PISO (INCLUYE: RETIRO PAÑETE, RETIRO ACABADO, RESANE EN MORTERO Y/O MATERIALES NECESARIOS, PINTURA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE LA OBRA).	ML	4	$ 38.217,00	$ 152.868	0,91	$ 34.777,47	$ 0,00	$ 0,00	3,09	118.091
1.8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 1/2", CABLEADO 2X12+1X12T AWG-THHN, CABLE, COBRE, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA	ML	4	$ 36.033,00	$ 144.132	0,00	$ 0,00	$ 23,00	$ 828.759,00	27,00	972.891
1.8.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA GFCI, 120V, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO 2X12+1X12T AWG-THHN, CABLE, COBRE, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (CANTIDADES Y LONGITUDES ACUERDO PLANO), TERMINALES, SOPORTES, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 259.817,00	$ 259.817	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	259.817

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.8.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA, 120V, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO 2X12+1X12T AWG-THHN, CABLE, COBRE, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (CANTIDADES Y LONGITUDES ACUERDO PLANO), TERMINALES, SOPORTES, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2	$ 215.647,00	$ 431.294	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 1,00	3,00	646.941
1.8.11	DESMONTE APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES (INCLUYE: PLAFONES, LAMPARAS, TOMAS, INTERRUPTORES, CAJAS DE PASO, TABLEROS CON PROTECCIONES, CANALETAS ETC) (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO)	UND	1	$ 14.592,00	$ 14.592	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	14.592
1.8.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO ELECTRICO Y LUMINARIA LED 60X60 CM PLANA Y DELGADA DE INCRUSTAR, SOBREPONER O COLGAR (ACUERDO REQUERIMIENTO) DE 40 VATIOS (100-227) V, 6500 K, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO No 2X12+1X12(T) AWG THHN, CABLE, COBRE, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (5 ML), CABLE ENCAUCHETADO HASTA LA LAMPARA, TERMINALES, SOPORTES, GUAYAS, MARCO METALICO, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 449.830,00	$ 449.830	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	449.830

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.8.13	CORTE DE LÁMINA EN DRYWALL, PVC, SUPERBOARD, PARA INSTALACIÓN DE LÁMPARA REDONDA, CUADRADA O RECTANGULAR, INCLUYE MARCACIÓN, CORTE, PERFORACIÓN Y RETIRO CONTROLADO DEL MATERIAL EN EL ÁREA SEÑALADA, DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES ESPECÍFICAS DE LA LUMINARIA, EVITANDO FISURAS O DAÑOS EN LOS PANELES CIRCUNDANTES. SE INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DEL CORTE, RETIRO DEL MATERIAL EXCEDENTE Y PREPARACIÓN DEL BORDE PARA GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, SEGURO Y ESTETICO. (INCLUYE LOS CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO ACABADO).	M2	0,5	$ 20.587,00	$ 10.294	0,13	$ 2.676,31	$ 0,00	$ 0,00	0,37	7.617
1.8.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO DOBLE PROTECCIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PINTUCO ((INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	5	$ 35.366,00	$ 176.830	0,00	$ 0,00	$ 2,26	$ 79.927,16	7,26	256.757
1.8.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO USO INTERIOR Y EXTERIOR DE IGUAL O MAYOR CALIDAD A PINTULAND (INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	5	$ 26.733,00	$ 133.665	2,92	$ 78.060,36	$ 0,00	$ 0,00	2,08	55.605

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

CERTIFICATE N°
147 - 1035

1.8.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 - (3 MANOS) (INCLUYE: ADECUACION MUROS, RESANE DE SUPERFICIE CON ESTUCO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	30	$ 22.373,00	$ 671.190	0,00	$ 0,00	$ 3,30	$ 73.830,90	33,30	745.021
1.9	ADECUACION CONSULTORIO 414-A										6.148.613
1.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 10 MM, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: PERFILERIA, OMEGAS, ACCESORIOS, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO, REMATES, LINEALES, DILATACIONES Y TODO LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SI CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.)	M2	8	$ 226.051,00	$ 1.808.408	0,00	$ 0,00	$ 13,50	$ 3.051.688,50	21,50	4.860.097
1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS PVC ACUERDA MUESTRA SUMINISTRADA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS ALTURA 80 MM, ESPESOR 12MM (INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	ML	7	$ 12.807,00	$ 89.649	0,00	$ 0,00	$ 10,84	$ 138.827,88	17,84	228.477
1.9.3	PICADA, CORTE Y/O REGATA EN MUROS Y/O PISO (INCLUYE: RETIRO PAÑETE, RETIRO ACABADO, RESANE EN MORTERO Y/O MATERIALES NECESARIOS, PINTURA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE LA OBRA).	ML	5	$ 38.217,00	$ 191.085	0,96	$ 36.688,32	$ 0,00	$ 0,00	4,04	154.397

CERTIFICATE N°
CAT - 1035

1.9.4	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA HIDRÁULICA 1/2" DE PVC 21-200 Psi TIPO PAVCO, (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERIA CONEXIONES, ACOPLES, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	ML	3	$ 4.639,00	$ 13.917	0,00	$ 0,00	$ 4,34	$ 20.133,26	7,34	34.050
1.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED TUBERÍA SANITARIA Ø2" PVC TIPO PAVCO (INCLUYE: PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERÍA CONEXIONES, ACOPLES, CORTES, EMPALMES, CONEXIÓN A TUBERIA PRINCIPAL, PEGANTE Y LOS ACCESORIOS Y/o INSUMOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	3	$ 24.620,00	$ 73.860	0,00	$ 0,00	$ 1,84	$ 45.300,80	4,84	119.161
1.9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO/ DRENAJE 2" EN PVC SANITARIA MEJOR O IGUAL CALIDAD A PAVCO (INCLUYE: PASANTE, TUBERÍA Y ACCESORIOS, SOPORTERÍA)	UND	1	$ 79.419,00	$ 79.419	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	79.419
1.9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO PARA VÁLVULA DE REGISTRO/PASO DE 1/2". (INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE, VALVULA DE REGISTRO/PASO PARA 1/2" DE PALANCA DE MAYOR O IGUAL CALIDAD A SENA FABRICADO EN LATON, TUBERIAS, ACCESORIOS, TEFLON, CODOS, UNIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1	$ 50.326,00	$ 50.326	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	50.326

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – idiego.valbuena @armada.mil.co

CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR FREE BLANCO TIPO CORONA DE IGUAL O MAYOR CALIDAD REF 003891001, INSTALADO EN CONSULTORIO MÉDICO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, SIFÓN, LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH DE MESA, METÁLICA CROMADA, SIMILAR O MEJOR A MARCA CORONA. REF. 2144 , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN 1000 ML EN ACERO INOXIDABLE DE DIMENSIONES 12.3 CM X 6 CM X 20.3 CM . (INCLUYE, MANGUERAS, CONEXIONES Y EMPALMES, ACCESORIOS DE ANCLAJE, INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMENTO)	UND	1	$ 520.216,00	$ 520.216	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	520.216
1.9.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLA DESECHABLES PARA MANOS ROLLO CENTER PULL GC, (INCLUYE SUMINISTRO DE TOALLAS DE MANO CENTER PULL X 2 ROLLOS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 525.520,00	$ 525.520	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	525.520
1.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESPEJO EN CRISTAL BISELADO, FLOTANTE , DE SUPERFICIE PLANA, ESPESOR MÍNIMO DE 6MM. DIMENSIONES 0.60CM X 0.90CM (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	1	$ 73.576,00	$ 73.576	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	73.576

SUPREMA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO ELECTRICO Y LUMINARIA LED 60X60 CM PLANA Y DELGADA DE INCRUSTAR, SOBREPONER O COLGAR (ACUERDO REQUERIMIENTO) DE 40 VATIOS (100-227) V, 6500 K, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLEADO No 2X12+1X12(T) AWG THHN, CABLE, COBRE, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA (5 ML), CABLE ENCAUCHETADO HASTA LA LAMPARA, TERMINALES, SOPORTES, GUAYAS, MARCO METALICO, CONSUMIBLES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 449.830,00	$ 449.830	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	449.830
1.9.12	CORTE DE LÁMINA EN DRYWALL, PVC, SUPERBOARD, PARA INSTALACIÓN DE LÁMPARA REDONDA, CUADRADA O RECTANGULAR, INCLUYE MARCACIÓN, CORTE, PERFORACIÓN Y RETIRO CONTROLADO DEL MATERIAL EN EL ÁREA SEÑALADA, DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES ESPECÍFICAS DE LA LUMINARIA, EVITANDO FISURAS O DAÑOS EN LOS PANELES CIRCUNDANTES. SE INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PERÍMETRO DEL CORTE, RETIRO DEL MATERIAL EXCEDENTE Y PREPARACIÓN DEL BORDE PARA GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, SEGURO Y ESTETICO. (INCLUYE LOS CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO ACABADO).	M2	0,5	$ 20.587,00	$ 10.294	0,13	$ 2.676,31	$ 0,00	$ 0,00	0,37	7.617

CERTIFICATE N°
147 - 1025

1.9.13	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR PARA EL CONTROL DE LA ILUMINACIÓN, DOBLE, INCLUYE TUBERIA EMT, CABLEADO, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS.	UND	1	$ 245.154,00	$ 245.154	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	245.154
1.9.14	CONSTRUCCIÓN DE VANO PARA PUERTA SENCILLA, SOBRE MURO DOBLE CARA EN LAMINA DE DRYWALL Y/O SUPERBOARD, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES DE LA PUERTA Y MARCO A INSTALAR, (INCLUYE, MARCACIÓN, CORTE, RETIRO CONTROLADO DEL MATERIAL EN EL ÁREA SEÑALADA, DISPOSICIÓN HASTA LUGAR AUTORIZADO, CORRECIÓN DE DAÑOS A LAMINAS Y PANELES CIRCUNDANTES. SE INCLUYE LA LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DEL PERÍMETRO DEL CORTE Y PREPARACIÓN DEL BORDE PARA GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, SEGURO Y ESTETICO, ASÍ MISMO LOS CONSUMIBLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M2	1	$ 238.881,00	$ 238.881	0,00	$ 0,00	$ 1,63	$ 389.376,03	2,63	628.257

CERTIFICATE N°
LAT - 1085

1.9.15	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PUERTA AGLOMERADA SENCILLA CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO ACUERDO MUESTRA, COLO ESCOGIDO POR LA ENTIDAD . LA PUERTA SERÁ FABRICADA CON UN NÚCLEO DE AGLOMERADO, COMPUESTO POR PARTÍCULAS DE MADERA UNIDAS POR RESINAS, Y REVESTIDA CON EL MATERIAL ACORDADO, GARANTIZANDO SU RESISTENCIA Y DURABILIDAD, DIMENSIONES APROXIMADAS VANO ANCHO (0,80-1,0M) ALTO (2,20-2,40M) (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO METÁLICO, PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO APLICADO CON PISTOLA, ASÍ MISMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES, BISAGRAS, MANIJA O POMO, CERRADURA, TAPA LUZ, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIO Y/O INSUMOS NECESARIOS PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	UND	1	$ 393.102,00	$ 393.102	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	393.102

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIERRA PUERTAS Y/o BRAZO GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA PARA PUERTA DE HASTA 100-150 KG, COLOR PLATEADO, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA CON PIÑÓN Y CREMALLERA PARA ALTO TRÁFICO. VELOCIDAD DE CIERRE AJUSTABLE, INCLUYE DOS VÁLVULAS SEPARADAS PARA REGULAR LA VELOCIDAD, FUERZA DE CIERRE Y EL TRANCADO FINAL DE LA PUERTA. ; 500.000 CICLOS DE APERTURA, PARA PUERTAS DE HASTA 1.3 MT DE ANCHO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO):	UND	1	$ 345.269,00	$ 345.269	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	345.269

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.9.17	DESMONTE Y MONTAJE DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE ENTRE (1"-2"), INCLUYE CORTE Y ADECUACIÓN, CON EL FIN DE CREAR DOS PASAMANOS, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON SOLDADURA DE 02 TAPONES EMBELLECEDORES EN ACERO INOXIDABLE ENTRE (1"-2") DE DIÁMETRO ESPECIAL PARA PASAMANOS, SERA INSTALADO EN CADA ESQUINA CREADA POR EL CORTE. PULIDO DE BORDES Y EXTREMOS PARA GARANTIZAR UN ACABADO LISO, SEGURO Y ESTÉTICO. LOS EXTREMOS SERÁN LIJADOS Y PULIDOS CON DISCO ABRASIVO O LIJA FINA PARA ELIMINAR REBABAS O FILOS CORTANTES. (INCLUYE LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD Y ACABADO, ASÍ MISMA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS)	UND	1	$ 209.047,00	$ 209.047	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	209.047
1.9.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ALTA ASEPSIA, 3 MANOS INCLUYE RESANE CON ESTUCO PLÁSTICO, LIJADO, PROTECCIÓN DE ÁREAS CON PLÁSTICO Y/O CARTÓN CORRUGADO, HERRAMIENTA MENOR, CONSUMIBLES Y ANDAMIOS, PARA CONSULTORIOS, SALAS DE CIRUGÍA, SALA DE RX, SALA DE RESONADOR, ECOGRAFÍA Y TODAS LAS ÁREAS HOSPITALARIAS. NO INCLUYE MOVIMIENTO DE MOBILIARIO NI EQUIPOS, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	M2	50	$ 50.652,00	$ 2.532.600	0,00	$ 0,00	$ 74,75	$ 3.786.237,00	124,75	6.318.837

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena1@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.9.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO USO INTERIOR Y EXTERIOR DE IGUAL O MAYOR CALIDAD A PINTULAND (INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	18	$ 26.733,00	$ 481.194	0,00	$ 0,00	$ 50,11	$ 1.339.590,63	68,11	1.820.785
1.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN PARA ENTRADA EN MATERIAL ACRILICO, ACUERDO MUESTRA SUMINISTRADA POR LA ENTIDAD, (INCLUYE, GRABADO, TAPONES, ROSCAS, TERMINADO DE ACRILICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	0,1	$ 618.471,00	$ 61.847	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,1	61.847
1.10	**BAÑOS**										**17.124.983**
1.10.1	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DESCARGA Y/O SUMINISTRO DE AGUA PARA SANITARIO Y/O ORINAL, (INCLUYE: MANTENIMIENTO FLUXOMETRO , SISTEMA DE DESCARGA, BRAZOS, CORRECIONES DE FUGAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DESGASTADA, LIMPIEZA, AJUSTE DE ACCESORIOS (SUMINISTRO Y CAMBIO DE PIEZAS DESGASTADAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	1	$ 134.699,00	$ 134.699	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	134.699

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.10.2	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA METALICA Y/o SIMILARES, DIMENSIONES ENTRE (ANCHO 0,80 A 1,40 MTS / ALTO 2,10 MTS A 2,60 MTS); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, CAMBIO DE VISAGRAS Y LUBRICACIÓN DE LAS MISMAS, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS Y DEMAS ACCESORIOS, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES)	M2	8	$ 245.693,00	$ 1.965.544	8,00	$ 1.965.544,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	0
1.10.3	MANTENIMIENTO DE PUERTA UNA HOJA DE MADERA AGLOMERADO Y/o SIMILARES, DIMENSIONES APROXIMADAS HOJA (ANCHO 0,80 A 1,40 M / ALTO 2,10 A 2,60 M); INCLUYE, DESMONTE, REINSTALACIÓN, ALINEACIÓN, GRADUACIÓN, Y NIVELACIÓN, AJUSTE DE HOJAS Y AJUSTE GENERAL, AJUSTE Y MANTENIMIENTO CHAPAS, CERRADURAS, BISAGRAS, GUARDAS Y DEMAS ACCESORIOS, SI SE NECESITA CAMBIO DE ALGUNA DE ELLAS POR DESGASTE, SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR EL ACCESORIO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE MARCO, (INCLUYE DEMAS MANTENIMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS SI ES NECESARIO, MISMAS CARACTERISTICAS A LAS EXISTENTES	M2	22	$ 196.356,00	$ 4.324.232	0,00	$ 0,00	$ 16,92	$ 3.325.727,52	38,92	7.649.960

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1039

1.10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 1 UNO A TRES MANOS ZONA HUMEDAD PARA CIELO RASO INCLUYE SUMINISTRÓ DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2	330	$ 26.779,00	$ 8.837.070	132,99	$ 3.561.339,21	$ 0,00	$ 0,00	197,01	5.275.731
1.11	PISOS										13.060.389
1.11.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BOQUILLA EPOXICA ANTIMANCHAS COLOR BLANCO, SOBRE JUNTAS DE BALDOSA DE GRANITO DE 30X30CM APROXIMADAMENTE (INCLUYE ADITIVO ANTIMICROBIANO E IMPERMEABILIZANTE, RETIRO TOTAL DE BOQUILLA EXISTENTE CON RASCADOR ELECTRICO PARA JUNTAS, LIMPIEZA A FONDO DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE POLVO, RESIDUOS Y HUMEDAD, ASEO DE OBRA Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS)	M2	200	$ 42.782,00	$ 8.556.400	0,00	$ 0,00	$ 200,00	$ 8.556.400,00	400,00	17.112.800
1.12	DEMARCACIÓN PARQUEADEROS										17.112.800

CERTIFICATE N°
CAT - 1035

1.12.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0,10 M - 0.15 M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	ML	850	$ 11.491,00	$ 9.767.350	0,00	$ 0,00	$ 224,39	$ 2.578.465,49	1074,39	12.345.815

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.12.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0.16 M - 0.30 M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	ML	130	$ 20.603,00	$ 2.678.390	70,67	$ 1.456.014,01	$ 0,00	$ 0,00	59,33	1.222.376

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N° CAT - 1035

1.12.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0.30 M - 0.50 M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, APLICADO INMEDIATAMENTE DESPUES DE LA APLICACIÓN DE LA PINTURA, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	ML	50	$ 31.963,00	$ 1.598.150	17,27	$ 552.001,01	$ 0,00	$ 0,00	32,73	1.046.149

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia,
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.12.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR AMARILLO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE LÍNEAS VIALES, ENTRE (0.10 M - 0.15 M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	ML	200	$ 12.459,00	$ 2.491.800	0,00	$ 0,00	$ 573,54	$ 7.145.734,86	773,54	9.637.535

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1085

1.12.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE FLECHA SENCILLA DE PARQUEADERO EXISTENTE DIMENSIONES APROXIMADAS, LARGO (2,50-2,80M) ANCHO (0,25-0,40), ANCHO CABEZA FLECHA (0,80-1,15M), LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	UND	30	$ 74.725,00	$ 2.241.750	12,00	$ 896.700,00	$ 0,00	$ 0,00	18,00	1.345.050

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1055

1.12.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, ADECUADA PARA SUPERFICIES DE ASFALTO, CONCRETO Y LADRILLO, PARA DEMARCACIÓN DE FLECHA DOBLE DE PARQUEADERO EXISTENTE DIMENSIONES APROXIMADAS, CUERPO, LARGO (2,50- 2,80M) ANCHO (0,25-0,40), DIMENSIONES CABEZAS, ANCHO (0,80-1,15M),, SEGÚN SEA NECESARIO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN)	UND	10	$ 112.420,00	$ 1.124.200	2,00	$ 224.840,00	$ 0,00	$ 0,00	8,00	899.360

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.12.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ZONA AZUL PARA PARQUEADERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE ANCHO (2,50 - 2,80M), LARGO (4,40-4,70M). INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN DEL SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD (SILLA DE RUEDAS). EN COLOR BLANCO APLICADO CON TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, CON UN DIÁMETRO (1,20 -1,80M). PARA LA ZONA AZUL SE UTILIZARÁ PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE DE RÁPIDO SECADO TIPO PINTUCO PROFESIONAL, SE REALIZARA LINEA BLANCA AL REDEDOR PARA LA DEMARCACIÓN EXTERNA DE LA ZONA AZUL , ESTA SE REALIZARA CON PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE. PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO CON UN ANCHO ENTRE (0,10-0,15M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, DISEÑO ACUERDO EXISTENTE)	UND	7	$ 437.965,00	$ 3.065.755	7,00	$ 3.065.755,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	0

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.12.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ZONA AZUL PARA PARQUEADERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE ANCHO (3,20 - 3,60M), LARGO (7,0-7,50M). INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN DEL SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD (SILLA DE RUEDAS), EN COLOR BLANCO APLICADO CON TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, CON UN DIÁMETRO (2,00 -2,50M). PARA LA ZONA AZUL SE UTILIZARÁ PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE DE RÁPIDO SECADO TIPO PINTUCO PROFESIONAL, SE REALIZARA LINEA BLANCA AL REDEDOR PARA LA DEMARCACIÓN EXTERNA DE LA ZONA AZUL , ESTA SE REALIZARA CON PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO CON UN ANCHO ENTRE (0,10-0,15M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, DISEÑO ACUERDO EXISTENTE)	UND	3	$ 891.205,00	$ 2.673.615	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	3,00	2.673.615

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.12.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ZONA AZUL PARA PARQUEADERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE ANCHO (3,40 - 3,80M), LARGO (4,30-4,70M). INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN DEL SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD (SILLA DE RUEDAS), EN COLOR BLANCO APLICADO CON TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, CON UN DIÁMETRO (2,00 -2,50M). PARA LA ZONA AZUL SE UTILIZARÁ PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE DE RÁPIDO SECADO TIPO PINTUCO PROFESIONAL, SE REALIZARA LINEA BLANCA AL REDEDOR PARA LA DEMARCACIÓN EXTERNA DE LA ZONA AZUL . ESTA SE REALIZARA CON PINTURA TIPO PINTUTRAFICO PREMIÚM ACRÍLICO BASE SOLVENTE, PARA DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO CON UN ANCHO ENTRE (0,10-0,15M). LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA, LAVADO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER RESIDUO QUE PUEDA AFECTAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO DE RÁPIDO SECADO, PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A GRAN VARIEDAD DE CONTAMINANTES. (INCLUYE EL MARCADO PRECISO DE LAS LÍNEAS MEDIANTE CINTAS O PLANTILLAS, INCLUYE, ADITIVOS, CATALIZADORES, ASÍ MISMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, LA PINTURA SERA APLICADA CON EQUIPO DE PULVERIZACIÓN, DISEÑO ACUERDO EXISTENTE)	UND	2	$ 590.993,00	$ 1.181.986	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	2,00	1.181.986
1.13	**CANAL AGUAS LLUVIAS SOTANO**										**30.351.886**

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.13.1	DESINSTALACION DE CANALES Y BAJANTES (INCLUYE HEBILLAS, ANDAMIOS PARA DESMONTE, CINTAS METALICAS DE AMARRE, UNIONES, CURVAS, CAPACETE, ACCESORIOS Y OTROS COMPONENTES, TRASLADO HASTA LUGAR AUTORIZADO.)	ML	20	$ 15.707,00	$ 314.140	7,87	$ 123.614,09	$ 0,00	$ 0,00	12,13	190.526
1.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PARA AGUAS LLUVIAS INSTALADA HORIZONTALMENTE, EN TUBERÍA TIPO PAVCO DE PVC SANITARIA DE 3" DE DIÁMETRO, UBICADA A UNA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), LA INSTALACIÓN CONTEMPLA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN CADA 1,2M EN LA PARTE INFERIOR DE PLACA DE CONCRETO, DE SISTEMA DE SUJECIÓN DE TUBERÍAS CONSISTENTE EN ABRAZADERAS METÁLICAS ESPECIAL PARA SUJECIÓN DE TUBO Y CABLE TENSOR DE ACERO, DIMENSIONADAS PARA TUBERÍA ENTRE (3"-4"). EL PROCEDIMIENTO INCLUYE EL CORTE, ARMADO Y UNIÓN DE LA TUBERÍA CON ACCESORIOS COMPATIBLES (CODOS, TEES, YEES, UNIONES Y ACCESORIOS SIMILARES) Y SELLADO CON ADHESIVO PVC (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SUJECIÓN).	ML	10	$ 48.877,00	$ 488.770	0,50	$ 24.438,50	$ 0,00	$ 0,00	9,50	464.332

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1039

1.13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA TIPO PAVCO O GERFOR DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, UBICADA A UNA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), LA INSTALACIÓN CONTEMPLA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN CADA 1,2M EN LA PARTE INFERIOR DE PLACA DE CONCRETO, DE SISTEMA DE SUJECIÓN DE TUBERÍAS CONSISTENTE EN ABRAZADERAS METÁLICAS ESPECIAL PARA SUJECIÓN DE TUBO Y CABLE TENSOR DE ACERO, DIMENSIONADAS PARA TUBERÍA ENTRE (3"-4"), EL PROCEDIMIENTO INCLUYE EL CORTE, ARMADO Y UNIÓN DE LA TUBERÍA CON ACCESORIOS COMPATIBLES (CODOS, TEES, YEES, UNIONES Y ACCESORIOS SIMILARES) Y SELLADO CON ADHESIVO PVC (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SUJECIÓN).	ML	18	$ 64.586,00	$ 1.162.548	18,00	$ 1.162.548,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	0
1.13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIA DE 3" TIPO PAVCO , INSTALADA A ALTURA ENTRE (2.5M-5M), PARA CONEXIÓN A CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE ACERO GALVANIZADO Y TUBERÍA HORIZONTAL DE 3" EN PVC (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PVC, ADHESIVO PARA PVC Y METAL, SELLADOR DE SILICONA EN LA ZONA DE CONTACTO DEL METAL)	UND	6	$ 63.373,00	$ 380.238	0,00	$ 0,00	$ 2,00	$ 126.746,00	8,00	506.984

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4X3 TIPO PAVCO O GERFOR INSTALADA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	6	$ 49.030,00	$ 294.180	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	6,00	294.180
1.13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO 6×4 TIPO PAVCO O GERFOR INSTALADA ALTURA ENTRE (2.5M-5M), (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	2	$ 83.668,00	$ 167.336	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	2,00	167.336
1.13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO DE 3" EN COLD ROLLED CALIBRE 22, (INCLUYE CORTE Y SOLDADURA EN CANAL DE AGUA LLUVIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	UND	6	$ 34.605,00	$ 207.630	4,00	$ 138.420,00	$ 0,00	$ 0,00	2,00	69.210
1.14	**MANTENIMIENTO CAJAS INSPECCIÓN Y TUBERIAS SANITARIAS**										**1.692.567**
1.14.1	LAVADO, LIMPIEZA Y DESENGRASE DE CAJA DE INSPECCION SANITARIA CON HIDROJET, LIMPIEZA MANUAL Y/o SISTEMAS QUE PERMITAN UN LAVADO PROFUNDO Y FACILIDAD DE REMOCIÓN DE MATERIAL SOLIDIFICADO EN LAS SUPERFICIES Y MUROS DE LA CAJA, DIMENSIONES APROXIMADAS (1,0X1,0X 1,20M) (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EXTRAIDO HASTA LUGAR CERTIFICADO, INCLUYE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPA)	UND	3	$ 88.112,00	$ 264.336	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	3,00	264.336

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.14.2	LAVADO, LIMPIEZA Y DESENGRASE DE CAJA DE INSPECCION SANITARIA CON HIDROJET, LIMPIEZA MANUAL Y/o SISTEMAS QUE PERMITAN UN LAVADO PROFUNDO Y FACILIDAD DE REMOCIÓN DE MATERIAL SOLIDIFICADO EN LAS SUPERFICIES Y MUROS DE LA CAJA, DIMENSIONES APROXIMADAS (0,60X0,60X1,0) (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EXTRAIDO HASTA LUGAR CERTIFICADO, INCLUYE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPA)	UND	3	$ 68.584,00	$ 205.752	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	3,00	205.752
1.14.3	SONDEO, DESTAPONAMIENTO, LIMPIEZA Y LAVADO DE RED SANITARIA DIAMETRO (1"-4"), CON EQUIPOS ESPECIALIZADOS, ELECTROSONDA, HIDROJET Y/O OTROS METODOS, CON EL FIN DE RETIRAR EL MATERIAL QUE OBSTRUYE EL SISTEMA Y SE ENCUENTRE ADHERIDOS EN LA SUPERFICIE, INCLUYE DISPOSICION FINAL DE LODOS EN PUNTO CERTIFICADO ACUERDO NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE (INCLUYE DESISTALACIÓN Y REINSTALACIÓN DE TAPAS, REJILLAS, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS Y MATERIALES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	ML	100	$ 58.521,00	$ 5.852.100	80,90	$ 4.734.348,90		$ 0,00	19,10	1.117.751

CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.14.4	SONDEO, DESTAPONAMIENTO, LIMPIEZA Y LAVADO DE RED SANITARIA DIAMETRO (4"-8"), CON EQUIPOS ESPECIALIZADOS, ELECTROSONDA, HIDROJET Y/O OTROS METODOS, CON EL FIN DE RETIRAR EL MATERIAL QUE OBSTRUYE EL SISTEMA Y SE ENCUENTRE ADHERIDOS EN LA SUPERFICIE, INCLUYE DISPOSICION FINAL DE LODOS EN PUNTO CERTIFICADO ACUERDO NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE (INCLUYE DESISTALACIÓN Y REINSTALACIÓN DE TAPAS, REJILLAS, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS Y MATERIALES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	ML	50	$ 87.777,00	$ 4.388.850	0,00	$ 0,00	$ 30,40	$ 2.668.420,80	80,40	7.057.271
1,16					ASOTEA ALFAGIA						8.645.110
1.16.1	CORTE Y DEMOLICIÓN DE ALFAJIA, ALBARDILLAS O CUBREMUROS EN CONCRETO FISURADO REFORZADO EN MALLA ELECTROSOLDADA Y/o VARILLA Y/o SIMILARES, DIMENSIONES ANTEPECHO (ANCHO 0.15-0.40M) (ALTO 0.05-0.15M), (INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE ACCESORIOS EXTERNOS ANCLADOS, RETIRO DE MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO)	ML	105	$ 41.164,00	$ 4.322.220	26,60	$ 1.094.962,40	$ 0,00	0	78,40	3.227.258
1.16.2	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) A=0,15- 0.25M, H=0.05-0.07M, 2D1/2+F3/8, PARA REMATE DE MURO, (INCLUYE ARISTAS EN	ML	90	$ 112.596,00	$ 10.133.640	11,60	$ 1.306.113,60	$ 0,00	0	78,40	8.827.526

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

	CONCRETO PARA MAYOR SUJECIÓN, SISTEMAS DE ANCLAJE A MURO, FORMALETAS, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO KORAZA 3 MANOS COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)										
1.17	**SISTEMA DE VARAS INGRESO**										**12.054.784**
1.17.1	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BARRERA VEHICULAR DE BRAZO RÍGIDO, CONSISTENTE EN MANTENIMIENTO, AJUSTES, LIMPIEZA, CALIBRACIONES Y REEMPLAZOS SI ES NECESARIO, DE CABLEADO, SENSORES, CONTROLES, TARJETAS ELECTRÓNICAS, MOTOR O ACTUADOR, Y MECANISMOS INTERNOS (ENGRANAJES, RODAMIENTOS, RESORTES, TOPES, PERNOS Y OTROS COMPONENTES). INCLUYE LUBRICACIÓN, AJUSTE DE FIJACIONES ESTRUCTURALES, ASÍ MISMO SE DEBE REALIZAR LIJADO Y APLICACIÓN DE BASE EN PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADO FINAL EN PINTURA REFLECTIVA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD DEL ARMARIO BARRERA Y FOTOCÉLULA O LECTOR, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS, PIEZAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD, ASÍ MISMO LA CERTIFICACIÓN EMITIDA POR LA ENTIDAD COMPETENTE ACUERDO NORMAS VIGENTES EN MATERIA DE SEGURIDAD).	UND	5	$ 533.049,00	$ 2.665.245	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	5,00	2.665.245

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.17.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO ACEITE DOS MANOS PARA MUROS (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	18	$ 31.811,00	$ 572.598	0,77	$ 24.494,47	$ 0,00	$ 0,00	17,23	548.104
1.18	**PASAMANOS PERSONAL DISCAPACITADO**										**3.213.349**
1.18.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA RAMPAS DE ACCESIBILIDAD, CONFORME A LAS NORMAS NTC 4145 Y NTC 6047. INCLUYE PASAMANOS SUPERIOR (90–95 CM DE ALTURA) E INFERIOR (70 CM), DE TUBO REDONDO DE 2" Y ESPESOR MÍNIMO DE 1.5 MM, CON SOPORTES VERTICALES EN TUBO DE 2" Y ESPESOR MÍNIMO DE 2 MM, FIJADOS CON PLACAS BASE EN ACERO INOXIDABLE, SOBRE CONCRETO. (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 90°, TAPAS FINALES, CONECTORES DE TUBO, ABRAZADERAS O SOLDADURAS, DE ALTA CALIDAD, EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	50	$ 295.076,00	$ 14.753.800	18,60	$ 5.488.413,60	$ 0,00	$ 0,00	31,40	9.265.386
1.19	**ESTRUCTURA DE ACERO "PARASOLES"**										**9.265.386**

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.19.1	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE APROXIMADAMENTE L:6,0 M X A:3,0 M, UBICADA A H:(3-5M), COMPUESTO POR 6 PERFILES TRANSVERSALES Y 2 LONGITUDINALES DE DIMENSIONES APROXIMADAS A:(0,10- 0,20M) Y A:(0,15-0,25M), CON 5 SECCIONES DE LÁMINAS DE VIDRIO TEMPLADO DISTRIBUIDAS EQUITATIVAMENTE. INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIOS PARA LIMPIEZA CON JABÓN LIMPIAVIDRIOS LIQUIDO, LIMPIEZA MECÁNICA DE LA ESTRUCTURA MEDIANTE LIJADO MANUAL O MECÁNICO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PREMIUM CON IMPRIMANTE Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE POLIURETANO, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	1	$ 1.214.132,00	$ 1.214.132	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	1.214.132

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena1@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
CAT - 1035

1.19.2	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE APROXIMADAMENTE L:16 M X A:3,0 M, UBICADA A H:(3-5M), COMPUESTO POR 16 PERFILES TRANSVERSALES Y 2 LONGITUDINALES DE DIMENSIONES APROXIMADAS A:(0,10- 0,20M) Y A:(0,15-0,25M), CON 15 SECCIONES DE LÁMINAS DE VIDRIO TEMPLADO DISTRIBUIDAS EQUITATIVAMENTE. INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIOS PARA LIMPIEZA CON JABÓN LIMPIAVIDRIOS LIQUIDO, LIMPIEZA MECÁNICA DE LA ESTRUCTURA MEDIANTE LIJADO MANUAL O MECÁNICO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PREMIUM CON IMPRIMANTE Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE POLIURETANO, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	1	$ 3.379.811,00	$ 3.379.811	0,00	$ 0,00	$ 11,52	$ 11,52	1,00	3.379.811
1.19.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO LISO E:10MM INSTALADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA H:(3,0- 5,0M). (INCLUYE, LOS ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	12	$ 534.958,00	$ 6.419.496	12,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	0
1.20	**MANTENIMIENTO SISTEMA FREATICO Y RECOLECCIÓN AGUAS**										**4.593.943**

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.20.2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS FREATICAS, RESIDUALES, Y/o SIMILARES, CONSISTENTE EN LA LIMPIEZA MANUAL Y MECÁNICA DEL INTERIOR DEL TANQUE, CON REMOCIÓN DE SEDIMENTOS, LODOS Y RESIDUOS SÓLIDOS ACUMULADOS, ASÍ COMO EL LAVADO DE PAREDES Y FONDO MEDIANTE AGUA A PRESIÓN, ESCOBILLADO Y APLICACIÓN DE PRODUCTOS DESINFECTANTES (HIPLOCLORITO DE SODIO O DESINFECTANTE AUTORIZADO). SE CONTEMPLA TAMBIÉN LA RECOLECCIÓN, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS HASTA SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO. EL TRABAJO INCLUYE LA DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA, ASEGURAMIENTO DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN Y DRENAJE PARCIAL O TOTAL DEL TANQUE. (INCLUYE SUMINISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	M2	280	$ 7.276,00	$ 2.037.280	246,64	$ 1.794.552,64	$ 0,00	$ 0,00	33,36	242.727

CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.20.3	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUAS PATÓGENAS Y HOSPITALARIAS Y/o SIMILARES, SE DEBE REALIZAR ACUERDO PROTOCOLO NECESARIO PARA DICHOS TANQUES,. SE CONTEMPLA TAMBIÉN LA RECOLECCIÓN, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS HASTA SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO. EL TRABAJO INCLUYE LA DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA, ASEGURAMIENTO DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN Y DRENAJE PARCIAL O TOTAL DEL TANQUE. (INCLUYE SUMINISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD, ASÍ MISMO CERTIFICADO DE ENTREGA DE LAS AGUAS ANTE LA AUTORIDAD PERTINENTE)	M2	140	$ 10.908,00	$ 1.527.120	119,72	$ 1.305.905,76	$ 0,00	$ 0,00	20,28	221.214

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.20.4	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE BOMBA SUMERGIBLESTRIFÁSICA DE 5 HP, INCLUYENDO IZAJE, LIMPIEZA EXTERNA E INTERNA, DESMONTAJE DEL EQUIPO PARA LA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES COMO IMPULSORES, SELLO MECÁNICO, EJE, RODAMIENTOS, DIFUSOR, SELLOS, EMPAQUES Y CARCASA, SE VERIFICAN Y CORRIGE ALINEACIÓN. EN CUANTO AL MOTOR, SE EJECUTAN PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO, CONTINUIDAD Y RESISTENCIA PARA EVALUAR EL ESTADO DEL EMBOBINADO; SI SE EVIDENCIAN FALLAS O DETERIORO, SE PROCEDE AL REBOBINADO CON ALAMBRE ESMALTADO. ADICIONALMENTE, SE REALIZA MANTENIMIENTO A LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS, TABLEROS DE CONTROL, VÁLVULAS, SENSORES Y ACOPLES HIDRÁULICOS. FINALMENTE, SE LLEVA A CABO LA REINSTALACIÓN DE LA BOMBA, LA RECONEXIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS, Y PRUEBAS FUNCIONALES EN CARGA Y VACÍO PARA VERIFICAR SU ÓPTIMO DESEMPEÑO HIDRÁULICO, MECÁNICO Y ELÉCTRICO. (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES DESGASTADOS)	UND	4	$ 932.534,00	$ 3.730.136	4,00	$ 3.730.136,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	0

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
SAT - 1035

1.20.5	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE BOMBA SUMERGIBLE, 220V TRIFASICO, DE 2 HP, INCLUYENDO IZAJE, LIMPIEZA EXTERNA E INTERNA, DESMONTAJE DEL EQUIPO PARA LA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES COMO IMPULSORES, SELLO MECÁNICO, EJE, RODAMIENTOS, DIFUSOR, SELLOS, EMPAQUES Y CARCASA, SE VERIFICAN Y CORRIGE ALINEACIÓN. EN CUANTO AL MOTOR, SE EJECUTAN PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO, CONTINUIDAD Y RESISTENCIA PARA EVALUAR EL ESTADO DEL EMBOBINADO; SI SE EVIDENCIAN FALLAS O DETERIORO, SE PROCEDE AL REBOBINADO CON ALAMBRE ESMALTADO. ADICIONALMENTE, SE REALIZA MANTENIMIENTO A LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS, TABLEROS DE CONTROL, VÁLVULAS, SENSORES Y ACOPLES HIDRÁULICOS, FINALMENTE, SE LLEVA A CABO LA REINSTALACIÓN DE LA BOMBA, LA RECONEXIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS, Y PRUEBAS FUNCIONALES EN CARGA Y VACÍO PARA VERIFICAR SU ÓPTIMO DESEMPEÑO HIDRÁULICO, MECÁNICO Y ELÉCTRICO. (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES DESGASTADOS)	UND	6	$ 627.368,00	$ 3.764.208	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	6,00	3.764.208
1.19				MANTENIMIENTO		CERRAMIENTO PERIMETRAL					4.228.150

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.21.1	MANTENIMIENTO DE MÓDULO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE APROXIMADAMENTE H:(1,45-1,55M) ANCHO (1,05-1,15M), CONFORMADO POR MARCO EN ÁNGULO DE HIERRO Y PERFILES EN TUBO CUADRADO, CUERPO EN ALAMBRADO ONDULADA DE HIERRO, CONSISTENTE EN RUTINA MECÁNICA Y LIMPIEZA MANUAL DE TODA LA SUPERFICIE, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE ANTICORROSIVA ESMALTE A BASE DE ZINC, PINTURA ESMALTE POLIURETANO DOS MANOS APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. ADICIONALMENTE, SE DEBEN REFORZAR O SOLDAR LAS UNIONES FLOJAS DE LOS ÁNGULOS METÁLICOS, PERFILES Y/o MALLAS, (INCLUYE SUMINISTRO DE LOS INSUMOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	UND	36	$ 315.818,00	$ 11.369.448	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	36,00	11.369.448

ARC-FT-001-AYGAR-V21

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.21.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA METÁLICA SUPERIOR DESMONTABLE DE APROXIMADAMENTE 300 mm DE LARGO, 40 mm DE ANCHO Y 3 mm DE ESPESOR, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO O CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, PARA LA UNIÓN DE MÓDULOS DE CERRAMIENTO PERIMETRAL. INCLUYE EL SUMINISTRO DE PERNOS, TORNILLERÍA, TUERCAS, ARANDELAS, PERFORACIONES EN LOS PERFILES METÁLICOS EXISTENTES, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FIJACIÓN Y FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA DE UNIÓN DESMONTABLE, PERMITIENDO UNA CONEXIÓN MECÁNICA SEGURA Y REMOVIBLE ENTRE MÓDULOS.	UND	36	$ 73.434,00	$ 2.643.624	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	36,00	2.643.624
1.21.3	MANTENIMIENTO PARTE EXTERNA DE MATERAS EN HIERRO DIMENSIONES APROXIMADAS H:(0,40 –0,50) L:(1,15- 1,30M), A:(0,25 -0,35M), CONSISTENTE EN LIJADO DE LA SUPERFICIE, MECANICA Y LIMPIEZA MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE ANTICORROSIVA ESMALTE A BASE DE ZINC, PINTURA ESMALTE POLIURETANO DOS MANOS APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA. (INCLUYE SUMINISTRO DE LOS INSUMOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	UND	36	$ 104.528,00	$ 3.763.008	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	36,00	3.763.008

1.21.4	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO PERIMETRALCONFORMADO POR MARCO EN ÁNGULO DE HIERRO, CUERPO EN MALLA METALICA CUADRADA, CONSISTENTE EN RUTINA MECÁNICA Y LIMPIEZA MANUAL DE TODA LA SUPERFICIE, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE ANTICORROSIVA ESMALTE A BASE DE ZINC, PINTURA ESMALTE POLIURETANO DOS MANOS APLICADO CON PISTOLA DE PINTURA, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD. ADICIONALMENTE, SE DEBEN REFORZAR O SOLDAR LAS UNIONES FLOJAS DE LOS ÁNGULOS METÁLICOS, PERFILES Y/o MALLAS, (INCLUYE SUMINISTRO DE LOS INSUMOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).	M2	5	$ 131.460,00	$ 657.300	4,00	$ 525.840,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	131.460
1.20	**LAMPARAS Y LUMINARIAS**										**17.907.540**
1.22.1	DESMONTE APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES (INCLUYE: PLAFONES, LAMPARAS, TOMAS, INTERRUPTORES, CAJAS DE PASO, TABLEROS CON PROTECCIONES, CANALETAS ETC) (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL HASTA LUGAR AUTORIZADO)	UND	35	$ 14.592,00	$ 510.720	0,00	$ 0,00	$ 35,00	$ 510.720,00	70,00	1.021.440

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
CAT - 1025

1.22.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BALA LED CON DRIVER INTEGRADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP IP20, DE INCRUSTAR, POTENCIA DE ENTRADA 5W, FLUJO LUMINOSO 400 LM (INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	20	$ 25.063,00	$ 501.260	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	20,00	501.260
1.22.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED EMPOTRADO CIRCULAR 1350 LUMENES 18W, LUZ FRÍA (INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	50	$ 33.294,00	$ 1.664.700	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	50,00	1.664.700
1.22.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 30X120 52W 6500K (INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	10	$ 211.618,00	$ 2.116.180	0,00	$ 0,00	$ 3,00	$ 634.854,00	13,00	2.751.034
1.23	**CONSTRUCCIÓN CASETA PROTECCIÓN EQUIPOS TERRAZA**										**5.938.434**

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.23.1	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACIÓN DE DADOS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO SIMPLE DE 30 CM X 30 CM X 30 CM (0,30 M X 0,30 M X 0,30 M), PARA LA FIJACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CASETA DE 3,00 M X 3,00 M, UBICADA SOBRE PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. CADA DADO FUNCIONARÁ COMO APOYO PUNTUAL PARA COLUMNAS METÁLICAS, UBICADOS EN EL PERÍMETRO DE LA CASETA. EL TRABAJO INCLUYE LA INSTALACIÓN DE 4 PERNOS DE ANCLAJE EMBEBIDOS de 1/2" UBICADOS EN CADA EXTREMO, REFUERZO METÁLICO EN ACERO A-615 DE 3/8", FORMALETA, VACIADO DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=2.500 PSI, APLICACIÓN DE MORTERO NIVELADOR EN LA PARTE SUPERIOR, Y CURADO. SE CONTEMPLA LIMPIEZA DEL ÁREA, REPLANTEO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, VACIADO, CURADO, DESENCOFRADO, VERIFICACIÓN DE NIVELACIÓN Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE SOBRANTES.	UND	4	$ 83.749,00	$ 334.996	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	4,00	334.996

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.23.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN HIERRO GALVANIZADO DE 30 CM X 30 CM X 1/4" DE ESPESOR, PERFORADAS PARA ALOJAR 4 PERNOS DE ANCLAJE DE 1/2" DE DIÁMETRO, DISEÑADAS PARA SER ANCLADAS EN LA PARTE SUPERIOR DE DADOS DE CIMENTACIÓN DE 30 CM X 30 CM X 30 CM. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO INDUSTRIAL (IMPRIMANTE A BASE DE ZINC), SUMINISTRO DE TORNILLERÍA COMPLETA (TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS DE SEGURIDAD EN ACERO GALVANIZADO), Y MONTAJE FINAL PARA LA FIJACIÓN DE LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE CASETA. CADA PLATINA DEBE QUEDAR DEBIDAMENTE NIVELADA Y ALINEADA, GARANTIZANDO LA CORRECTA TRANSFERENCIA DE CARGA HACIA EL DADO DE CONCRETO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LIMPIEZA DEL ÁREA DE MONTAJE, REPLANTEO, PERFORACIÓN SI APLICA, Y VERIFICACIÓN DE AJUSTE ESTRUCTURAL.	UND	4	$ 306.422,00	$ 1.225.688	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	4,00	1.225.688
1.23.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA METALICA EN PERFIL ESTRUCTURAL CUADRADO, GALVANIZADO · ASTM A500 (NTC 4526), DIMENSIONES 100X100 ESPESOR 2MM, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD, (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA, ANCLAJE A PLATINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	9	$ 83.559,00	$ 752.03	2,20	$ 183.829,80	$ 0,00	$ 0,00	6,80	568.201

CERTIFICATE N°
LAT - 1085

1.23.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL U 3 5/8" x 1" GALVA C24 EN LÁMINA GALVANIZADA ROLADOS EN FRÍO PARA LA CONSTRUCCIÓN LIVIANA, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	35	$ 16.311,00	$ 570.885	0,00	$ 0,00	$ 1,60	$ 26.097,60	36,60	596.983
1.23.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C 3.5"X1 5/8 GALVA C24 EN LÁMINA GALVANIZADA ROLADOS EN FRÍO PARA LA CONSTRUCCIÓN LIVIANA, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	24	$ 17.941,00	$ 430.584	0,00	$ 0,00	$ 1,87	$ 33.549,67	25,87	464.134
1.23.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 10 MM, (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: PERFILERIA, OMEGAS, ACCESORIOS, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO, REMATES, LINEALES, DILATACIONES Y TODO LOS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SI CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.)	M2	27	$ 226.051,00	$ 6.103.377	9,12	$ 2.061.585,12	$ 0,00	$ 0,00	17,88	4.041.792

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
SAT - 1025

1.23.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO DOBLE PROTECCIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PINTUCO ((INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	54	$ 35.366,00	$ 1.909.764	18,24	$ 645.075,84	$ 0,00	$ 0,00	35,76	1.264,688
1.23.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA TIPO KORAZA PROTECCIÓN SOL & LLUVIA SUPER ACRÍLICO, PARA MUROS EXTERIORES Y FACHADAS, QUE ESTEN EXPUESTAS A LA INTEMPERIE (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD, COLOR ESCOGIDO POR LA ENTIDAD, INCLUYE ADITIVO ACRONAL 10% POR GALÓN DE PINTURA)	M2	54	$ 65.540,00	$ 3.539.160	18,24	$ 1.195.449,60	$ 0,00	$ 0,00	35,76	2.343.710

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

1.23.9	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO REJA PARA CASETA, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,90 M DE ANCHO POR 2,00 M DE ALTO. LA PUERTA ESTARÁ CONSTRUIDA CON ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 1½" X 1½" (38 MM X 38 MM) DE ESPESOR MÍNIMO 1,5 MM, CONFORMANDO EL MARCO PERIMETRAL. EL CUERPO DE LA REJA ESTARÁ COMPUESTO POR TUBOS CUADRADOS DE ¾" X ¾" (19 MM X 19 MM), SOLDADOS VERTICALMENTE CON SEPARACIÓN NO MAYOR A 10 CM ENTRE EJES. LA PUERTA SE INSTALARÁ SOBRE MARCO METÁLICO EN PERFIL ÁNGULO DE 2" X 2" X 3/16", FIJADO A LA ESTRUCTURA METÁLICA DE LA CASETA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRAS REFORZADAS TIPO ALTA RESISTENCIA, SISTEMA DE CIERRE CON PASADOR METÁLICO Y PROVISIONADO PARA INSTALACIÓN DE CANDADO, PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	UND	1	$ 294.829,00	$ 294.829	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	294.829
	CUBIERTA CERRAMIENTO										
1.23.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR GALVANIZADO · ASTM A500 (NTC 4526), DIMENSIONES 60 x 40 e= 1,50mm, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	7	$ 38.837,00	$ 271.859	0,00	$ 0,00	$ 35,80	$ 1.390.364,60	42,80	1.662.224

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1025

1.23.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL U 3 5/8" x 1" GALVA C24 EN LÁMINA GALVANIZADA ROLADOS EN FRÍO PARA LA CONSTRUCCIÓN LIVIANA, TIPO COLMENA O MEJOR CALIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PERFORACIONES, UNIONES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	13	$ 16.311,00	$ 270.840	13,00	$ 212.043,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	0
1.23.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO CRESTA ALTA EN UPVC DE 5.9 M X 1.07 M Y ESPESOR DE 2 MM PARA CUBIERTAS INCLINADAS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE, PERNOS, RONDANAS, ACCESORIOS DE UNIÓN, SELLADO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	20	$ 175.286,00	$ 3.505.720	3,20	$ 560.915,20	$ 0,00	$ 0,00	16,80	2.944.805
2	REQUERIMIENTOS FUERZA AEREA FAC										
2,1	ESTRUCTURA VENTANA										15.742.049

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA CON MARCOS DE 52 MM, LÍNEA KONCEPT SERIE 50, PERFIL DE ALUMINIO DE 77/43 MM, INCLUYENDO VIDRIO FIJO Y CORREDIZO DE 5 MM CON PELÍCULA NANOCERÁMICA PARA CONTROL DE INFRARROJOS IR 35 100 E, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO DE E:6MM. INCLUYE EL DESMONTE DE LA VENTANERÍA EXISTENTE CON VIDRIO Y ÁNGULOS. LA AMPLIACIÓN DEL VANO, CONSTRUCCIÓN DE REFUERZOS PARA LA VENTANA, LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, ASÍ COMO TODOS LOS ÁNGULOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA UNA CORRECTA FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA VENTANA.	M2	5	$ 208.119,00	$ 1.040.595	4,00	$ 832.476,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	208.119
2,2	CONSULTORIO 301										208.119
2.2.1	DESMONTE MURO EN DRYWALL, SUPERBOARD O SIMILARES(INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ASEO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2	3	$ 20.587,00	$ 61.761	0,00	$ 0,00	$ 0,12	$ 2.470,44	3,12	64.231
2.2.2	DEMOLICIÓN ZOCALOS Y/O MEDIAS CAÑAS EXISTENTES (INCLUYE: LINEALES, RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	ML	3	$ 4.948,00	$ 14.844	0,00	$ 0,00	0,085	$ 420,58	3,085	15.265

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 3025

2.2.3	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES DE OFICINA Y/O BAÑOS DE MEDIA ALTURA, INCLUYENDO EL RETIRO DE PANELES, ESTRUCTURAS DE SOPORTE, CANALETAS Y CABLEADO ELÉCTRICO ASOCIADO. LA ACTIVIDAD CONTEMPLA EL DESMONTAJE ORDENADO Y SEGURO DE TODOS LOS ELEMENTOS, ASEGURANDO SU INTEGRIDAD EN CASO DE POSIBLE REUTILIZACIÓN, ASÍ COMO EL RETIRO Y CLASIFICACIÓN DEL CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE. INCLUYE LA RECOLECCIÓN, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	M2	4	$ 49.145,00	$ 196.580	0,80	$ 39.316,00	$ 0,00	$ 0,00	3,20	157.264
2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN SUPERBOARD DOBLE CARA, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILERÍA GALVANIZADA, OMEGAS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, INCLUYENDO UNA CAPA INTERNA DE LÁMINA DE PLOMO DE 1 MM DE ESPESOR PARA CONTROL DE RADIACIÓN O AISLAMIENTO ESPECÍFICO. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO, PINTURA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	M2	12	$ 226.051,00	$ 2.712.612	9,43	$ 2.131.660,93	$ 0,00	$ 0,00	2,57	580.951
2,3	MEDIA CAÑAS CONSULTORIOS 301, 402, 315, 512										817.711

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA DE 6 CM EN GRANITO PULIDO, ELABORADA EN SITIO MEDIANTE MORTERO FUNDIDO CON MEZCLA DE CEMENTANTE, MARMOLINA Y GRAVILLA FINA. LA ACTIVIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA MEZCLA, CONFORMADO Y PULIDO EN SITIO, GARANTIZANDO UN ACABADO UNIFORME, CONTINUO Y DE ALTA RESISTENCIA.	ML	65	$ 94.656,00	$ 6.152.640	45,74	$ 4.329.565,44	$ 0,00	$ 0,00	19,26	1.823.075
ARCHIVO Y ALOJAMIENTO GUARDIA											
2,4	**CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE Y EN ALUMINIO**										**1.823.075**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO (TIPO ATUS), CON ACABADO NATURAL (CRUDO), EQUIPADA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM DE ESPESOR. LA ACTIVIDAD INCLUYE EL CORTE, ENSAMBLE Y FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN DEL VIDRIO Y TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SELLADO NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA.	M2	2	$ 208.119,00	$ 416.238	1,00	$ 208.119,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	208.119

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – idiego.valbuena @armada.mil.co

CERTIFICATE N°
CAT - 1025

2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLÓSET FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 2,5 M DE ALTO POR 4 M DE ANCHO, CONFORMADO POR ENTREPAÑOS, CAJONES Y PUERTAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, HERRAJES, ESTRUCTURAS INTERNAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, GARANTIZANDO UN ACABADO RESISTENTE, FUNCIONAL Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO.	UND	1	$ 227.038,00	$ 227.038	1,00	$ 227.038,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	0
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTREPAÑO TIPO SILLA DE 0,50 M DE LARGO, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304-2B, CALIBRE 20, CON ACABADO ANTIMAGNÉTICO TIPO 3 Y DISEÑO EN PANEL DE DOBLE LÁMINA. LA ACTIVIDAD INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO EN LOS ESPACIOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN (BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES EN SEGUNDO Y CUARTO PISO). SE GARANTIZA LA RESISTENCIA, DURABILIDAD Y ACABADO HIGIÉNICO CONFORME A NORMAS TÉCNICAS Y DE SALUBRIDAD.	M2	4	$ 196.120,00	$ 784.480	4,00	$ 784.480,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	0

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena @armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO MARCA PLANILUX O SIMILAR, COMPUESTA POR LÁMINA DE VIDRIO COOL-LITE ST 136 DE 4 MM + PVB ESTÁNDAR (2 X 0,38 MM) + LÁMINA DE VIDRIO PLANILUX DE 4 MM, CON ACABADOS DE ALTA CALIDAD Y CONTROL SOLAR. LA PUERTA INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA TIPO SPEEDY O EQUIVALENTE PARA CIERRE AUTOMÁTICO, CERRADURA TIPO YALE O SIMILAR, Y PORTA CERRADURA EN PERFIL DE ALUMINIO COLOR NEGRO, DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA PUERTAS DE VIDRIO. LA ACTIVIDAD CONTEMPLA EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ELEMENTOS, HERRAJES Y ACCESORIOS, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN COMPLETA. AJUSTE, NIVELACIÓN Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO.	M2	5	$ 147.092,00	$ 735.460	5,00	$ 735.460,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	0
2,5	OBRAS GENERALES										208.119
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE DE 48 MM DE ANCHO, DISEÑADA PARA SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE DESLIZAMIENTOS EN SUPERFICIES DE ALTO TRÁNSITO. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTE E INSTALACIÓN DE LA CINTA SEGÚN LOS TRAZOS DEFINIDOS POR LA SUPERVISIÓN, GARANTIZANDO UNA CORRECTA ADHERENCIA, VISIBILIDAD EN CONDICIONES DE BAJA ILUMINACIÓN Y RESISTENCIA AL DESGASTE.	ML	200	$ 39.292,00	$ 7.858.400	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	200,00	7.858.400

CERTIFICATE N°
LAT - 1025

2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA PROTECTORA RÍGIDA TIPO GUARDASILLAS, FABRICADA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LA ABRASIÓN, PARA PROTECCIÓN DE MUROS CONTRA ROCES O GOLPES PROVOCADOS POR SILLAS, CAMILLAS, EQUIPOS RODANTES U OTROS ELEMENTOS MÓVILES. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA NIVELACIÓN, TRAZO, FIJACIÓN MECÁNICA O ADHESIVA SEGÚN EL TIPO DE SUPERFICIE, Y LA INSTALACIÓN CONTINUA DE LA BANDA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. SE DEBERÁ GARANTIZAR UN ACABADO LIMPIO, ALINEADO Y SEGURO.	ML	1100	$ 10.747,00	$ 11.821.700	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1100,00	11.821.700
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN CRISTAL DE 6 MM DE ESPESOR, CORTADO A LA MEDIDA SEGÚN DISEÑO Y UBICACIÓN ESPECIFICADA EN PLANOS. LA ACTIVIDAD INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE ADHESIVO ESTRUCTURAL O SISTEMA DE FIJACIÓN MECÁNICA (SEGÚN REQUERIMIENTO DEL PROYECTO), NIVELACIÓN, INSTALACIÓN DEL ESPEJO Y SELLADO PERIMETRAL SI ES NECESARIO. SE DEBE GARANTIZAR UNA INSTALACIÓN SEGURA, SIN DEFORMACIONES NI DESPRENDIMIENTOS.	M2	21	$ 112.387,00	$ 2.360.127	6,60	$ 741.754,20	$ 0,00	$ 0,00	14,40	1.618.373
2,6	**CONSULTORIO 416, 412, TERAPIA OCUPACIONAL 411 Y FISIOTERAPIA**										**21.298.473**
2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA COEXTRUIDA DE 6 CM DE ALTURA, FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA.	ML	250	$ 19.786,00	$ 4.946.500	159,73	$ 3.160.417,78	$ 0,00	$ 0,00	90,27	1.786.082

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035

2.6.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO DOBLE PROTECCIÓN DE MEJOR O IGUAL CALIDAD A PINTUCO ((INCLUYE: DESISTALACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN LOS MUROS, FILOS, LINEALES, DILATACIONES, ESTRIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN).	M2	120	$ 35.366,00	$ 4.243.920	117,00	$ 4.137.822,00	$ 0,00	$ 0,00	3,00	106.098
2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE TIPO PAVIMENTO TÉCNICO E HIGIÉNICO, DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA ÁREAS DE FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN (FISIO & REHAB). EL PAVIMENTO DEBE CONTAR CON UNA SUPERFICIE EN GOMA DE ALTA RESISTENCIA QUE PROPORCIONE TRACCIÓN ADECUADA, ESTABILIDAD Y UN BALANCE EXCEPCIONAL DURANTE LA REALIZACIÓN DE EJERCICIOS TERAPÉUTICOS, EVITANDO DESLIZAMIENTOS Y MEJORANDO LA SEGURIDAD DEL PACIENTE. LA ACTIVIDAD INCLUYE LA PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA BASE, APLICACIÓN DEL ADHESIVO, CORTE, COLOCACIÓN DE LAS LÁMINAS VINÍLICAS, SOLDADURA O SELLADO DE JUNTAS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	350	$ 145.361,00	$ 50.876.350	12,05	$ 1.751.600,05	$ 0,00	$ 0,00	337,95	49.124.750
										TOTAL	51.016.930
						$ 54.050.796,12		$ 54.453.455,43			429.794.906
					27,00%	$ 14.593.714,95	$ 0,27	$ 14.702.432,97	27,00%		116.044.625
					2,00%	$ 1.081.015,92	$ 0,02	$ 1.089.069,11	2,00%		8.595.898
					6,00%	$ 3.243.047,77	$ 0,06	$ 65.344,15	6,00%		25.787.694

ARC-FT-001-AYGAR-V21

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
CAT - 1035

				19,00%	$ 616.179,08	$ 0,19	$ 12.415,39	19,00%	4.899.662
					$ 73.584.753,84		$ 70.322.717,04		585.122.785

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera58 N° 09- 61 – Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – diego.valbuena@armada.mil.co

CERTIFICATE N°
LAT - 1035

Bogotá D.C. Diciembre 22 de 2025

Señores
DISPENSARIO MÉDICO DMBOG II
Teniente de Fragata PARDO PARDO BRANDON ANTONIO
Supervisor de Contrato
Ciudad

Referencia: CONTRATO 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025 "Mantenimiento preventivo – correctivo y adecuaciones a todo costo de las instalaciones del DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ."

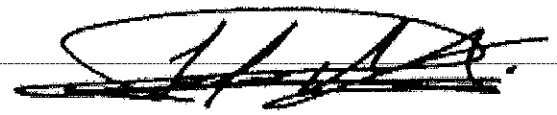
Asunto: Aceptación de modificación y prorroga en tiempo para la continuidad del contrato No. 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025.

Con el presente oficio se da aceptación de modificación y solicitud de prórroga en tiempo para la continuidad del contrato No. 112- ARC-DISAN-DMBOG-2025.

Si bien el contrato registra a la fecha un avance en la ejecución de la obra, se presentaron ajustes significativos derivados del balance de mayores y menores cantidades, los cuales han tenido un impacto directo y determinante en el cronograma contractual.

En consecuencia, se solicita respetuosamente la prórroga en tiempo hasta el día 26 de Diciembre de 2025, sin adición de valor, como la alternativa viable para dar cumplimiento del objeto contractual, conforme a las condiciones reales de ejecución identificadas en obra

Atentamente,



CONSORCIO PH
NIT. 902000339
IVÁN PEÑA MONROY
Representante Legal
C.C. No. 79.407.584
Celular. 311 8392052
ipmarquitectos@gmail.com
Calle 134Bis No. 19 – 35 Of. 203
Bogotá D.C.

Bogotá D.C. Diciembre 03 de 2025

Señores
EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES - DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR - DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL - DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ.

Referencia: CONTRATO 112-ARC-DISAN-DMBOG-2025 OBJETO: Mantenimiento preventivo – correctivo y adecuaciones a todo costo de las instalaciones del DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ."

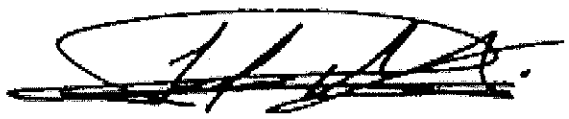
Asunto: SOLICITUD CAMBIO DE CUENTA AUTORIZADA PARA PAGOS

Solicito el cambio de cuenta Bancaria para el pago del presente contrato del consorcio PH

Los pagos deben efectuarse a:

- Cuenta de Ahorros No. 040.136.525
- **BANCO AV VILLAS** (Sucursal Margaritas)
- A nombre del: CONSORCIO PH
- Identificado con NIT. 902000339

Atentamente,



R/Legal Consorcio PH **IVÁN PEÑA MONROY**
C.C. No. 79.407.584
Celular. 311 8392052
ipmarquitectos@gmail.com
Calle 134Bis No. 19 – 35 Of. 203
Bogotá D.C.

Banco AV Villas
Grupo AVAL
Construye tu futuro desde AHORA
Abre ya un producto de nuestro Portafolio de Ahorro AV Villas.
Con estas opciones puede empezar a construir su futuro desde ahora.

BANCO COMERCIAL "AV VILLAS"

NIT 860035827 - 5

CRA. 13 No. 27-47 P-24 BOGOTA D.C.

C E R T I F I C A :

Que CONSORCIO PH identificado con el documento No. 902.000.339

posee en la oficina MARGARITAS (040) una cuenta de ahorros

No. 040136525 desde el 24 de noviembre de 2025

Se expide la presente a solicitud del interesado a los 24 dias del mes de noviembre de 2025

Atentamente,

Gerente Oficina 040

Esta certificación tiene un costo de $ 0,00 , el cual será debitado de su cuenta y se verá reflejado en el extracto de la misma.