

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL

Contrato No.	143
Tipo de contrato:	SUMINISTRO
Proceso de Contratación	No.003/2016
Modalidad de selección.	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA /
Contratante:	Hospital Militar Central
NIT:	830.040.256-0
Dirección:	Transversal 3ª No. 49-00
Ordenador del gasto:	Dr. LUIS ENRIQUE ARÉVALO FRESNEDA
Cargo.	Subdirector Administrativo (E)
Contratista:	TECNI REPUESTOS INDUSTRIALES LTDA.
Nit:	830065552-4
Suplente del Gerente y Representante Legal	RAFAEL ANTONIO VEGA RINCON C.C.79.402.068 DE BOGOTÁ
Dirección:	CARRERA 24 No.4 A -82 BOGOTÁ D.C.
Teléfono:	PBX: 2775295
Correo electrónico:	gerencia@tecnirepuestos.com
Objeto del contrato:	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERÍA Y CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL
Valor IVA INCLUIDO	CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$196.500.000,00)
Plazo de Ejecución	El plazo de ejecución del contrato, será a partir del perfeccionamiento (Artículo 41 Ley 80 de 1993) y cumplimiento de los requisitos de ejecución (Artículo 41 de la Ley 80 de 1993 modificado por el Artículo 23 Ley 1150 de 2007) hasta el 31 DE DICIEMBRE DE 2016..
Vigencia	La vigencia será igual al plazo de ejecución y Seis (6) meses más.
Lugar de Ejecución del Contrato	Hospital Militar Central ubicado en la transversal 3ª No. 49 - 00/02 en la ciudad de Bogotá, D.C. ALMACÉN No.1
Certificado de Disponibilidad Presupuestal Dinámica No. y SIIF No.	Certificado de Disponibilidad Presupuestal Dinámica CDP NET. No.243. Posición de Catalogo de Gasto "A 20 4 4 9 RECURSO 20 por concepto MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN". SIIF No.98716. Posición de Catalogo de Gasto "A-2-0-4-4-9, por concepto MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN", de fecha 22 DE FEBRERO 2016, por valor total de CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$196.500.000,00).

Entre los suscritos a saber: Doctor **LUIS ENRIQUE ARÉVALO FRESNEDA**, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No. **79.730.638** de

Bogotá D.C., encargado como Subdirector Administrativo (E) del Hospital Militar Central, por el Director General del Hospital Militar Central, mediante **Resolución No.635 del 14 de Julio de 2016**, quién en adelante se denominará **EL HOSPITAL**, con **NIT No. 830.040.256-0** con sede en esta ciudad, por una parte y por la otra, el Señor **RAFAEL ANTONIO VEGA RINCON**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **C.C. 79.402.068 D BOGOTÁ**, en calidad de Suplente del Gerente y Representante Legal de **TECNI REPUESTOS INDUSTRIALES LTDA.**, con NIT. No.**830065552-4**, constituida mediante Escritura Pública No. **0001949 DE NOTARIA 50 DE BOGOTA D.C., DEL 14 DE DICIEMBRE DE 1999, INSCRITA EL 20 DE DICIEMBRE DE 1999, BAJO EL NUMERO 00708484 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA: TECNI REPUESTOS INDUSTRIALES LTDA.** Sigla **"TRI"**, según consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal, de fecha **11 de Julio de 2016**, emitido por la Cámara de Comercio de Bogotá, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato previas las siguientes consideraciones: **1.** Que mediante oficio No.**3451 DIGE-SUAD-UAPL-MANT** de fecha **09 de Febrero de 2016**, la Señora Doctora **MARIA ANDREA GRILLO ROA**, Jefe Unidad de Apoyo Logístico, y el Señor Capitán de Corbeta **RICHARD PALACIOS PALACIOS**, Coordinador Grupo Mantenimiento, solicitaron al Señor Coronel **MAURICIO RUIZ RODRIGUEZ**, Subdirector Administrativo del Hospital Militar Central, en los siguientes términos, *"Con toda atención me permito enviar al Coronel Subdirector Administrativo, el Estudio Previo de Conveniencia y Oportunidad requerido para adelantar un proceso de selección y la consecuente celebración del contrato de Contratación de suministro de elementos y materiales de ferretería, electricidad, refrigeración y construcción necesarios para el mantenimiento de las instalaciones del Hospital Militar Central y demás reparaciones que se presenten y sean necesarias para la óptima prestación de los servicios de la entidad hospitalaria" para la vigencia 2016, por valor de \$180.000.000, Lo anterior para dar inicio al trámite correspondiente.* **2.** Que **EL HOSPITAL** de acuerdo a su Plan de Adquisiciones No. **132 del 13 de Mayo de 2016**, requiere el *"Contratación de suministro de elementos y materiales de ferretería, electricidad, refrigeración y construcción necesarios para el mantenimiento de las instalaciones del Hospital Militar Central y demás reparaciones que se presenten y sea necesarias para la óptima prestación de los servicios de la entidad hospitalaria. Estudio previo tramitado por medio del oficio No.3451 DIGE-SUAD-UAPL-MANT del 9 de febrero de 2016. Proceso avalado por Subdirector Administrativo, Jefe Unidad de Apoyo Logístico y Coordinador Grupo de Mantenimiento. NOTA. Se modifica el valor inicial (\$180.000.000) del certificado cuya fecha era 11 de febrero de 2016, de acuerdo a solicitud Mediante oficio N° 13813 de 10 de mayo. Es importante considerar que para efectuar esta adición al presupuesto del proceso, se debe tramitar un traslado presupuestal del rubro de equipos y Máquinas de oficina por valor de \$11.500.000 y de otros materiales y suministros por valor de 5.000.000, por valor*

de **CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$196.500.000,00).** 3. Que se elaboraron los estudios y documentos previos de conformidad con lo señalado en el **Decreto 1082 de 2015.** 4. Que al momento de la apertura del proceso de selección, se contó con la respectiva apropiación presupuestal que respalda el presente compromiso, como da cuenta el Certificado de Disponibilidad **CDP NET. No.243.** Posición de Catalogo de Gasto **"A 20 4 4 9. RECURSO 20** por concepto **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN". SIIF No.98716.** Posición de Catalogo de Gasto **"A-2-0-4-4-9** por concepto **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN",** de fecha **22 DE FEBRERO 2016,** por valor total de **CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$196.500.000,00).** 5. Que el presente contrato tuvo su origen en la **Selección Abreviada por Subasta Inversa No.003/2016,** realizada conforme a lo dispuesto en el literal a del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, y el Decreto **1082de2015.** 6. Que mediante **AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA,** y en cumplimiento a lo establecido en el Artículo **2.2.1.1.2.1.2,** del **Decreto 1082 de 2015,** el Hospital Militar Central convocó a todos los interesados en participar en el proceso de **Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes por Subasta Inversa No.003/2016.** 7. Que mediante Acta Ordinaria No. **127,** Ponencia **No.33 de fecha 01 de Julio de 2016,** el Comité de adquisiciones recomienda al Señor Subdirector Administrativo del Hospital Militar Central (E), aprobar la Resolución de Apertura y Pliego Definitivo de la **Selección Abreviada por Subasta Inversa No.003/2016,** por valor de **CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$196.500.000,00).** 8. Que mediante Resolución No.**632** de fecha **13 de Julio de 2016,** el Señor Subdirector Administrativo del Hospital Militar Central (E), ordena la apertura del Proceso de **Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes por Subasta Inversa No.003/2016,** cuyo objeto es el **"SUMINISTRO DE ELEMENTOS y MATERIALES DE FERRETERIA Y CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL".** 9. Que se recibieron las respectivas ofertas presentadas las cuales se proceden a realizar su verificación y su respectiva evaluación, Técnica, Económica y Jurídica. 10. Que como consta en el **Acta No.175** de fecha **16 de Agosto de 2016,** se llevó a cabo la respectiva audiencia de adjudicación y/o declaratoria de desierta del proceso de **Selección Abreviada por Subasta Inversa No.003/2016,** con la participación del Doctor **LUIS ENRIQUE AREVALO FRESNEDA,** Subdirector Administrativo Encargado del Hospital Militar Central, demarcado en **Artículo 2.2.1.2.1.2.4,** Terminación de la Subasta y Adjudicación del **Decreto 1082 de 2015.** 11. Que mediante Convocatoria al Comité de Adquisiciones. Acta Ordinaria No. **178,** Ponencia **No.047, de fecha 16 de Agosto de**

2016, el Comité de adquisiciones recomienda al Señor Subdirector Administrativo del Hospital Militar Central (E), Adjudicar el Proceso de **Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes por Subasta Inversa No.003/2016**, cuyo objeto es "**SUMINISTRO DE ELEMENTOS y MATERIALES DE FERRETERIA Y CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL**" hasta por valor de **CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$196.500.000,00)**, A la Empresa **TECNI REPUESTOS INDUSTRIALES LTDA.** Nit. **830065552-4**, representada legalmente por el Señor **RAFAEL ANTONIO VEGA RINCÓN**, identificado con cedula de ciudadanía No.**79.402.068**. 12. Que mediante Resolución No. **731 del 16 de Agosto de 2016**, el Señor Subdirector Administrativo del Hospital Militar Central, ordena adjudicar Proceso de **Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización por Subasta Inversa No.003/2016**, cuyo objeto es "**SUMINISTRO DE ELEMENTOS y MATERIALES DE FERRETERIA Y CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR**", hasta por el valor de **CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$196,500,000,00)** a la empresa **TECNI REPUESTOS INDUSTRIALES LTDA NIT 830.065.552-4** representada legalmente por el señor **RAFAEL ANTONIO VEGA RINCÓN** identificado con la cédula de ciudadanía No. **79.402.068 de Bogotá**, por haber cumplido con los requerimientos de orden técnico, jurídico y económico exigidos en el proceso de selección y haber ofrecido el mayor porcentaje de descuento dentro del procedimiento de subasta inversa; los valores y especificaciones técnicas que debe cumplir el CONTRATISTA durante todo el término de ejecución del contrato, son las relacionadas en el **ANEXO TÉCNICO No.01**. 13. Que **EL CONTRATISTA** ha manifestado bajo la gravedad de juramento no encontrarse dentro de las causales de **INHABILIDAD e INCOMPATIBILIDAD** consagradas en la Constitución y la Ley. 14. Que mediante oficio No.**24380 DIGE-SAUD-UCBYL-GECO** de fecha **23 de Agosto de 2016**, la Señora PD. **PAULA ALVAREZ DAVID**. Área de Planeación y Selección, envió a la Jefe Oficina Asesora Jurídica, las carpetas proceso de **Selección Abreviada por Subasta Inversa No.003-2016**, total Carpetas (08) con **1432** folios y Oferta Económica con una (1) carpeta total folios **142**, cuyo objeto es "**SUMINISTRO DE ELEMENTOS y MATERIALES DE FERRETERIA Y CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR**", lo anterior con el fin de que se elabore la correspondiente minuta. 15. Que quienes suscriben el presente contrato pueden obligar legal y suficientemente a quienes representan. En consideración a todo lo anterior las partes han decidido celebrar el presente contrato, el

cual se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA.- OBJETO:** El objeto del presente contrato es el "**SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERIA Y CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR**". **CLÁUSULA SEGUNDA.- ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES DE ORDEN TÉCNICO:** EL CONTRATISTA, se obliga a ejecutar el objeto del presente contrato, de acuerdo con las especificaciones técnicas, cantidades y presupuesto requerido en el **Pliego Definitivo** por el **HOSPITAL** al **CONTRATISTA**, la descripción, características y especificaciones de los precios unitarios ofertados por **EL CONTRATISTA** y aprobados por **EL HOSPITAL**, y de conformidad con los ítems que se encuentran en la propuesta económica presentada por **EL CONTRATISTA**, y en el **Anexo Técnico No.01** incorporado al presente contrato, que hacen parte del proceso de **Selección Abreviada por Subasta Inversa No.003 de 2016**. **PARÁGRAFO PRIMERO:** EL **CONTRATISTA** en ningún caso podrá apartarse de las especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios pactados, sin autorización escrita y expresa por **EL CONTRATISTA** a través del Ordenador del Gasto. Si **EL CONTRATISTA** no cumpliera lo aquí establecido no solo perderá el derecho a reclamar el reconocimiento y pago de cualquier suma adicional que resulte de la modificación, sino que se hará responsable de los perjuicios que por esta acción cause **EL HOSPITAL**, en razón de su acción. **CLÁUSULA TERCERA.- VALOR:** Para efectos legales, fiscales y presupuestales, el valor del presente contrato es por la suma de **CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$196,500,000,00) IVA INCLUIDO**. Todos los precios aquí contemplados se entienden fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente dentro de este precio, van incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que **EL CONTRATISTA** pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes de precios, invocados con base en estas circunstancias. **CLÁUSULA CUARTA.- FORMA DE PAGO:** **EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL** pagara al **CONTRATISTA** mediante **PAGOS PARCIALES** dentro de los **SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO SIGUIENTES** a la presentación de la factura, de acuerdo con los **bienes suministrados** previa presentación de los siguientes documentos: **4.1.** Factura Comercial que contenga lo estipulado en el artículo 617, modificado por los artículos 40 de la Ley 223 de 1995 y artículo 64 Ley 788 de 2002 del Estatuto Tributario. **4.2.** Certificado y planilla de pago a los sistemas de seguridad social integral (Salud, Pensión Instituto Colombiano de Bienestar Familiar) de conformidad con la normatividad vigente. **4.3.** Acta de Recibo a Satisfacción del Objeto Contractual debidamente diligenciado y firmado por el Contratista y supervisor del contrato. **4.4.** El Contratista deberá entregar copia de la certificación Bancaria no mayor a 30 días, para efectos de giro electrónico, donde contenga: a) Nombre o Razón Social. b) Número de Nit. Entidad Financiera. c) Número de cuenta Clase de cuenta (Ahorros o corriente), además de la presentación de la respectiva factura, acompañada de acta suscrita por el Supervisor del Contrato y el Contratista o su

delegado, donde se registre: - día, precio unitario de los elementos entregados, y valor total de la factura, cupo de PAC, y cumplimiento de los demás trámites administrativos a que haya lugar. Así mismo, deberá anexarse certificación del pago de aportes parafiscales debidamente certificados por el representante legal o el revisor fiscal a fecha 30 del mes vencido anterior a la fecha de pago. En caso de persona natural deberá allegar copia de la planilla de pago a seguridad social, con el respectivo comprobante de pago, el ingreso base de cotización debe ser sobre el 40% del valor mensual facturado, y sujetos a las siguientes consideraciones: a) Informe de supervisión. b) Recepción a satisfacción de los **bienes**. c) Pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF, CAJAS DE COMPENSACION. d) Factura de Venta. **NOTAS GENERALES PARA EL RECIBO**

DE LOS BIENES: Para el recibo a satisfacción se tendrán en cuenta, todas y cada una de las características técnicas registradas en el estudio previo, pliego de condiciones, en la propuesta presentada y el contrato, el no cumplimiento de alguna será motivo de rechazo del mismo. El recibo de los **bienes**, se hará bajo la **coordinación del supervisor del contrato**. **PARÁGRAFO PRIMERO.**

El pago se ordenará siempre y cuando exista Acta de recibo a satisfacción de los **bienes** y entrada al **HOSPITAL**, concepto del supervisor del contrato, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar, expedición de la obligación, orden de pago del SIIF.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Los pagos de que trata esta cláusula se efectuarán mediante consignación en la **CUENTA DE AHORROS No.382010783 del BANCO AV VILLAS**, señalada por **EL CONTRATISTA TECNI REPUESTOS INDUSTRIALES LTDA.**, para que le efectúen los pagos.

PARÁGRAFO TERCERO. EL HOSPITAL no se responsabilizará por las demoras presentadas en el pago a **EL CONTRATISTA**, cuando ella fuere ocasionada por encontrarse incompleta la documentación de soporte o el pago no se ajuste a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente contrato. **CLÁUSULA QUINTA.- APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:**

El presente contrato está amparado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal **CDP NET.**

No.243. Posición de Catalogo de Gasto **"A 20 4 4 9 RECURSO 20"** por concepto **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**. **SIIF No.98716.** Posición de Catalogo de Gasto **"A-2-0-4-4-9"** por concepto **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**, de fecha **22 DE FEBRERO 2016**, por valor total de **CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$196.500,000,00) IVA INCLUIDO.**

CLÁUSULA SEXTA.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL

CONTRATO: El plazo de ejecución del contrato, será a partir del perfeccionamiento (Artículo 41 Ley 80 de 1993) y cumplimiento de los requisitos de ejecución (Artículo 41 de la Ley 80 de 1993 modificado por el Artículo 23 Ley 1150 de 2007) hasta el **31 DE DICIEMBRE DE 2016**. **LUGAR:** Hospital Militar Central ubicado en la transversal 3 No. 49 -00/02 en la ciudad de Bogotá, D.C. **ALMACÉN No.1:**

CLÁUSULA SÉPTIMA.- VIGENCIA: La vigencia será igual al plazo de ejecución y **Seis (6) meses más.**

CLÁUSULA OCTAVA.- DERECHOS DE EL CONTRATISTA: En general, son derechos de **EL CONTRATISTA**. **8.1.** Recibir el pago que en su favor establece el presente contrato,

siempre y cuando cumpla con la entrega de los **bienes** objeto del mismo. **8.2.** Obtener la

colaboración necesaria de **EL HOSPITAL**, para el adecuado desarrollo del contrato.

CLÁUSULA NOVENA.- OBLIGACIONES GENERALES DE EL CONTRATISTA: El

contratista se obliga a cumplir además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato, a las derivadas del estudio previo y de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, son las siguientes: **1)** Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, en las condiciones estipuladas en el pliego de condiciones. **2)** Realizar la entrega de los bienes correspondientes de manera oportuna. **3)** Proveer a su costo, todos los bienes necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato. **4)** Entregar conforme a las especificaciones técnicas ofertadas, los bienes objeto del presente contrato. **5)** Actuar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones injustificadas. **6)** Responder oportunamente al HOSPITAL los requerimientos de aclaración o de información que le formule directamente o a través del supervisor del contrato. **7)** Suscribir el contrato dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la entrega del mismo. **8)** Constituir y allegar al HOSPITAL para su aprobación, la Garantía, dentro del plazo y según los valores y vigencias establecidas en el presente contrato. **9)** Reemplazar los bienes dentro de la oportunidad que establezca el HOSPITAL, cuando éstos presenten defectos en sus componentes o funcionamiento, o cuando se evidencie el no cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, establecidas en el contrato. **10)** Asumir los costos de transporte y movilización que se causen con motivo de la ejecución del contrato. **11)** Radicar la factura con el supervisor en forma oportuna después del cumplimiento del objeto contratado. **12)** De conformidad con lo estipulado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, dar cumplimiento a sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de sus empleados cuando a ello haya lugar mediante certificación suscrita por el Representante legal y/o Revisor fiscal, acompañada de la respectiva planilla de pago. **13)** Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y presentarse al HOSPITAL en el momento en que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente Acta de Liquidación. **14)** En general, cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del contrato. **CLÁUSULA**

DÉCIMA.- DERECHOS DE EL HOSPITAL: **10.1** Supervisar el desarrollo y ejecución del presente contrato y acceder a los documentos e información que soportan la labor de **EL CONTRATISTA**. **10.2.** Solicitar y recibir información técnica respecto de los **bienes** que entregue **EL CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del presente contrato. **10.3.** Rechazar los **bienes** cuando no cumplan con las especificaciones técnicas de calidad establecidas en la oferta. **10.4** Asignar al contrato un supervisor a través del cual mantendrá la interlocución permanente y directa con **EL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA**

DÉCIMA PRIMERA.- OBLIGACIONES DE EL HOSPITAL: **11.1.** Recibir a satisfacción los **bienes** entregados por **EL CONTRATISTA**, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el presente contrato. **11.2.** Pagar a **EL CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC prevista para el efecto. **11.3.** Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que se requieran para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.-**

SUPERVISIÓN: EL HOSPITAL controlará la ejecución y el cumplimiento de las obligaciones asumidas por **EL CONTRATISTA** a través de un supervisor que para el presente contrato será **JEFE ÁREA DE MANTENIMIENTO Y/O QUIEN HAGA SUS VECES**, quien deberá velar por los intereses de **EL HOSPITAL** y en especial tendrá las siguientes: **FUNCIONES GENERALES. 1) EN EL ASPECTO TÉCNICO – ADMINISTRATIVO.** **a)** Verificar que las especificaciones y condiciones particulares de los bienes y/o servicios contratados, correspondan a las solicitadas, definidas y aceptadas en el contrato. **b)** En los eventos que así lo determine el contrato, o si la naturaleza del mismo lo requiere, el supervisor deberá suscribir conjuntamente con el **CONTRATISTA** y el **HOSPITAL**, las actas de iniciación o de recibo de bienes y/o servicios, dentro del término que se haya establecido en el contrato. **c)** Citar o convocar a reuniones al **CONTRATISTA**, al **HOSPITAL** y a los funcionarios que tengan un interés directo en la ejecución del contrato o hayan participado en la elaboración de la solicitud de oferta y elaboración de la minuta del contrato, cuando se tengan dudas sobre los términos del contrato y/o se considere necesario para la normal ejecución y desarrollo del mismo. **d)** Exigir la buena calidad y correcto funcionamiento de los bienes y/ servicios contratados y abstenerse de dar el respectivo cumplimiento si éstos no corresponden a las calidades, cantidades y especificaciones técnicas exigidas. **e)** Verificar que el **CONTRATISTA** entregue los bienes y/o servicios que presentó en la propuesta. En el evento de que algunos de los bienes no sean acordes con lo estipulado en el contrato y en la oferta, éste exigirá al **CONTRATISTA** que sean cambiados o ajustados en el menor tiempo posible, o en el indicado para estos eventos en el contrato para que pueda darse una adecuada ejecución del mismo. **f)** En coordinación con el Jefe del Grupo de Contratación del Hospital Militar dar el visto bueno para expedir las certificaciones de cumplimiento de los contratos, cuando éstas sean solicitadas por el **CONTRATISTA**. **g)** Resolver todas las consultas presentadas por el **CONTRATISTA** y hacer las observaciones que estime conveniente. **h)** Solicitar la suspensión temporal de la ejecución de un contrato por circunstancia de fuerza mayor o caso fortuito, justificando plenamente las circunstancias del tiempo, modo y lugar que originan los hechos de a suspensión, ante el competente contractual mediante documento escrito, para que éste emita su autorización. **i)** Constatar a la fecha de vencimiento del contrato, su total

cumplimiento. Si llega a tener dudas sobre la ejecución del mismo no podrá expedir el acta de recibo final, hasta tanto no se aclaren las dudas o novedades que considere son irregulares. Para que el Supervisor expida el acta de recibo final del contrato, deberá verificar que todas las obligaciones contractuales se hayan cumplido a cabalidad y que puede procederse a su respectivo pago final. **j)** Elaborar el proyecto de acta de liquidación del contrato inmediatamente finalice el plazo de ejecución del mismo. **k)** De conformidad con lo estipulado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, debe exigir al CONTRATISTA el cumplimiento a sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de sus empleados cuando a ello haya lugar mediante certificación suscrita por el Representante Legal y/o Revisor Fiscal, acompañada de la respectiva planilla de pago, antes de realizar cualquier pago y con anterioridad a la elaboración de la respectiva acta de liquidación, en la que se establezca una correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas. En el evento en que no se hubieran realizado totalmente los aportes correspondientes, debe informar al Ordenador del Gasto para que se retengan las sumas adeudadas al sistema en el momento de la liquidación y el HOSPITAL le efectuará el giro directo de dichos recursos a los correspondientes sistemas con prioridad a los regímenes de salud y pensiones, conforme lo define el reglamento. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.- LIMITACIONES DEL SUPERVISOR:** El supervisor no está facultado en ningún momento para adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstos en el presente contrato, las cuales únicamente podrán ser adoptadas por los representantes legales de las partes, mediante la suscripción de modificaciones al contrato principal; las funciones circunscriben a las definidas en el Artículo 83 de la Ley 1474 de 2011. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.- GARANTÍA:** De acuerdo con lo previsto en el artículo 7º de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo establecido en el **SECCIÓN 3 GARANTIAS. SUBSECCIÓN 1, Art.2.2.1.2.3.1.7 y Art. 2.2.1.3.1.17,** del Decreto **1082/2015.EL CONTRATISTA** se obliga a constituir dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato una garantía a favor del HOSPITAL MILITAR CENTRAL con NIT. 830.040.256-0 en una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente constituida en Colombia, la que será aprobada por la Jefe de la Oficina Asesora Jurídica, indicando como vigencia inicial la de suscripción del contrato, que cubra los siguientes amparos: **A) CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL CONTRATO ESTATAL,** por una cuantía equivalente al **Treinta por ciento (30%)** del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y **Seis (6) meses más. B) CALIDAD DE LOS BIENES,** por un valor equivalente al **Cincuenta por ciento (50%)** del valor total del contrato, equivalente al plazo de ejecución del contrato y **Dos (2) año más. C) RESPONSABILIDAD CIVIL**

EXTRA CONTRACTUAL: por una cuantía que equivale a **Doscientos (200) SMLMV**, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO.** Si **EL CONTRATISTA** se negare a constituir la garantía, así como no otorgarla en los términos, cuantías y duración establecidos en esta cláusula, **EL HOSPITAL** podrá declarar la caducidad del presente contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** En las pólizas deberá constar que, las pólizas no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral. En la póliza deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión. **PARÁGRAFO TERCERO.** En la póliza deberá constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. **PARÁGRAFO CUARTO.** En todo caso **EL CONTRATISTA** deberá restablecer el valor de la garantía cuando este se haya visto reducido por razón de las reclamaciones y/o siniestros presentados, dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente. De igual manera, en cualquier evento en que se aumente o adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, **EL CONTRATISTA** deberá ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso. **PARÁGRAFO QUINTO.** De conformidad con lo dispuesto en el artículo 44 de la Ley 610 de 2000, cuando con ocasión del presente contrato se origine un proceso de responsabilidad fiscal, se vinculará al proceso a la compañía de seguros, en calidad de tercero civilmente responsable, en cuya virtud tendrá los mismos derechos y facultades del principal implicado. La vinculación se surtirá mediante la comunicación del auto de apertura del proceso al representante legal o al apoderado designado por éste, con la indicación del motivo de procedencia de aquella. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.- SANCIONES:** a). **MULTAS.-** En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables a **EL CONTRATISTA**, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1 de la Ley 95 de 1890, las partes acuerdan que **EL HOSPITAL**, mediante acto administrativo, impondrá a **EL CONTRATISTA** multas, cuyo valor se liquidará con base en un **cero punto cinco por ciento (0.5%)** del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por **quince (15) días calendario**. Esta sanción se impondrá conforme a la ley y se reportará a la Cámara de Comercio competente. b). **MULTAS POR INCUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.** En caso de mora o incumplimiento de las obligaciones frente al sistema de seguridad social y/o parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF), **EL HOSPITAL** podrá imponer a **EL CONTRATISTA** multas, cuyo valor se liquidará imponer a **EL CONTRATISTA** multas, cuyo valor se liquidará con base en un **cero punto dos por ciento (0.2%)** del valor total del contrato, **por cada día de retardo** en la presentación de la certificación que evidencie el cumplimiento de la presente obligación. Esta sanción se impondrá conforme a la ley y se reportará a la Cámara de Comercio competente. c) **MULTA POR LA MORA EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** Cuando **EL CONTRATISTA** no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única, **EL HOSPITAL** podrá mediante acto administrativo imponer a **EL CONTRATISTA** multa, cuyo valor se liquidará con base en un **cero punto dos por ciento (0,2%)** del valor total del contrato, por cada día de retardo y hasta por **diez (10) días**, al cabo de los cuales **EL HOSPITAL** podrá optar por

declarar la caducidad. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. PENAL PECUNIARIA-** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del presente contrato, **EL CONTRATISTA** pagará a **EL HOSPITAL**, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al **Treinta por ciento (30%)** del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. La imposición de esta pena se considerará como pago parcial y definitivo de los perjuicios que cause a **EL HOSPITAL**. No obstante, **EL HOSPITAL** se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparada mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en el presente contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO. LEGALIDAD DE LA SANCIÓN.** Las sanciones pactadas en el presente Contrato se pactan e imponen en desarrollo del principio de autonomía de la voluntad previsto en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, en respeto al debido proceso que trata el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, y de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. **PARÁGRAFO SEGUNDO. APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:** Una vez se termine la audiencia en la que se impone la sanción, a través de resolución motivada que se entenderá notificada y ejecutoriada en dicho acto público, **EL CONTRATISTA** dispondrá de **quince (15) días calendario** para proceder de manera voluntaria a su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que **EL CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme el respectivo acto administrativo, podrá ejecutarse la garantía contractual o tomarse del saldo a favor de **EL CONTRATISTA** si lo hubiere. Si esto último no fuere posible, se cobrará por vía ejecutiva. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.-DEBIDO PROCESO:** Durante la ejecución del Contrato, **EL HOSPITAL** podrá hacer uso de las acciones sancionatorias previstas en el presente Contrato, las cuales se adelantarán respetando el derecho al Debido Proceso consagrado en el Artículo 29 de la Constitución Política. En desarrollo del procedimiento para la aplicación de las multas, efectividad de la cláusula penal pecuniaria, declaración de caducidad, declaraciones de siniestro contractual, y en general para todas aquellas actuaciones que generen sanción con ocasión de la actividad contractual, será precepto rector para la Entidad el respeto y la garantía del Debido Proceso consagrado en la Carta Constitucional. Por tanto **EL HOSPITAL**, en el proceso sancionatorio aplicará el procedimiento señalado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. **CLÁUSULA DECIMA OCTAVA.- RIESGOS:** De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, se deberán incluir los soportes que permitan la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, con el propósito de que los interesados los conozcan y con base en ello, determinen si se presentan o no al proceso de selección respectivo. Para el caso de la licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, se debe tener en cuenta lo preceptuado en el documento Conpes 3714 ó el que aplique. De acuerdo a lo estipulado en el numeral 6 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, y el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación definido por Colombia Compra Eficiente, al momento de establecer los riesgos se deben tener en cuenta los aspectos que se mencionan a continuación.

No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	Descripción (¿Qué puede pasar?, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada	Fecha en que se completa el tratamiento / control	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad					Cómo	Cuándo
1	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIAL O POLÍTICO	En caso de conflictos internos, y situaciones de orden pública generadas por cualquier organización al margen de la Ley dentro de las instalaciones del Hospital Militar Central donde se llevara a cabo la instalación de los sistemas.	No se cumple el objeto contractual, por lo cual afectará la normal ejecución del contrato.	1	2	3	BAJO	Hospital Militar Central	El HONIC dispondrá de la seguridad para que se lleve a cabo correctamente la ejecución del contrato	1	1	2	BAJO	NO	Supervisor	Ejecución del contrato	N/A	Continuación con el contrato para que el Hospital Militar Central disponga de la seguridad necesaria	Durante la ejecución del proceso
2	ESPECÍFICO	INTERNO	CONTRATACIÓN	ECONÓMICOS	La información inadecuada de los diferentes costos que se tuvieron en cuenta al momento de la presentación de la oferta, sin haber afectado un debilitado estudio de mercado.	Afecta el equilibrio económico del contrato	1	4	5	MEBIB	Contratista	Elaboración de sondeo de mercado entre por lo menos tres firmas para realizar comparación de precios y establecer los precios de mercado. Dichas cotizaciones deben venir debidamente firmadas por el representante legal de cada firma y de no ser posible manejar los precios históricos actuales.	1	2	3	BAJO	SI	Comité técnico y económico estructurado	En la ocurrencia del evento	N/A	Supervisión de la ejecución del contrato.	Durante el proceso de contratación

ELABORADO

ANEXO

NO

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.- CADUCIDAD ADMINISTRATIVA. Conforme al artículo 18 de la Ley 80 de 1993, si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo de **EL CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, **EL HOSPITAL** por medio de acto administrativo debidamente motivado lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre. **PARÁGRAFO PRIMERO.** La declaratoria de caducidad, no impedirá que **EL HOSPITAL** continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro contratista, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** Si se declara la caducidad no habrá lugar a indemnización para **EL CONTRATISTA**, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en la Ley. **PARÁGRAFO TERCERO.** De acuerdo con el Parágrafo del artículo 1 de la Ley 828 de 2003, cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe la persistencia hasta por **Seis (6) meses** del incumplimiento de la obligación contenida en el presente contrato, **EL HOSPITAL** dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. **CLÁUSULA VIGÉSIMA.- INTERPRETACIÓN UNILATERAL.** Conforme al artículo 15 de la Ley 80 de 1993, si durante la ejecución del contrato surgen discrepancias entre las partes sobre la interpretación de algunas de sus estipulaciones que puedan conducir a la paralización o a la afectación grave del servicio público que se pretende satisfacer con el objeto contratado, **EL HOSPITAL** informará a **EL CONTRATISTA** sobre estas circunstancias y este contará con un término de **cinco (5) días hábiles** para presentar sus observaciones y lograr un acuerdo con **EL HOSPITAL**; si las partes dentro de este término no llegan al acuerdo respectivo, **EL HOSPITAL** interpretará en acto administrativo debidamente motivado, las estipulaciones o cláusulas objeto de la diferencia. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.- TERMINACIÓN UNILATERAL:** En caso de presentarse cualquiera de las circunstancias establecidas en el artículo 17 de la Ley 80 de 1993, **EL HOSPITAL** podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas y dispondrá la terminación anticipada del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES Y AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL:** Para el perfeccionamiento y liquidación del presente contrato, **EL CONTRATISTA** de acuerdo a lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, mediante certificación expedida por el Revisor fiscal, si es el caso, o el Representante legal y/o Contador Público independiente, debe acreditar que ha dado cumplimiento y se encuentra a paz y salvo frente a las obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social y aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF-, Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-). **PARÁGRAFO PRIMERO.** Para la liquidación del contrato, la citada certificación debe presentarse dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la finalización del plazo de ejecución. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** **EL HOSPITAL** no expedirá ninguna certificación sobre el desarrollo del contrato, si

no se ha dado cumplimiento a la presente cláusula. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.-**

COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD: En desarrollo del presente contrato, **EL CONTRATISTA** se obliga con **EL HOSPITAL**, a no suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros de la cual tenga conocimiento en cumplimiento del contrato, de igual manera suscribirá con el personal utilizado para el desarrollo del contrato, los correspondientes compromisos de confidencialidad. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA.- CESIONES Y**

SUBCONTRATOS: **EL CONTRATISTA** no podrá ceder el presente contrato a persona alguna natural o jurídica o extranjera, sin previa autorización escrita de **EL HOSPITAL**, pudiendo reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización. Si la persona a la cual se le va a ceder el contrato es extranjera debe renunciar a la reclamación diplomática, la celebración de subcontratos no relevará a **EL CONTRATISTA** de las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato. **EL HOSPITAL** no adquirirá relación alguna con los subcontratistas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA.- LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: La liquidación se realizará dentro de los **Seis (6) meses** siguientes a la expiración de la ejecución del presente contrato, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo establecido en el Artículo 217 del Decreto Ley 019 de 2012 y el Artículo 164, numeral 2º, literal (j), numeral (v), de la Ley 1437 de 2011, Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA.-**

REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO: Para el perfeccionamiento de este contrato se requiere: **a).** Firma del contrato por parte de **EL CONTRATISTA Y EL HOSPITAL.**

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA.- REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Para la ejecución de este contrato se requiere: **a).** Registro presupuestal otorgado por la sección de presupuesto de **El Hospital.** **b)** La constitución por parte de **EL CONTRATISTA** y consecuentemente la aprobación de la póliza de garantía por parte de **EL HOSPITAL.**

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA.- DOCUMENTOS: Entre otros, los documentos que a continuación se relacionan se consideran para todos los efectos parte integrante del presente contrato y en consecuencia producen efectos u obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** Propuesta presentada por **EL CONTRATISTA.** **b)** Documentos que suscriban las partes. **c)** Certificado de disponibilidad presupuestal. **d)** Registro presupuestal de compromiso. **e)** Factura o documento equivalente. **f)** Acta de recibo de los servicios prestados. **g)** Obligación y orden de pago. **h)** Garantía y aprobación de la misma. **i)** Certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio. **j)** Certificado de registro tributario expedido por la DIAN. **k)** Estudios Previos, **L)** Aviso Convocatoria Pública. **M)** Proyecto de Pliego de Condiciones. **N)** Pliego de Condiciones Definitivo. **O)** Oferta. **P)** Los demás documentos relacionados con el presente Contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA.- SUJECCIÓN A LA**

LEY COLOMBIANA: Para todos los efectos este contrato se somete a la ley colombiana y a las autoridades legalmente establecidas en el país. **PARÁGRAFO.- SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:**

Conforme al Artículo 68 de la Ley 80 de 1993, las partes se comprometen a utilizar los

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

mecanismos de solución previstos en la mencionada Ley. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA.-**
DECLARACIÓN EXPRESA: EL CONTRATISTA declara bajo la gravedad del juramento que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad contempladas en el Artículo 127 de la Constitución Política, así como el Artículo 8° y 9° de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y los Artículos 1°, 2° y 4° de la Ley 1474 de 2011, que no se encuentra en proceso de concordato o acuerdo de recuperación o concurso liquidatorio, según Leyes 222/95 y 550 de 1999. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA DOMICILIO CONTRACTUAL:** Las partes declaran que para todos los efectos legales judiciales y extrajudiciales que se deriven del presente contrato fijan su domicilio legal en la ciudad de Bogotá D.C., Para constancia se firma en la ciudad de Bogotá D.C., a los 31 AGO. 2016.

POR EL HOSPITAL

POR EL CONTRATISTA


Dr. LUIS ENRIQUE ARÉVALO FRESNEDA
Subdirector Administrativo (E)
HOSPITAL MILITAR CENTRAL


RAFAEL ANTONIO VEGA RINCON
Suplente del Gerente y Representante Legal
TECNI REPUESTOS INDUSTRIALES LTDA.

Reviso:


Dra. DENYS ADIEL ORTIZ ALVARADO
Jefe Oficina Asesora Jurídica


Dr. DIEGO RODRÍGUEZ
Abogado Área Verificación Jurídica Contractual- OFAJ


TC. EDWARD VALDERRAMA NIÑO
Jefe Área de Mantenimiento
Supervisor


Dr. (RA) PABLO HDEZ
Abogado Área Verificación Jurídica Contractual- OFAJ


Dra. MARITZA SÁNCHEZ
Abogada Subdirección Administrativa

EN BLANCO

EN BLANCO

EN BLANCO

ANEXO TECNICO No.01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	IDENTIFICACION / CALIDAD / PATRON DE DESEMPEÑO MINIMO DEL BIEN	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALDR IVA	VALOR UNITARIO MAS IVA
ALBAÑILERIA					
1	METRO CUBICO	ARENA AMARILLA DE PEÑA	\$ 87.335,40	\$ 13.973,66	\$ 101.309,06
2	UNIDAD	BROCA DE TUGSTENO PARA HILT DE ¼"	\$ 10.296,38	\$ 1.647,42	\$ 11.943,81
3	UNIDAD	BROCA DE TUGSTENO PARA HILT DE 3/8"	\$ 10.985,87	\$ 1.757,74	\$ 12.743,61
4	UNIDAD	BROCA TUGSTENO PARA HILT DE 5/16"	\$ 11.675,36	\$ 1.868,06	\$ 13.543,42
5	UNIDAD	CANDADO MEDIANO DE 50 mm	\$ 19.305,72	\$ 3.088,92	\$ 22.394,64
6	BULTO X 50 KILOS	CEMENTO GRIS	\$ 29.418,24	\$ 4.706,92	\$ 34.125,16
7	BULTO X 40 KILOS	CEMENTO BLANCO	\$ 47.682,37	\$ 7.629,18	\$ 55.311,55
8	PAQUETE 100	CHAZO CON TORNILLO DE ¼"	\$ 9.928,66	\$ 1.588,58	\$ 11.517,24
9	PAQUETE 100	CHAZO CON TORNILLO DE 3/8"	\$ 12.410,82	\$ 1.985,73	\$ 14.396,55
10	PAQUETE 100	CHAZO CON TORNILLO DE 5/16"	\$ 13.330,14	\$ 2.132,82	\$ 15.462,96
11	ROLLO- DE 10 MTS	MANTO EDIL CON FOIL DE ALUMINIO DE 3 mm	\$ 174.670,80	\$ 27.947,33	\$ 202.618,13
12	UNIDAD	CORTA VIDRIO CON RODAJA	\$ 5.975,58	\$ 956,09	\$ 6.931,67
13	UNIDAD	DISCO DIAMANTADO DE 7"	\$ 18.368,01	\$ 2.938,88	\$ 21.306,90
14	UNIDAD	DISCO DIAMANTADO DE 9"	\$ 31.440,74	\$ 5.030,52	\$ 36.471,26
15	UNIDAD	DISCO PARA CORTE DE 7" X 1/8 X 7/8	\$ 5.745,75	\$ 919,32	\$ 6.665,07
16	UNIDAD	DISCO DIAMANTADO DE CONCRETO 7"	\$ 36.588,94	\$ 5.854,23	\$ 42.443,17
17	UNIDAD	DISCO PARA CORTE DE METAL 4 1/2	\$ 3.815,18	\$ 610,43	\$ 4.425,61
18	UNIDAD	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS Y MEDIA	\$ 38.749,34	\$ 6.199,89	\$ 44.949,23
19	UNIDAD	DISCO DIAMANTADO DE 4 PULGADAS Y MEDIA	\$ 7.814,22	\$ 1.250,28	\$ 9.064,50
20	UNIDAD	81SAGRA DE PISO PARA PUERTA DE BAJEN	\$ 44.541,05	\$ 7.126,57	\$ 51.667,62
21	UNIDAD	LONA PARA ESCOMBRO	\$ 919,32	\$ 147,09	\$ 1.066,41
22	METRO	CANAleta BLANCA DE UNA PULGADA	\$ 2.757,96	\$ 441,27	\$ 3.199,23
23	CUÑETE	EMULSION ASFALTICA	\$ 68.459,00	\$ 10.953,44	\$ 79.412,44
24	UNIDAD	MALLA CON VENA	\$ 5.699,78	\$ 911,97	\$ 6.611,75
25	GALON	MASTICO LIQUIDO	\$ 13.789,80	\$ 2.206,37	\$ 15.996,17
26	GALON	MASTICO PARA MARMOL - PEGANTE	\$ 19.305,72	\$ 3.088,92	\$ 22.394,64
27	ROLLO- DE 20 MTS	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE	\$ 129.853,95	\$ 20.776,63	\$ 150.630,58
28	METRO CUBICO	MIXTO No 4 BULTO GRAVILLA	\$ 124.108,20	\$ 19.857,31	\$ 143.965,51
CARPINTERIA					
29	BULTO X 25 KILOS	PEGADOR BLANCO	\$ 29.418,24	\$ 4.706,92	\$ 34.125,16
30	UNIDAD	TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO No 6	\$ 29.409,05	\$ 4.705,45	\$ 34.114,49
31	UNIDAD	VARILLA CORRUGADA DE ¼"	\$ 4.182,91	\$ 669,26	\$ 4.852,17
32	UNIDAD	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 "	\$ 15.600,86	\$ 2.496,14	\$ 18.097,00
33	UNIDAD	WIN DE ALUMINIO X 6 MTS	\$ 12.962,41	\$ 2.073,99	\$ 15.036,40
34	ROLLO- DE 30 MTS	ROLLO DE GUATA DE POLIESTER	\$ 68.459,00	\$ 10.953,44	\$ 79.412,44
35	LIBRA	MASTICO EN POLVO	\$ 5.423,99	\$ 867,84	\$ 6.291,83

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

CONTRATO N°

143

/2016 S.A. POR SUBASTA INVERSA No.003-2016

Pág. 17 de 47

36	UNIDAD	LAMINA DE MADECOR 10mm COLDR BLANCO POR AMBAS CARAS	\$ 108.470,57	\$ 17.355,29	\$ 125.825,86
37	UNIDAD	LAMINA DE MADECOR 10mm COLOR CEDRO POR AMBAS CARAS	\$ 108.470,57	\$ 17.355,29	\$ 125.825,86
38	UNIDAD	LAMINA DE MADECOR 20mm COLDR BLANCO POR AMBAS CARAS	\$ 157.663,38	\$ 25.226,14	\$ 182.889,52
39	UNIDAD	LAMINA DE MADECOR 20mm COLDR CEDRO POR AMBAS CARAS	\$ 157.663,38	\$ 25.226,14	\$ 182.889,52
40	UNIDAD	LAMINA DE TRIPLEX 10mm	\$ 68.459,00	\$ 10.953,44	\$ 79.412,44
41	UNIDAD	LAMINA DE TRIPLEX 20mm	\$ 78.847,32	\$ 12.615,57	\$ 91.462,89
42	UNIDAD	BISAGRA 1 1/2" COBRIZADA CON PERNO	\$ 1.746,71	\$ 279,47	\$ 2.026,18
43	UNIDAD	LAMINA DE TRIPLEX 5mm	\$ 54.469,71	\$ 8.715,15	\$ 63.184,86
44	UNIDAD	BISAGRA 1" COBRIZADA CON PERNO	\$ 1.378,98	\$ 220,64	\$ 1.599,62
45	UNIDAD	LAMINA EN FORMICA COLOR ALMENDRA	\$ 159.980,07	\$ 25.596,81	\$ 185.576,88
46	UNIDAD	BISAGRA 2" COBRIZADA CON PERNO	\$ 1.378,98	\$ 220,64	\$ 1.599,62
47	UNIDAD	LAMINA EN FORMICA COLOR CHAMPAÑA	\$ 134.036,86	\$ 21.445,90	\$ 155.482,75
48	UNIDAD	BISAGRA 3" COBRIZADA CON PERNO	\$ 2.298,30	\$ 367,73	\$ 2.666,03
49	UNIDAD	LAMINA FORMICA COLOR AZUL	\$ 159.042,36	\$ 25.446,78	\$ 184.489,14
50	UNIDAD	BISAGRA 2 1/2" COBRIZADA CON PERNO	\$ 1.838,64	\$ 294,18	\$ 2.132,82
51	UNIDAD	LAMINA FORMICA COLDR BLANCA	\$ 159.980,07	\$ 25.596,81	\$ 185.576,88
52	UNIDAD	BISAGRA DE PARCHE MEDIANA	\$ 7.064,05	\$ 1.130,25	\$ 8.194,30
53	UNIDAD	LAMINA FORMICA COLOR CEDRO	\$ 159.980,07	\$ 25.596,81	\$ 185.576,88
54	ROLLO- DE 30 MTS	MADECANTO DE 10mm COLOR BLANCO	\$ 11.491,50	\$ 1.838,64	\$ 13.330,14
55	ROLLO- DE 30 MTS	MADECANTO DE 10mm COLDR CEDRO	\$ 11.491,50	\$ 1.838,64	\$ 13.330,14
56	ROLLO- DE 30 MTS	MADECANTO DE 20mm COLDR BLANCO	\$ 11.491,50	\$ 1.838,64	\$ 13.330,14
57	ROLLO- DE 30 MTS	MADECANTO DE 20mm COLOR CEDRO	\$ 12.043,09	\$ 1.926,89	\$ 13.969,99
58	ROLLO	MADECANTO DE 15 MM	\$ 26.660,28	\$ 4.265,64	\$ 30.925,92
59	GALON	PL 285	\$ 57.273,64	\$ 9.163,78	\$ 66.437,42
60	UNIDAD	RODACHINES PARA CAJON ENTRE 35 Y 45 CM (SON LAS MISMAS CORREDERAS)	\$ 10.572,18	\$ 1.691,55	\$ 12.263,73
61	PAQUETE x 100	CHAZDS PARA SUPERBOARD DE 1/4	\$ 19.489,58	\$ 3.118,33	\$ 22.607,92
62	UNIDAD	BOTON DE MADERA	\$ 4.964,33	\$ 794,29	\$ 5.758,62
63	GALON	PEGANTE BOXER INDUSTRIAL	\$ 42.196,79	\$ 6.751,49	\$ 48.948,27
64	GALON	PEGANTE COLBON MADERA	\$ 72.350,48	\$ 11.576,08	\$ 83.926,56
65	UNIDAD	CORREDERAS PARA CAJON 30 CM	\$ 8.181,95	\$ 1.309,11	\$ 9.491,06
66	UNIDAD	PISTOLA DE CALAFATEO BURRO	\$ 7.998,08	\$ 1.279,69	\$ 9.277,78
67	UNIDAD	CORREDERAS PARA CAJON 45 CM	\$ 10.480,25	\$ 1.676,84	\$ 12.157,09
68	ROLLO- DE 50 MTS	ROLLO DE LIJA INTERFLEX GRUESA AC 411 X P59	\$ 82.898,76	\$ 13.263,80	\$ 96.162,56
69	UNIDAD	CORREDERAS PARA TECLADO 45 CM	\$ 9.285,13	\$ 1.485,62	\$ 10.770,75
70	ROLLO- DE 50 MTS	ROLLO DE LIJA INTERFLEX GRUESA AC 411 X P79	\$ 12.985,40	\$ 2.077,66	\$ 15.063,06
71	LIBRA	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1/2"	\$ 7.814,22	\$ 1.250,28	\$ 9.064,50
72	LIBRA	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 3/4"	\$ 7.814,22	\$ 1.250,28	\$ 9.064,50
73	LIBRA	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1 1/2"	\$ 7.814,22	\$ 1.250,28	\$ 9.064,50
74	LIBRA	PUNTILLA CON CABEZA 3/4" PULGADAS	\$ 7.814,22	\$ 1.250,28	\$ 9.064,50
75	LIBRA	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1 1/2"	\$ 7.814,22	\$ 1.250,28	\$ 9.064,50
76	LIBRA	PUNTILLA CON CABEZA 1 1/2 PULGADAS	\$ 7.814,22	\$ 1.250,28	\$ 9.064,50
77	LIBRA	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1 3/4"	\$ 7.814,22	\$ 1.250,28	\$ 9.064,50
78	LIBRA	PUNTILLA CON CABEZA 1" PULGADAS	\$ 7.814,22	\$ 1.250,28	\$ 9.064,50



79	LIBRA	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	\$ 7.814,22	\$ 1.250,28	\$ 9.064,50
80	LIBRA	PUNTILLA CON CABEZA 2" PULGADAS	\$ 7.814,22	\$ 1.250,28	\$ 9.064,50
81	LIBRA	TORNILLO AUTOOPERFORANTE DE 2 ½"	\$ 8.733,54	\$ 1.397,37	\$ 10.130,91
82	LIBRA	PUNTILLA CDN CABEZA 3" PULGADAS	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
83	LIBRA	TORNILLO AUTOOPERFORANTE DE 2"	\$ 9.193,20	\$ 1.470,91	\$ 10.664,11
84	LIBRA	PUNTILLA EN ACERO 1 ½" PULGADAS	\$ 5.975,58	\$ 956,09	\$ 6.931,67
85	LIBRA	PUNTILLA EN ACERO 1" PULGADAS	\$ 5.975,58	\$ 956,09	\$ 6.931,67
86	LIBRA	PUNTILLA EN ACERO 2" PULGADAS	\$ 6.343,31	\$ 1.014,93	\$ 7.358,24
87	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA ¾" PULGADAS	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
88	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA 1 ¼" PULGADAS	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
89	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA 1 ½" PULGADAS	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
90	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA 1 ¾" PULGADAS	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
91	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA 1" PULGADAS	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
92	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA 2" PULGADAS	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
93	UNIDAD	BOTONES MACISOS COBRIZADOS PARA CAJON QUE INCLUYAN TORNILLO	\$ 4.504,67	\$ 720,75	\$ 5.225,41
CERRAJERIA					
94	UNIDAD	CERRADURA PARA BAÑO REF:1152	\$ 27.579,60	\$ 4.412,74	\$ 31.992,34
95	UNIDAD	CERRADURA DE EMPOLTRAR REF: 170 ¼ SEGURIDAD	\$ 78.847,32	\$ 12.615,57	\$ 91.462,89
96	UNIDAD	CERRADURA DE EMPOLTRAR REF:2200 SEGURIDAD	\$ 68.949,00	\$ 11.031,84	\$ 79.980,84
97	UNIDAD	CERRADURA ALCABA REF:4141	\$ 29.418,24	\$ 4.706,92	\$ 34.125,16
98	PAQUETE	GUARDA GRANDE	\$ 7.253,43	\$ 1.160,55	\$ 8.413,98
99	PAQUETE	GUARDA MEDIANA	\$ 6.159,44	\$ 985,51	\$ 7.144,96
100	UNIDAD	CHAPA REF. 11-52	\$ 27.579,60	\$ 4.412,74	\$ 31.992,34
101	UNIDAD	CHAPA 170 1/4	\$ 71.575,50	\$ 11.452,08	\$ 83.027,58
102	UNIDAD	MODELO LLAVE 2042R	\$ 1.838,64	\$ 294,18	\$ 2.132,82
103	UNIDAD	CHAPA PARA GAVETA DOS TORNILLOS	\$ 7.906,15	\$ 1.264,98	\$ 9.171,14
104	UNIDAD	CANDADO No. 60	\$ 41.369,40	\$ 6.619,10	\$ 47.988,50
105	PAQUETE	GUARDA PEQUEÑA	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
106	CAJA X 10	MODELO LLAVE 1000R	\$ 1.838,64	\$ 294,18	\$ 2.132,82
107	CAJA X 10	MODELO LLAVE 1000S	\$ 1.838,64	\$ 294,18	\$ 2.132,82
108	CAJA X 10	MODELO LLAVE 1021	\$ 1.838,64	\$ 294,18	\$ 2.132,82
109	CAJA X 10	MODELO LLAVE 1051	\$ 1.930,57	\$ 308,89	\$ 2.239,46
110	CAJA X 10	MODELO LLAVE 3005	\$ 1.930,57	\$ 308,89	\$ 2.239,46
PINTURA					
111	UNIDAD	BRDCHA 2 PULGADAS	\$ 3.677,28	\$ 588,36	\$ 4.265,64
112	UNIDAD	BRDCHA 4 PULGADAS PROFESIONAL	\$ 10.112,52	\$ 1.618,00	\$ 11.730,52
113	UNIDAD	BROCHA 5 PULGADAS PROFESIONAL	\$ 12.410,82	\$ 1.985,73	\$ 14.396,55
114	ROLLO- DE 180 MTS	CINTA PAPEL PARA DRIWALLN 50MM X 75M	\$ 19.305,72	\$ 3.088,92	\$ 22.394,64
115	UNIDAD	CINTA PARA ENMASCARAR 1 1/2 PULGADAS	\$ 4.412,74	\$ 706,04	\$ 5.118,77
116	GALON	PINTURA EPOXICA BLANCA CDN CATALIZADOR	\$ 102.324,91	\$ 16.371,99	\$ 118.696,90
117	GALON	PINTURA ESMALTE BLANCO SUPER SINTETICO	\$ 71.575,50	\$ 11.452,08	\$ 83.027,58
118	GALON	PINTURA ESMALTE NEGRO	\$ 43.208,04	\$ 6.913,29	\$ 50.121,33
119	GALON	LACA BLANCA	\$ 45.046,68	\$ 7.207,47	\$ 52.254,15
120	GALON	LACA NEGRA	\$ 45.046,68	\$ 7.207,47	\$ 52.254,15

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

CONTRATO N° **143** /2016 S.A. POR SUBASTA INVERSA No.003-2016

121	GALON	LACA AMARILLA	\$ 45.046,68	\$ 7.207,47	\$ 52.254,15
122	GALON	LACA ROJA	\$ 45.046,68	\$ 7.207,47	\$ 52.254,15
123	GALDN	LACA ALUMINID GRANO GRUESO	\$ 46.839,35	\$ 7.494,30	\$ 54.333,65
124	KILO	MINERAL VERDE	\$ 6.251,38	\$ 1.000,22	\$ 7.251,60
125	KILO	ESMALTE EPDXICO CDLOR GRIS	\$ 102.324,91	\$ 16.371,99	\$ 118.696,90
126	UNIDAD	LAMINA DE DRYWALL DE ½" DE 1,22 X2,44 MT	\$ 34.474,50	\$ 5.515,92	\$ 39.990,42
127	PAQUETE DE 50 PIEGOS	LIJA PARA AGUA N0 150	\$ 1.378,98	\$ 220,64	\$ 1.599,62
128	PAQUETE DE 50 PIEGDS	LIJA PARA AGUA NO 120	\$ 1.378,98	\$ 220,64	\$ 1.599,62
129	UNIDAD	PASTA SUPER MASTICK	\$ 41.920,99	\$ 6.707,36	\$ 48.628,35
130	UNIDAD	RODILLOS DE 9 PULGADAS	\$ 10.112,52	\$ 1.618,00	\$ 11.730,52
131	UNIDAD	RODILLO MASTER	\$ 9.101,27	\$ 1.456,20	\$ 10.557,47
132	PAQUETE DE 50 PIEGOS	LIJA PARA AGUA No 240	\$ 1.378,98	\$ 220,64	\$ 1.599,62
133	PAQUETE DE 50 PIEGOS	LIJA PARA AGUA No 360	\$ 1.378,98	\$ 220,64	\$ 1.599,62
134	PAQUETE DE 50 PIEGDS	LIJA PARA AGUA NO 80	\$ 1.378,98	\$ 220,64	\$ 1.599,62
135	UNIDAD	OMEGA DE 240 PARA DRYWALL	\$ 5.332,06	\$ 853,13	\$ 6.185,18
136	CANECA	PASTA PANEL TEC PARA DRYWALL	\$ 7.998,08	\$ 1.279,69	\$ 9.277,78
137	UNIDAD	RODILLO DE FELPA GRANDE	\$ 10.296,38	\$ 1.647,42	\$ 11.943,81
138	GALON	SELLADDR LIJABLE	\$ 38.611,44	\$ 6.177,83	\$ 44.789,27
139	CANECA	THINNER	\$ 43.208,04	\$ 6.913,29	\$ 50.121,33
140	CANECA	THINNER EXTRAFINO	\$ 15.168,78	\$ 2.427,00	\$ 17.595,78
141	CUÑETE	VINILO BLANCO ALMENDRA TIPD 1	\$ 128.704,80	\$ 20.592,77	\$ 149.297,57
142	CUÑETE	VINILO BLANCO TIPD 1	\$ 128.704,80	\$ 20.592,77	\$ 149.297,57
143	CUÑETE	VINILD BLANCO HUESO TIPO 1	\$ 128.704,80	\$ 20.592,77	\$ 149.297,57
144	GALON	LACA CAFE ORO REF. 7542	\$ 50.194,87	\$ 8.031,18	\$ 58.226,05
145	CUÑETE	PINTURA VITUMINOSA REFLECTIVA	\$ 81.963,81	\$ 13.114,21	\$ 95.078,02
146	UNIDAD-BULTO	ESTOPA	\$ 6.752,41	\$ 1.080,38	\$ 7.832,79
PLOMERIA					
147	UNIDAD	ADAPTADOR MACHD EN COBRE DE ½"	\$ 1.470,91	\$ 235,35	\$ 1.706,26
148	UNIDAD	ADAPTADDR MACHD EN COBRE DE ¾"	\$ 5.378,02	\$ 860,48	\$ 6.238,51
149	UNIDAD	ADAPTADDR MACHO EN COBRE DE 1 ¼"	\$ 10.284,43	\$ 1.645,51	\$ 11.929,94
150	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 1 ½"	\$ 10.907,73	\$ 1.745,24	\$ 12.652,97
151	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 1"	\$ 10.388,32	\$ 1.662,13	\$ 12.050,45
152	UNIDAD	ADAPTADOR MACHD EN COBRE DE 2"	\$ 23.373,71	\$ 3.739,79	\$ 27.113,50
153	UNIDAD	ARBOL DE SALIDA PARA CISTERNA	\$ 13.330,14	\$ 2.132,82	\$ 15.462,96
154	UNIDAD	BUJE REDUCCION PVC SANITARIO 2" A 1 ½"	\$ 1.829,45	\$ 292,71	\$ 2.122,16
155	UNIDAD	BUJE REDUCCION PVC SANITARIO 4" A 2"	\$ 7.262,63	\$ 1.162,02	\$ 8.424,65
156	UNIDAD	BUJE REDUCCION PVC SANITARIO 4" A 3"	\$ 7.262,63	\$ 1.162,02	\$ 8.424,65
157	UNIDAD	CANASTILLA METALICA PARA PLATERO DE 4"	\$ 6.251,38	\$ 1.000,22	\$ 7.251,60
158	UNIDAD	CAUCHO PARA FLUXDMETRD ROYAL 156A.	\$ 12.778,55	\$ 2.044,57	\$ 14.823,12
159	UNIDAD	CODD PVC SANITARIO DE 1 ½"	\$ 2.086,86	\$ 333,90	\$ 2.420,75
160	UNIDAD	CDDO PVC SANITARIO DE 2"	\$ 2.656,83	\$ 425,09	\$ 3.081,93
161	UNIDAD	CODO PVC SANITARIO DE 3"	\$ 5.929,61	\$ 948,74	\$ 6.878,35
162	UNIDAD	CODO PVC SANITARID DE 4"	\$ 10.296,38	\$ 1.647,42	\$ 11.943,81



163	UNIDAD	CODO EN COBRE DE ½"	\$ 1.011,25	\$ 161,80	\$ 1.173,05
164	UNIDAD	CODO EN COBRE DE ¾"	\$ 10.038,97	\$ 1.606,24	\$ 11.645,21
165	UNIDAD	CODO EN COBRE DE 1 ¼"	\$ 10.907,73	\$ 1.745,24	\$ 12.652,97
166	UNIDAD	CODO EN COBRE DE 1 ½"	\$ 11.946,56	\$ 1.911,45	\$ 13.858,01
167	UNIDAD	CODO EN COBRE DE 1"	\$ 10.596,08	\$ 1.695,37	\$ 12.291,46
168	UNIDAD	CODO EN COBRE DE 2"	\$ 23.373,71	\$ 3.739,79	\$ 27.113,50
169	UNIDAD	COPA EN COBRE DE 1" A 1 ½"	\$ 7.768,25	\$ 1.242,92	\$ 9.011,17
170	UNIDAD	COPA EN COBRE DE ½" A ¾"	\$ 2.068,47	\$ 330,96	\$ 2.399,43
171	UNIDAD	COPA EN COBRE DE ¾" A 1"	\$ 3.465,84	\$ 554,53	\$ 4.020,37
172	UNIDAD	COPA EN COBRE DE 1 A 1 ½"	\$ 5.497,53	\$ 879,61	\$ 6.377,14
173	UNIDAD	COPA EN COBRE DE 1" A ¾"	\$ 3.658,89	\$ 585,42	\$ 4.244,32
174	UNIDAD	CURVA PVC 1/2"	\$ 873,35	\$ 139,74	\$ 1.013,09
175	UNIDAD	DESAGUE AUTOMATICO CON REBDSE	\$ 10.296,38	\$ 1.647,42	\$ 11.943,81
176	UNIDAD	DIAPHRAGMA METALICO GRANDE PARA FLUXOMETRO ROYAL GRANDE COMPLETO	\$ 90.920,75	\$ 14.547,32	\$ 105.468,07
177	UNIDAD	DUCHA TELEFONO MANGUERA METALICA	\$ 116.477,84	\$ 18.636,46	\$ 135.114,30
178	UNIDAD	EMPAQUE DE CAUCHO PARA FLUXOMETRO ROYAL	\$ 900,93	\$ 144,15	\$ 1.045,08
179	UNIDAD	EMPAQUE DE CAUCHO PARA MEZCLADOR CONICO DE ½"	\$ 873,35	\$ 139,74	\$ 1.013,09
180	UNIDAD	EMPAQUE PARA LAVAMANOS DE CAUCHO SIFON DE ¾"	\$ 597,56	\$ 95,61	\$ 693,17
181	UNIDAD	EMPAQUE PARA SIFON DE LAVAMANOS DE 1 ¼"	\$ 799,81	\$ 127,97	\$ 927,78
182	UNIDAD	FLUXOMETRO PARA SANITARIO	\$ 490.916,88	\$ 78.546,70	\$ 569.463,58
183	UNIDAD	HERRAJE PARA MUÑBLE SANITARIO LUXOR REF. 01099	\$ 11.307,64	\$ 1.809,22	\$ 13.116,86
184	GALON	LIMPIADOR PVC	\$ 38.611,44	\$ 6.177,83	\$ 44.789,27
185	UNIDAD	LLAVES PARA MANGUERA REF 01-997711	\$ 16.517,42	\$ 2.642,79	\$ 19.160,21
186	UNIDAD	LLAVE PARA LAVAMANOS GRIVAL	\$ 23.789,24	\$ 3.806,28	\$ 27.595,52
187	UNIDAD	MUEBLES SANITARIO LUXOR INSTITUCIONAL	\$ 182.211,06	\$ 29.153,77	\$ 211.364,83
188	UNIDAD	MANIJA DUCHA CIERRE CERAMICO REF. RB0354-11	\$ 48.080,44	\$ 7.692,87	\$ 55.773,31
189	UNIDAD	MANIJA GRANDE CIERRE CERAMICO REF. RB-2613-02	\$ 44.127,36	\$ 7.060,38	\$ 51.187,74
190	UNIDAD	MANIJA PARA FLUXOMETRO ROYAL	\$ 50.102,94	\$ 8.016,47	\$ 58.119,41
191	UNIDAD	MANIJA PARA MEZCLADOR MEDID PASO	\$ 13.146,28	\$ 2.103,40	\$ 15.249,68
192	UNIDAD	MANIJA PARA MEZCLADOR PLASTICA DE CUADRANTE	\$ 18.202,54	\$ 2.912,41	\$ 21.114,94
193	UNIDAD	MEZCLADOR LAVAPLATOS PLATINO METALICO DE 8" REF. 01-0601-00	\$ 89.725,63	\$ 14.356,10	\$ 104.081,73
194	UNIDAD	MEZCLADOR PARED TIPO PLATINO METALICO DE 8" REF. 01-0633-00	\$ 101.125,20	\$ 16.180,03	\$ 117.305,23
195	UNIDAD	PISTON PARA FLUXOMETRO CORONA	\$ 29.418,24	\$ 4.706,92	\$ 34.125,16
196	UNIDAD	PISTON PARA FLUXOMETRO GEN	\$ 31.716,54	\$ 5.074,65	\$ 36.791,19
197	UNIDAD	DUCHA REGADERA PLASTICA CRDMO DE LLUVIA	\$ 25.373,23	\$ 4.059,72	\$ 29.432,95
198	UNIDAD	REJILLA CDN SOSCO DE 3 X 2"	\$ 5.423,99	\$ 867,84	\$ 6.291,83
199	UNIDAD	REJILLA CON SOSCO PARA SIFON 4 X 3"	\$ 7.998,08	\$ 1.279,69	\$ 9.277,78
200	UNIDAD	SEMICODO PVC SANITARIO DE 1 ½"	\$ 2.390,23	\$ 382,44	\$ 2.772,67
201	UNIDAD	SEMICODO PVC SANITARIO DE 2"	\$ 3.125,69	\$ 500,11	\$ 3.625,80
202	UNIDAD	SEMICODO PVC SANITARIO DE 3"	\$ 6.012,35	\$ 961,98	\$ 6.974,33
203	UNIDAD	SEMICODO PVC SANITARIO DE 4"	\$ 11.323,26	\$ 1.811,72	\$ 13.134,99
204	UNIDAD	SIFA PVC SANITARIO DE 2"	\$ 4.587,41	\$ 733,99	\$ 5.321,39
205	UNIDAD	SIFA PVC SANITARIO DE 3"	\$ 9.073,69	\$ 1.451,79	\$ 10.525,48



1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

206	TUBO	SILICONA TUBO	\$ 10.112,52	\$ 1.618,00	\$ 11.730,52
207	TUBO	SILICONA ROJA PARA ALTA TEMPERATURA TUBO	\$ 28.682,78	\$ 4.589,25	\$ 33.272,03
208	TUBO	SILICONA SOLIDA EN BARRA	\$ 634,33	\$ 101,49	\$ 735,82
209	TUBO	SILICONA TRASPARENTE	\$ 9.184,01	\$ 1.469,44	\$ 10.653,45
210	1/4 GALON	SOLDADURA CPVC (PRESION)	\$ 78.847,32	\$ 12.615,57	\$ 91.462,89
211	1/4 GALON	SOLOADURA PVC.	\$ 73.361,74	\$ 11.737,88	\$ 85.099,61
212	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 1/2"	\$ 873,35	\$ 139,74	\$ 1.013,09
213	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 3/4"	\$ 1.746,71	\$ 279,47	\$ 2.026,18
214	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 1 1/4"	\$ 5.258,51	\$ 841,36	\$ 6.099,87
215	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 1 1/2"	\$ 7.529,23	\$ 1.204,68	\$ 8.733,91
216	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 1"	\$ 2.996,98	\$ 479,52	\$ 3.476,50
217	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 2"	\$ 14.341,39	\$ 2.294,62	\$ 16.636,01
218	UNIDAD	TEE PVC SANITARIA DE 2" X 2"	\$ 5.497,53	\$ 879,61	\$ 6.377,14
219	UNIDAD	TEE PVC SANITARIA DE 3" X 3"	\$ 7.032,80	\$ 1.125,25	\$ 8.158,05
220	UNIDAD	TEE PVC SANITARIA DE 4" A 2"	\$ 20.500,84	\$ 3.280,13	\$ 23.780,97
221	UNIDAD	TEE PVC SANITARIA DE 4" A 3"	\$ 21.144,36	\$ 3.383,10	\$ 24.527,46
222	UNIDAD	TEE PVC SANITARIA DE 4" X 4"	\$ 13.330,14	\$ 2.132,82	\$ 15.462,96
223	UNIDAD	TEFLON INDUSTRIAL	\$ 6.113,48	\$ 978,16	\$ 7.091,63
224	UNIDAD	TORRE CENTRAL DUCHA REF. RB0685-12	\$ 17.375,15	\$ 2.780,02	\$ 20.155,17
225	UNIDAD	TORRE DUCHA CIERRE CERAMICO A LA DERECHA	\$ 16.363,90	\$ 2.618,22	\$ 18.982,12
226	UNIDAD	TORRE DUCHA CIERRE CERAMICO A LA IZQUIERDA	\$ 16.915,49	\$ 2.706,48	\$ 19.621,97
227	UNIDAD	TORRE DUCHA METALICA ROSCA 1/2 PULGADA	\$ 20.592,77	\$ 3.294,84	\$ 23.887,61
228	UNIDAD	TORRE DUCHA ROSCA FINA PARA MEZCLADOR	\$ 22.983,00	\$ 3.677,28	\$ 26.660,28
229	UNIDAD	TORRE MULTIPLE METALICA CIERRE CERAMICO A LA DERECHA MEZCLADOR LAVAMANOS	\$ 20.133,11	\$ 3.221,30	\$ 23.354,41
230	UNIDAD	TORRE MULTIPLE METALICA CIERRE CERAMICO A LA IZQUIERDA MEZCLADOR LAVAMANOS	\$ 16.455,83	\$ 2.632,93	\$ 19.088,76
231	UNIDAD	TORRE MULTIPLE METALICA CIERRE COMPLETO HEXAGONAL MOVIL 01-0270-13	\$ 16.363,90	\$ 2.618,22	\$ 18.982,12
232	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 1/2" X 6 Metros	\$ 68.459,00	\$ 10.953,44	\$ 79.412,44
233	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 3/4" X 6 Metros	\$ 78.847,32	\$ 12.615,57	\$ 91.462,89
234	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 1 1/4" X 6 Metros	\$ 92.352,13	\$ 14.776,34	\$ 107.128,47
235	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 1 1/2" X 6 Metros	\$ 99.623,95	\$ 15.939,83	\$ 115.563,78
236	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 1" X 6 Metros	\$ 84.041,48	\$ 13.446,64	\$ 97.488,11
237	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 2" X 6 Metros	\$ 129.853,95	\$ 20.776,63	\$ 150.630,58
238	UNIDAD	TUBO PVC SANITARIO DE 1 1/2" X 6 Metros	\$ 45.874,07	\$ 7.339,85	\$ 53.213,92
239	UNIDAD	TUBO PVC SANITARIO DE 2" X 6 Metros	\$ 50.383,33	\$ 8.061,33	\$ 58.444,67
240	UNIDAD	TUBO PVC SANITARIO DE 3" X 6 Metros	\$ 54.538,66	\$ 8.726,19	\$ 63.264,84
241	UNIDAD	TUBO PVC SANITARIO DE 4" X 6 Metros	\$ 58.070,69	\$ 9.291,31	\$ 67.362,00
242	UNIDAD	TUBOS PVC SANITARIO 3/4" X 6 Metros	\$ 17.191,28	\$ 2.750,61	\$ 19.941,89
243	UNIDAD	UNION EN COBRE 1/2"	\$ 799,81	\$ 127,97	\$ 927,78
244	UNIDAD	UNION EN COBRE 3/4"	\$ 1.829,45	\$ 292,71	\$ 2.122,16
245	UNIDAD	UNION EN COBRE 1"	\$ 3.493,42	\$ 558,95	\$ 4.052,36
246	UNIDAD	UNION EN COBRE 1 1/2"	\$ 5.414,79	\$ 866,37	\$ 6.281,16
247	UNIDAD	UNION EN COBRE 2"	\$ 13.780,61	\$ 2.204,90	\$ 15.985,50
248	UNIDAD	UNION HIERRO GALVANIZADA 1/2"	\$ 1.195,12	\$ 191,22	\$ 1.386,33



249	UNIDAD	UNIDN JUNTA EXPANSION PVC SANITARIO 4"	\$ 33.555,18	\$ 5.368,83	\$ 38.924,01
250	UNIDAD	UNIDN PVC SANITARID DE 4"	\$ 6.012,35	\$ 961,98	\$ 6.974,33
251	UNIDAD	UNIDN PVC SANITARIA 1 1/2"	\$ 1.801,87	\$ 288,30	\$ 2.090,17
252	UNIDAD	UNION PVC SANITARIA 3"	\$ 2.951,02	\$ 472,16	\$ 3.423,18
253	UNIDAD	UNIVERSAL EN CDBRE DE 1/2"	\$ 6.527,17	\$ 1.044,35	\$ 7.571,52
254	UNIDAD	UNIVERSAL EN CDBRE DE 3/4"	\$ 11.859,23	\$ 1.897,48	\$ 13.756,70
255	UNIDAD	UNIVERSAL EN COBRE DE 1 1/4"	\$ 36.588,94	\$ 5.854,23	\$ 42.443,17
256	UNIDAD	UNIVERSAL EN COBRE DE 1"	\$ 25.557,10	\$ 4.089,14	\$ 29.646,23
257	UNIDAD	UNIVERSAL EN CDBRE DE 2"	\$ 68.251,24	\$ 10.920,20	\$ 79.171,43
258	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 1/2"	\$ 36.588,94	\$ 5.854,23	\$ 42.443,17
259	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 3/4"	\$ 48.080,44	\$ 7.692,87	\$ 55.773,31
260	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 1 1/4"	\$ 94.230,30	\$ 15.076,85	\$ 109.307,15
261	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 1 1/2"	\$ 129.072,53	\$ 20.651,60	\$ 149.724,13
262	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 1"	\$ 68.572,08	\$ 10.971,53	\$ 79.543,61
263	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 2"	\$ 193.118,79	\$ 30.899,01	\$ 224.017,80
264	UNIDAD	VALVULAS DE PEDAL PARA AGUA FRIA Y CALIENTE	\$ 203.403,23	\$ 32.544,52	\$ 235.947,74
265	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 1 1/2"	\$ 5.607,85	\$ 897,26	\$ 6.505,11
266	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 2"	\$ 5.828,49	\$ 932,56	\$ 6.761,05
267	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 3"	\$ 11.344,41	\$ 1.815,11	\$ 13.159,51
268	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 3" X 2"	\$ 11.767,30	\$ 1.882,77	\$ 13.650,06
269	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 4 X 2"	\$ 17.375,15	\$ 2.780,02	\$ 20.155,17
270	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 4"	\$ 35.761,55	\$ 5.721,85	\$ 41.483,40
271	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 4" X 3"	\$ 18.266,89	\$ 2.922,70	\$ 21.189,59
272	UNIDAD	ARROL DE ENTRADA CISTERNA	\$ 11.399,57	\$ 1.823,93	\$ 13.223,50
273	TUBO	EUCOGEL 452 EPOXICA TUBO	\$ 62.421,83	\$ 9.987,49	\$ 72.409,32
274	UNIDAD	SELLO DE CAUCHO REF 01348	\$ 21.512,09	\$ 3.441,93	\$ 24.954,02
275	UNIDAD	SELLO DE PASTA REF 01005	\$ 25.557,10	\$ 4.069,14	\$ 29.646,23
276	LIBRA	SOLDADURA PLATA HARRIS CERO	\$ 50.102,94	\$ 8.016,47	\$ 58.119,41
SOLDADURA					
277	ROLLO DE 100 MTS	ALAMBRE DULCE	\$ 27.579,60	\$ 4.412,74	\$ 31.992,34
278	UNIDAD	ANGULO DE HIERRO 1" X 1/8" X 6 Metros	\$ 19.218,38	\$ 3.074,94	\$ 22.293,33
279	UNIDAD	ANGULO DE HIERRO 2" X 3/16" X 6 Metros	\$ 23.769,24	\$ 3.806,28	\$ 27.595,52
280	UNIDAD	ANGULO DE HIERRO DE 3/4" X 1/8" x 6 Metros	\$ 17.007,42	\$ 2.721,19	\$ 19.728,61
281	UNIDAD	BROCA DE 1/8" PARA METAL	\$ 2.666,03	\$ 426,56	\$ 3.092,59
282	UNIDAD	BROCA DE 3/16" PARA METAL	\$ 3.769,21	\$ 603,07	\$ 4.372,29
283	UNIDAD	BROCA DE 5/16" PARA METAL	\$ 5.056,26	\$ 809,00	\$ 5.865,26
284	METRO	CADENA ESLABONADA EN ACERO INOXIDABLE 1/4"	\$ 26.905,74	\$ 4.304,92	\$ 31.210,66
285	UNIDAD	CIERRA PUERTAS (GATO HIDRAULICO DE PISO SPPEEDY M25 REF: 10374)	\$ 203.403,23	\$ 32.544,52	\$ 235.947,74
286	TARRO	FUNDENTE PARA SOLDADURA PLATA FLUX	\$ 68.489,34	\$ 10.958,29	\$ 79.447,63
287	UNIDAD	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
288	UNIDAD	HOJA PARA SEGUETA 24 DIENTES	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
289	UNIDAD	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 X 2 X 1 METRO DE ANCHO	\$ 72.534,35	\$ 11.605,50	\$ 84.139,84
290	UNIDAD	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 X 2 X 1 METRO	\$ 52.952,83	\$ 8.472,45	\$ 61.425,29

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

291	UNIDAD	NEUMATICO PARA SILLA DE RUEDAS DE 24 X 1 3/8 CDN NIPLE AUTOMATICO	\$ 21.512,09	\$ 3.441,93	\$ 24.954,02
292	CAJA X 100	PARCHES PARA NEUMATICO QUE INCLUYE SOLUCION PARA PARCHER NEUMATICO	\$ 4.051,44	\$ 648,23	\$ 4.699,67
293	UNIDAD	PLATINA DE HIERRO DE 1/2" X 1/8"	\$ 18.294,47	\$ 2.927,11	\$ 21.221,58
294	UNIDAD	PLATINA EN HIERRO 1 1/2" X 1/8"	\$ 20.316,97	\$ 3.250,72	\$ 23.567,69
295	UNIDAD	PLATINA EN HIERRO DE 1" X 1/8"	\$ 14.157,53	\$ 2.265,20	\$ 16.422,73
296	CAJA X 500 UDADES	REMACHES POP DE 3/16"	\$ 32.176,20	\$ 5.148,19	\$ 37.324,39
297	CAJA X 500 UDADES	REMACHES PDP DE 5/32"	\$ 33.739,04	\$ 5.398,25	\$ 39.137,29
298	UNIDAD	RODACHINA DE BOLA 1"	\$ 3.585,35	\$ 573,66	\$ 4.159,00
299	UNIDAD	RDDACHINA DE BOLA DE 2"	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
300	UNIDAD	RDDACHINA EN POLIURETANO DE 5"	\$ 47.682,37	\$ 7.629,18	\$ 55.311,55
301	UNIDAD	ESPIGO DE PRESION DE 11mm	\$ 5.423,99	\$ 867,84	\$ 6.291,83
302	UNIDAD	RODACHINES ERGONOMICOS DE 2 PULGADAS	\$ 21.604,02	\$ 3.456,64	\$ 25.060,66
303	UNIDAD	MANIJAS PARA VENTANA	\$ 6.894,90	\$ 1.103,18	\$ 7.998,08
304	UNIDAD	RDDAMIENTOS 6201-2	\$ 23.350,73	\$ 3.736,12	\$ 27.086,84
305	UNIDAD	RDDAMIENTOS 608-2	\$ 13.385,30	\$ 2.141,65	\$ 15.526,95
306	UNIDAD	RODAMIENTOS 6312 A-Z	\$ 37.294,05	\$ 5.967,05	\$ 43.261,10
307	UNIDAD	RODAMIENTOS 6207 A-Z	\$ 37.294,05	\$ 5.967,05	\$ 43.261,10
308	UNIDAD	RODACHINES EN CAUCHO DE 2 PULGADAS	\$ 4.854,01	\$ 776,64	\$ 5.630,65
309	UNIDAD	TEE EN ALUMINIO BLANCO DE 1 PULGADA	\$ 7.167,94	\$ 1.146,87	\$ 8.314,81
310	UNIDAD	NIPLES PARA NEUMATICOS AUTOMATICOS	\$ 4.320,80	\$ 691,33	\$ 5.012,13
311	UNIDAD	RDDACHINA EN POLIURETANO DE 4" BASE GIRATORIA	\$ 44.954,75	\$ 7.192,76	\$ 52.147,51
312	UNIDAD	RODACHINA ERGONOMICA GIRATORIA DE 2" ESPIGA RDSCADA DE 3/8" CDN TUERCA	\$ 19.305,72	\$ 3.088,92	\$ 22.394,64
313	UNIDAD	RODACHINA GIRATORIA ESPIGO A PRESION CDN ROSCA GIRATORIA DE 2" PULGADAS	\$ 18.202,54	\$ 2.912,41	\$ 21.114,94
314	UNIDAD	RUEDA DE 6" CON BASE FIJA	\$ 71.575,50	\$ 11.452,08	\$ 83.027,58
315	LIBRA	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8" REF: 6013	\$ 4.587,41	\$ 733,99	\$ 5.321,39
316	LIBRA	SOLDADURA ELECTRICA 6013 DE 3/32"	\$ 4.780,46	\$ 764,87	\$ 5.545,34
317	LIBRA	SOLDADURA ELECTRICA PARA ACERO INOXIDABLE WEST INOX 309 L 3/32 - 1/8	\$ 19.218,38	\$ 3.074,94	\$ 22.293,33
318	LIBRA	SOLDADURA ELECTRICA WETS RODE 80 X 1/8"	\$ 5.423,99	\$ 867,84	\$ 6.291,83
319	LIBRA	SOLDADURA PARA AUTOGENA DE 1/8"	\$ 18.595,09	\$ 2.975,21	\$ 21.570,30
320	LIBRA	SOLDADURA WEST RODE 80 BASICO DE 3/32"	\$ 5.148,19	\$ 823,71	\$ 5.971,90
321	LIBRA	TORNILLO DE 3/16" X 2"	\$ 11.687,41	\$ 1.869,99	\$ 13.557,40
322	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLOSO ND.7	\$ 12.812,70	\$ 2.050,03	\$ 14.862,73
323	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLOSD No. 10	\$ 13.661,02	\$ 2.185,76	\$ 15.846,78
324	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLOSD No. 14	\$ 14.622,12	\$ 2.339,54	\$ 16.961,66
325	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLDSO No. 8	\$ 11.946,97	\$ 1.911,51	\$ 13.858,48
326	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLOSO No.12	\$ 13.851,74	\$ 2.216,28	\$ 16.068,02
327	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLOSO No.9	\$ 12.986,01	\$ 2.077,76	\$ 15.063,78
328	LIBRA	TORNILLO PARA TORRE CIERRE CERAMICO DE 47mm X 10mm PLDMERIA	\$ 6.986,83	\$ 1.117,89	\$ 8.104,73
329	LIBRA	CIERRA PUERTA DE ABRAZO CON DOBLE VALVULA PARA AJUSTAR CIERRE Y VELOCIDAD DE ENGANCHE, REVERSIBLE CON FIJACION IZQUIERDA CDN DERECHA PARA PUERTA DE 45 A 65 KG	\$ 124.475,93	\$ 19.916,15	\$ 144.392,08
TAPICERIA					
330	ROLLO DE 20 MTS	ASSIA SUPRA BIC 615 (MATERIAL DE TAPICERIA)	\$ 37.294,05	\$ 5.967,05	\$ 43.261,10
331	METRO	VENECIA (MATERIAL DE TAPICERIA)	\$ 9.868,90	\$ 1.579,02	\$ 11.447,92

332	METRO	PRANNA (MATERIAL DE TAPICERIA)	\$ 9.868,90	\$ 1.579,02	\$ 11.447,92
333	CARRETE DE 100 YARDAS	HILD PLASTICO PARA EMBONOS (MUEBLES)	\$ 5.975,58	\$ 956,09	\$ 6.931,67
334	UNIDAD	LAMINA EN ESPUMA 1Mt X 2 Mts x 10 Cm DE ESPESOR	\$ 68.459,00	\$ 10.953,44	\$ 79.412,44
335	UNIDAD	LAMINA EN ESPUMA 1Mt X 2 Mt x 5 Cm DE ESPESOR	\$ 47.370,72	\$ 7.579,32	\$ 54.950,04
336	UNIDAD	LAMINA EN ESPUMA 1Mt X 2 Mt x 2Cm DE ESPESOR	\$ 30.751,25	\$ 4.920,20	\$ 35.671,45
337	LIBRA	TACHUELA # 2 - 7/16"	\$ 10.180,55	\$ 1.628,89	\$ 11.809,44
VALVULAS					
338	UNIDAD	VÁLVULA CORTINA 1 x 200 psi R-WHITE HELBERT	\$ 81.819,48	\$ 13.091,12	\$ 94.910,60
339	UNIDAD	VÁLVULA CORTINA 1, 1/2 x 200 psi R-WHITE HELBERT	\$ 141.575,28	\$ 22.652,04	\$ 164.227,32
340	UNIDAD	VÁLVULA CORTINA 1, 1/4 x 200 psi R-WHITE HELBERT	\$ 106.273,39	\$ 17.003,74	\$ 123.277,13
341	UNIDAD	VÁLVULA CORTINA 1/2 x 200 psi R-WHITE HELBERT	\$ 41.920,99	\$ 6.707,36	\$ 48.628,35
342	UNIDAD	VÁLVULA CORTINA 3/4 x 200 psi R-WHITE HELBERT	\$ 60.472,87	\$ 9.675,66	\$ 70.148,53
ELECTRICIDAD					
343	UNIDAD	LAMPARAS CUADRADAS LED 60 x60- POTENCIA ENTRE 45 Y 60 W- COLOR BLANCO "FRIO" 6500 °K- DE INCRUSTAR- REQUIERE ACDPLE	\$ 227.072,04	\$ 36.331,53	\$ 263.403,57
344	UNIDAD	LAMPARA LED 30X30- POTENCIA ENTRE 26 Y 30 W- COLOR BLANCO "FRIO" 6500 °K- DE INCRUSTAR- REQUIERE ACOPLER	\$ 193.057,20	\$ 30.889,15	\$ 223.946,35
345	UNIDAD	BALA LED DE 8 PULGADAS- POTENCIA ENTRE 18 Y 30 W- COLOR BLANCO "FRIO" 6500 °K- SMD PANEL	\$ 45.782,14	\$ 7.325,14	\$ 53.107,28
346	UNIDAD	BOMBILLOS LED- POTENCIA ENTRE 11 Y 20 W- COLOR BLANCO "FRIO" 6500 °K- SOCKET ROSCA: E 27- MULTIVOLTAJE 110 V A 220 V- LUMINES: 1055	\$ 16.363,90	\$ 2.618,22	\$ 18.982,12
347	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE CALIBRE 8 AWG	\$ 265.683,48	\$ 42.509,36	\$ 308.192,84
348	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE CALIBRE 10 AWG	\$ 162.535,78	\$ 26.005,72	\$ 188.541,50
349	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE CALIBRE 12 AWG	\$ 107.284,64	\$ 17.165,54	\$ 124.450,19
350	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE CALIBRE 14 AWG	\$ 74.189,12	\$ 11.870,26	\$ 86.059,38
351	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE CALIBRE 16 AWG	\$ 72.534,35	\$ 11.605,50	\$ 84.139,84
352	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE DESNUDO CALIBRE 14 AWG	\$ 81.727,55	\$ 13.076,41	\$ 94.803,96
353	UNIDAD	AUTOMATICO 15 AMPERIOS BREAKER	\$ 17.007,42	\$ 2.721,19	\$ 19.728,61
354	UNIDAD	AUTOMATICO 20 AMPERIOS BREAKER	\$ 17.375,15	\$ 2.780,02	\$ 20.155,17
355	UNIDAD	AUTOMATICO 30 AMPERIOS BREAKER	\$ 17.375,15	\$ 2.780,02	\$ 20.155,17
356	UNIDAD	AUTOMATICO 40 AMPERIOS BREAKER	\$ 20.500,84	\$ 3.280,13	\$ 23.780,97
357	UNIDAD	AUTOMATICO 50 AMPERIOS BREAKER	\$ 22.983,00	\$ 3.677,28	\$ 26.660,28
358	UNIDAD	BALASTO 120 V A 12 VOL PARA BOMBILLO HALOGENO	\$ 9.101,27	\$ 1.456,20	\$ 10.557,47
359	UNIDAD	BALASTO ELECTRONICO PARA TUBO DE 2 X17 WATT: VOLTAJE DE OPERACIÓN 120V- 277V AC MENOR TEMPERATURA DE ENCENDIDO(HASTA -29°C), FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO(CLASIFICACION A) GARANTIA DE 5 AÑOS	\$ 21.604,02	\$ 3.456,64	\$ 25.060,66
360	UNIDAD	BALASTO ELECTRONICO PARA TUBOS DE 2 X 32 WATT: VOLTAJE DE OPERACIÓN 120V- 277V AC MENOR TEMPERATURA DE ENCENDIDO(HASTA -29°C), FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO(CLASIFICACION A) GARANTIA DE 5 AÑOS	\$ 21.604,02	\$ 3.456,64	\$ 25.060,66
361	UNIDAD	BALASTO ELECTRONICO PARA TUBO 3 X 40 BIAX	\$ 58.284,89	\$ 9.325,58	\$ 67.610,47
362	UNIDAD	BALASTO ELECTRONICO PARA TUBO DE 4 X 17 WATT: VOLTAJE DE OPERACIÓN 120V- 277V AC MENOR TEMPERATURA DE ENCENDIDO (HASTA -29°C), FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO (CLASIFICACION A) GARANTIA DE 5 AÑOS	\$ 27.993,29	\$ 4.478,93	\$ 32.472,22
363	UNIDAD	BOMBILLO AHORRADOR LUZ CLARA/FRIA 20 WATT 410-427 W, BASE E 27- 50-60 Hz	\$ 9.285,13	\$ 1.485,62	\$ 10.770,75



1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

CONTRATO N° 143 /2016 S.A. POR SUBASTA INVERSA No.003-2016

		EFICIENCIA LUMINOSA: 59 Lm/W EFICACIA LUMINOSA: 63Lm/W, TIPO A , 275mA, CERTIFICADO POR RETILAP			
364	UNIDAD	BOMBILLO HALOGENO 120V - 50WT TIPO CAMPANA	\$ 5.332,06	\$ 853,13	\$ 6.185,18
365	UNIDAD	BOMBILLO HALOGENO 12V- 25WT TIPO CAMPANA	\$ 9.009,34	\$ 1.441,49	\$ 10.450,83
366	UNIDAD	BREAKER 100 AMP	\$ 227.807,50	\$ 36.449,20	\$ 264.256,70
367	UNIDAD	BREAKER 3 X 100 AMP (RETIE)	\$ 165.477,60	\$ 26.476,42	\$ 191.954,02
368	UNIDAD	BREAKER 3 X 30AMP (RETIE)	\$ 60.583,19	\$ 9.693,31	\$ 70.276,50
369	UNIDAD	BREAKER 3 X 70 AMP (RETIE)	\$ 147.091,20	\$ 23.534,59	\$ 170.625,79
370	ROLLO- DE 100 MTS	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10 AWG	\$ 753.842,40	\$ 120.614,78	\$ 874.457,18
371	ROLLO- DE 100 MTS	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12AWG	\$ 514.819,20	\$ 82.371,07	\$ 597.190,27
372	ROLLO- DE 100 MTS	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 14 AWG	\$ 376.921,20	\$ 60.307,39	\$ 437.228,59
373	ROLLO- DE 100 MTS	CABLE SILICONADO CALIBRE N° 12	\$ 151.687,80	\$ 24.270,05	\$ 175.957,85
374	UNIDAD	CANAleta 20 X 12 X 2000mm PVC CON ADHESIVO	\$ 7.262,63	\$ 1.162,02	\$ 8.424,65
375	UNIDAD	CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE, DE 18 mm X 9,1 M Cinta de caucho autofundente, para aislamiento primario hasta 69KV y sello contra humedad en media y baja tensión, Medida: 18mm x 9,1m	\$ 31.348,81	\$ 5.015,81	\$ 36.364,62
376	UNIDAD	CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA 125V - 15A	\$ 4.136,94	\$ 661,91	\$ 4.798,85
377	UNIDAD	CLAVIJA DE CAUCHO SENCILLA 125V- 15A	\$ 2.335,07	\$ 373,61	\$ 2.708,68
378	UNIDAD	CONTACTOR AUXILIAR DE BOBINA 220V TELEMECANIQUE CA2-DN131	\$ 450.466,80	\$ 72.074,69	\$ 522.541,49
379	UNIDAD	CURVA TUBERIA CONDUIT METALICA 1/2"	\$ 1.424,95	\$ 227,99	\$ 1.652,94
380	UNIDAD	CURVA TUBERIA CONDUIT METALICA 3/4"	\$ 1.976,54	\$ 316,25	\$ 2.292,78
381	UNIDAD	INTERRUPTOR DE CODILLO 2 POSICIONES	\$ 19.581,52	\$ 3.133,04	\$ 22.714,56
382	UNIDAD	INTERRUPTOR DE CODILLO 3 POSICIONES	\$ 23.350,73	\$ 3.736,12	\$ 27.086,84
383	UNIDAD	INTERRUPTOR DOBLE (APAGADOR DOBLE DE PALANCA 15 AMP 120/277 V) CON TAPA Y CERTIFICACION RETIE	\$ 7.170,70	\$ 1.147,31	\$ 8.318,01
384	UNIDAD	INTERRUPTOR SENCILLO (APAGADOR DE PALANCA VERTICAL 15 AMP 120 V) CON CON TAPA Y CERTIFICACION RETIE	\$ 6.334,11	\$ 1.013,46	\$ 7.347,57
385	GALON	LIMPIA CONTACTOS ELECTRICO	\$ 27.395,74	\$ 4.383,32	\$ 31.779,05
386	UNIDAD	SOCKET PARA TUBO DE 17 WATT T8	\$ 1.746,71	\$ 279,47	\$ 2.026,18
387	UNIDAD	SOCKET PARA TUBO DE 32 WATT T8	\$ 1.746,71	\$ 279,47	\$ 2.026,18
388	UNIDAD	SOCKET PARA TUBO F40/30BXSPX41 BIAx	\$ 3.769,21	\$ 603,07	\$ 4.372,29
389	UNIDAD	TOMA ELECTRICA TRIFASICA 20A 220V CON TAPA	\$ 19.581,52	\$ 3.133,04	\$ 22.714,56
390	UNIDAD	TOMAS DOBLE DE ENTRADA DE 20A 125 V 2 POLOS 3 HILOS CON TIERRA AISLADA DE COLOR BLANCO CON TAPA DE SOLUCION INDUSTRIAL DE GRADO HOSPITALARIO CON GARANTIA DE FABRICANTE HASTA DOS AÑOS Y CERTIFICADO RETIE	\$ 29.785,97	\$ 4.765,75	\$ 34.551,72
391	UNIDAD	TOMA DOBLE DE 20A 125 V 2 POLOS 3 HILOS CON TIERRA AISLADA DE COLOR NARANJA CON TAPA DE SOLUCION INDUSTRIAL DE GRADO HOSPITALARIO CON GARANTIA DE FABRICANTE HASTA DOS AÑOS Y CERTIFICADO RETIE	\$ 32.176,20	\$ 5.148,19	\$ 37.324,39
392	UNIDAD	TUBERIA CONDUIT METALICA DE 1/2 PULGADAS X 3 MTS	\$ 8.264,69	\$ 1.322,35	\$ 9.587,04
393	UNIDAD	TUBERIA CONDUIT METALICA DE 3/4 PULGADAS X 3 MTS	\$ 12.686,62	\$ 2.029,86	\$ 14.716,47
394	CAJA x 20	TUBO FLUORESCENTE LUZ FRIA DE 17 WATT T8 (EFICIENCIA TIPO A)	\$ 115.374,66	\$ 18.459,95	\$ 133.834,61
395	CAJA x20	TUBO FLUORESCENTE LUZ FRIA DE 32 WATT EN "U" T8 (EFICIENCIA TIPO A)	\$ 115.374,66	\$ 18.459,95	\$ 133.834,61
396	CAJA X 20	TUBO FLUORESCENTE LUZ FRIA DE 40 WATT BIAx (EFICIENCIA TIPO A)	\$ 152.607,12	\$ 24.417,14	\$ 177.024,26
397	CAJA X 20	TUBO FLUORESCENTE LUZ FRIA 32 WATT T8 (EFICIENCIA TIPO A)	\$ 124.108,20	\$ 19.857,31	\$ 143.965,51
398	PAR	PILA AAA	\$ 5.975,58	\$ 956,09	\$ 6.931,67

399	PAR	PILA AA	\$ 5.428,99	\$ 867,84	\$ 6.291,83
400	PAR	PILA DE 9 VOLT GRANDE	\$ 2.941,82	\$ 470,69	\$ 3.412,52
401	PAR	PILA PEQUEÑA DOBLE AA REF. 1015	\$ 5.423,99	\$ 867,84	\$ 6.291,83
402	ROLLO- DE 20 MTS	CINTA AISLANTE DE VINILO DE 19 MM X 20 M CINTA AISLANTE DE VINILO DE CALIDAD PREMIUM DISEÑADA PARA OPERAR A UNA TEMPERATURA ENTRE LOS -18°C Y 105°C Y UNA TENSION DE 600 V. TIENE UNA EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, HUMEDAD, ALCALISIS, ÁCIDOS, CORRDSIÓN DE COBRE Y VARIADAS CONDICIONES CLIMÁTICAS POR LO QUE ES ADECUADA PARA APLICACIONES EN INTERIDRES Y EXTERIORES.	\$ 25.557,10	\$ 4.089,14	\$ 29.646,23
403	UNIDAD	CAJA METALICA REF 5600 CAL 18 (APROVACION RETIE)	\$ 7.869,38	\$ 1.259,10	\$ 9.128,48
404	UNIDAD	PDMADA SLDAR ESTANO 1/16"	\$ 23.534,59	\$ 3.765,53	\$ 27.300,13
405	UNIDAD	LAMINA ACRILICO 1.8mm x 1.2mm (PARA LAMPARAS)	\$ 151.687,80	\$ 24.270,05	\$ 175.957,85
406	LIBRA	SOLDADURA DE ESTANO ENTRE 1/8 Y 3/16	\$ 64.168,54	\$ 10.266,97	\$ 74.435,50
407	UNIDAD	TAPA CIEGA CIRCULAR PLASTICA	\$ 2.739,57	\$ 438,33	\$ 3.177,91
408	UNIDAD	TAPA CIEGA 5800 PLASTICA	\$ 2.114,44	\$ 338,31	\$ 2.452,75
409	UNIDAD	CAJAS 10x10 CON TAPA CIEGA METALICA	\$ 8.990,95	\$ 1.438,55	\$ 10.429,50
410	UNIDAD	TUBO 3/4 MT x 3 METRDS C/U	\$ 12.686,62	\$ 2.029,86	\$ 14.716,47
411	UNIDAD	CURVAS DE UNA PULGADA Y 1/2 PVC	\$ 4.674,74	\$ 747,96	\$ 5.422,70
412	UNIDAD	SOCKET PARA TUBO DE 17 WATT T8	\$ 1.737,51	\$ 278,00	\$ 2.015,52
413	UNIDAD	DURMIENTES 3X4 CM	\$ 8.825,47	\$ 1.412,08	\$ 10.237,55
414	UNIDAD	TEE DE 1X3/4 CM	\$ 4.674,74	\$ 747,96	\$ 5.422,70
415	UNIDAD	TEE DE 1x1 CM	\$ 4.986,39	\$ 797,82	\$ 5.784,21
REFRIGERACION					
416	CILINDRO	REFRIGERANTE No 134	\$ 328.013,38	\$ 52.482,14	\$ 380.495,52
417	CILINDRO x 30 lbs	REFRIGERANTE R-12 X 30 Lbs	\$ 414.182,16	\$ 66.269,15	\$ 480.451,30
418	CILINDRO	REFRIGERANTE R-22	\$ 431.161,08	\$ 68.985,77	\$ 500.146,85
419	UNIDAD	RELAY TERMICO DE 15 A 30 AMPERIOS	\$ 168.235,56	\$ 26.917,69	\$ 195.153,25
420	UNIDAD	RELAY TERMICO DE 30 A 60 AMPERIO	\$ 335.551,80	\$ 53.688,29	\$ 389.240,09
421	CAJA	REMACHES POP DE 1/8 PULGADAS	\$ 16.517,42	\$ 2.642,79	\$ 19.160,21
422	UNIDAD rollo x 15 mtrs	TUBERIA COBRE FLEXIBLE 1/4 PULGADAS	\$ 73.361,74	\$ 11.737,88	\$ 85.099,61
423	UNIDAD rollo x 15 mtrs	TUBERIA COBRE FLEXIBLE 3/8 PULGADAS	\$ 120.338,99	\$ 19.254,24	\$ 139.593,23
424	UNIDAD rollo x 15 mtrs	TUBERIA COBRE FLEXIBLE 5/16 PULGADAS	\$ 101.125,20	\$ 16.180,03	\$ 117.305,23
TOTAL					\$ 21.565.225,38

GRUPO No.1 FERRETERÍA				
ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	UNIDAD DE MEDIDA	IDENTIFICACION / CALIDAD / PATRON DE DESEMPEÑO MINIMO DEL BIEN
ALBAÑILERÍA				
1	23161607	1043205535	METRO CUBICO	ARENA AMARILLA DE PEÑA
2	27111543	1043295677	UNIDAD	BROCA DE TUGSTENO PARA HILTI DE 1/4"
3	27111543	1043295199	UNIDAD	BROCA DE TUGSTENO PARA HILTI DE 3/8"



1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

CONTRATO N°

143

/2016 S.A. POR SUBASTA INVERSA No.003-2016

Pág. 27 de 47

4	27111543	1043295107	UNIDAD	BROCA TUGSTENO PARA HILTI DE 5/16"
5	46171501	1125561661	UNIDAD	CANDADO MEDIANO DE 50 mm
6	30121601	1042021250	BULTO X 50 KILOS	CEMENTO GRIS
7	30121601	1042021253	BULTO X 40 KILOS	CEMENTO BLANCO
8	31162104	1043267009	PAQUETE 100	CHAZO CON TORNILLO DE 1/4 "
9	31162104	1043267010	PAQUETE 100	CHAZO CON TORNILLO DE 3/8"
10	31162104	1043267005	PAQUETE 100	CHAZO CON TORNILLO DE 5/16"
11	31201530	1043205089	ROLLO- DE 10 MTS	MANTO EDIL CON FOIL DE ALUMINIO DE 3 mm
12	27111514	1111000030	UNIDAD	CORTA VIDRIO CON RODAJA
13	27112838	1121090067	UNIDAD	DISCO DIAMANTADO DE 7"
14	27112838	1121090081	UNIDAD	DISCO DIAMANTADO DE 9"
15	27112838	1123233002	UNIDAD	DISCO PARA CORTE DE 7" X 1/8 X 7/8
16	27112838	1121090126	UNIDAD	DISCO DIAMANTADO DE CONCRETO 7"
17	27112838	1121090127	UNIDAD	DISCO PARA CORTE DE METAL 4 1/2
18	27112838	1121090128	UNIDAD	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS Y MEDIA
19	27112838	1121090129	UNIDAD	DISCO DIAMANTADO DE 4 PULGADAS Y MEDIA
20	31162420	1042099037	UNIDAD	BISAGRA DE PISO PARA PUERTA DE BAIBEN
21	2411501	1044582117	UNIDAD	LONA PARA ESCOMBRO
22	39131714	1043205128	METRO	CANAleta BLANCA DE UNA PULGADA
23	12161804	1043205055	CUÑETE	EMULSION ASFALTICA
24	30103623	1123229148	UNIDAD	MALLA CON VENA
25	42203422	1042021254	GALON	MASTICO LIQUIDO
26	42203422	1123229149	GALON	MASTICO PARA MARMOL - PEGANTE
27	12164902	1121090025	ROLLO- DE 20 MTS	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE
28	30111509	1043205536	METRO CUBICO	MIXTO No 4 BULTO GRAVILLA
CARPINTERIA				
29	42203422	1043205533	BULTO X 25 KILD5	PEGACOR BLANCO
30	30151511	1043205145	UNIDAD	TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO No 6
31	30102403	1043205358	UNIDAD	VARILLA CORRUGADA DE 1/4 "



32	30102403	1043205356	UNIDAD	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 "
33	11101705	1043205119	UNIDAD	WIN DE ALUMNIO X 6 MTS
34	11162402	1123229164	RDLLO- DE 30 MTS	ROLLO DE GUATA DE POLIESTER
35	42203422	1042021255	LIBRA	MASTICO EN POLVO
36	11122004	1043205045	UNIDAD	LAMINA DE MADECOR 10mm COLOR BLANCO POR AMBAS CARAS
37	11122004	1043205046	UNIDAD	LAMINA DE MADECOR 10mm COLOR CEDRO POR AMBAS CARAS
38	11122004	1043205219	UNIDAD	LAMINA DE MADECOR 20mm COLOR BLANCO POR AMBAS CARAS
39	11122004	1043205220	UNIDAD	LAMINA DE MADECOR 20mm COLOR CEDRO POR AMBAS CARAS
40	11122001	1043205303	UNIDAD	LAMINA DE TRIPLEX 10mm
41	11122001	1043205004	UNIDAD	LAMINA DE TRIPLEX 20mm
42	31162420	1042099138	UNIDAD	BISAGRA 1 1/2" COBRIZADA CON PERNO
43	11122001	1043205189	UNIDAD	LAMINA DE TRIPLEX 5mm
44	31162420	1042099137	UNIDAD	BISAGRA 1" COBRIZADA CON PERNO
45	11122004	1043205291	UNIDAD	LAMINA EN FORMICA COLOR ALMENDRA
46	31162420	1042099139	UNIDAD	BISAGRA 2" COBRIZADA CON PERNO
47	11122004	1043205292	UNIDAD	LAMINA EN FORMICA COLOR CHAMPAÑA
48	31162420	1042099141	UNIDAD	BISAGRA 3" COBRIZADA CON PERNO
49	11122004	1043205296	UNIDAD	LAMINA FORMICA COLOR AZUL
50	31162420	1042099112	UNIDAD	BISAGRA 2 1/2" COBRIZADA CON PERNO
51	11122004	1043205295	UNIDAD	LAMINA FORMICA COLOR BLANCA
52	31162420	1041099529	UNIDAD	BISAGRA DE PARCHE MEDIANA
53	11122004	1043205299	UNIDAD	LAMINA FORMICA COLOR CEDRO

REVISION

CONTRATO N°

143

/2016 S.A. POR SUBASTA INVERSA No.003-2016

Pág. 29 de 47

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

54	11122004	1043205110	ROLLO- DE 30 MTS	MADECANTO DE 10mm COLDR BLANCO
55	11122004	1043205115	ROLLO- DE 30 MTS	MADECANTO DE 10mm COLOR CEDRO
56	11122004	1043205116	ROLLO- DE 30 MTS	MADECANTO DE 20mm COLOR BLANCO
57	11122004	1043205120	ROLLO- DE 30 MTS	MADECANTO DE 20mm COLOR CEDRO
58	11122004	1043205094	ROLLO	MADECANTO DE 15 MM
59	42203422	1043205095	GALON	PL 285
60	31162702	1123265006	UNIDAD	RDDACHINES PARA CAJON ENTRE 35 Y 45 CM (SON LAS MISMAS CORREDERAS)
61	3116214	1043267703	PAQUETE x 100	CHAZOS PARA SUPERBOARD DE 1/4
62	60110000	1121090122	UNIDAD	BOTON DE MADERA
63	42203422	1041099125	GALON	PEGANTE BOXER INDUSTRIAL
64	42203422	1041099122	GALON	PEGANTE COLBON MADERA
65	56111906	1041099120	UNIDAD	CORREDERAS PARA CAJON 30 CM
66	27112714	111100012B	UNIDAD	PISTOLA DE CALAFATEO BURRO
67	56111906	1041099121	UNIDAD	CORREDERAS PARA CAJON 45 CM
68	11101502	1043205381	ROLLO- DE 50 MTS	ROLLO DE LIJA INTERFLEX GRUESA AC 411 X P59
69	56111906	1041099119	UNIDAD	CORREDERAS PARA TECLADO 45 CM
70	11101502	1043205382	ROLLO- DE 50 MTS	ROLLO DE LIJA INTERFLEX GRUESA AC 411 X P79
71	31161528	1123229108	LIBRA	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1/2"
72	31161528	1043288203	LIBRA	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 3/4"
73	31161528	1043288174	LIBRA	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1 1/4"
74	31162011	1041063615	LIBRA	PUNTILLA CON CABEZA 3/4" PULGADAS
75	31161528	1043288188	LIBRA	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1 1/2"
76	31162011	1041063613	LIBRA	PUNTILLA CON CABEZA 1 1/2 PULGADAS
77	31161528	1043288204	LIBRA	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1 3/4"



78	31162011	1041063612	LIBRA	PUNTILLA CON CABEZA 1" PULGADAS
79	31161528	1043288257	LIBRA	TORNILLO AUTOOPERFORANTE DE 1"
80	31162011	1041063614	LIBRA	PUNTILLA CON CABEZA 2" PULGADAS
81	31161528	1043288247	LIBRA	TORNILLO AUTOOPERFORANTE DE 2 ½"
82	31162011	1041063617	LIBRA	PUNTILLA CON CABEZA 3" PULGADAS
83	31161528	1043288258	LIBRA	TORNILLO AUTOOPERFORANTE DE 2"
84	31162011	1041063619	LIBRA	PUNTILLA EN ACERO 1 ½" PULGADAS
85	31162011	1041063618	LIBRA	PUNTILLA EN ACERO 1" PULGADAS
86	31162011	1041063620	LIBRA	PUNTILLA EN ACERO 2" PULGADAS
87	31162011	1041063608	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA ¾" PULGADAS
88	31162011	1041063609	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA 1 ¼" PULGADAS
89	31162011	1041063605	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA 1 ½" PULGADAS
90	31162011	1041063607	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA 1 ¾" PULGADAS
91	31162011	1041063606	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA 1" PULGADAS
92	31162011	1041063600	LIBRA	PUNTILLA SIN CABEZA 2" PULGADAS
93	60111409	1041099522	UNIDAD	BOTONES MACISOS COBRIZADOS PARA CAJON QUE INCLUYAN TORNILLO
CERRAJERIA				
94	31162402	1041518065	UNIDAD	CERRADURA PARA BAÑO REF:1152
95	31162402	1041518039	UNIDAD	CERRADURA DE EMPOLTRAR REF: 170 ¼ SEGURIDAD
96	31162402	1041518032	UNIDAD	CERRADURA DE EMPOLTRAR REF:2200 SEGURIDAD
97	31162402	1041518332	UNIDAD	CERRADURA ALCOBA REF:4141
98	46171516	1123229137	PAQUETE	GUARDA GRANDE
99	46171516	1123229197	PAQUETE	GUARDA MEDIANA
100	31160000	1041518336	UNIDAD	CHAPA REF. 11-52



1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

101	31160000	1041518337	UNIDAD	CHAPA 170 1/4
102	46171505	1123229135	UNIDAD	MODELO LLAVE 2042R
103	31160000	1041518338	UNIDAD	CHAPA PARA GAVETA DOS TORNILLOS
104	46171501	1125561663	UNIDAD	CANDADO No. 60
105	46171516	1123229198	PAQUETE	GUARDA PEQUEÑA
106	46171505	1121550118	CAJA	MODELO LLAVE 1000R
107	46171505	1123229133	CAJA X 10	MODELO LLAVE 1000S
108	46171505	1123229134	CAJA X 10	MODELO LLAVE 1021
109	46171505	1121550115	CAJA X 10	MODELO LLAVE 1051
110	46171505	1121550118	CAJA X 10	MODELO LLAVE 300S
PINTURA				
111	31211904	1043512106	UNIDAD	BROCHA 2 PULGADAS
112	31211904	1043512105	UNIDAD	BROCHA 4 PULGADAS PROFESIONAL
113	31211904	1043512107	UNIDAD	BROCHA 5 PULGADAS PROFESIONAL
114	31201523	1111000271	ROLLO- DE 180 MT5	CINTA PAPEL PARA DRIWALLN 50MM X 75M
115	31201503	1104010200	UNIDAD	CINTA PARA ENMA5CARAR 1 1/2 PULGADA5
116	31211515	1042099102	GALON	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR
117	31211501	1042099199	GALON	PINTURA ESMALTE BLANCO SUPER SINTETICO
118	31211501	1042099015	GALON	PINTURA ESMALTE NEGRO
119	11121503	1042099226	GALON	LACA BLANCA
120	11121503	1042099204	GALON	LACA NEGRA
121	11121503	1042099814	GALON	LACA AMARILLA
122	11121503	1042099042	GALON	LACA ROJA
123	11121503	1042099034	GALON	LACA ALUMINIO GRANO GRUESO
124	12170000	1123229143	KILOS	MINERAL VERDE
125	31211501	1042099149	KILOS	ESMALTE EPOXICO COLOR GRIS
126	30161503	1043205002	UNIDAD	LAMINA DE DRYWALL DE 1/2" DE 1,22 X2,44 MT
127	11101502	1043205138	PAQUETE DE 50 PIEGOS	LJA PARA AGUA NO 150
128	11101502	1043205365	PAQUETE DE 50 PIEGOS	LJA PARA AGUA NO 120
129	31201602	1042021277	UNIDAD	PASTA SUPER MASTICK CUÑETE
130	31210000	1042099813	UNIDAD	RODILLOS DE 9 PULGADA5



131	31210000	1042099022	UNIDAD	RODILLO MASTER
132	11101502	1043205367	PAQUETE DE 50 PIEGOS	LIJA PARA AGUA No 240
133	11101502	1043205366	PAQUETE DE 50 PIEGDS	LIJA PARA AGUA No 360
134	11101502	1043205368	PAQUETE DE 50 PIEGDS	LIJA PARA AGUA NO 80
135	31201618	1043205118	UNIDAD	OMEGA DE 240 PARA DRYWALL
136	31201602	1042099105	CANECA	PASTA PANEL TEC PARA DRYWALL
137	31211906	1042099816	UNIDAD	RODILLO DE FELPA GRANDE
138	60121001	1042099121	GALON	SELLADOR LIJABLE
139	41104210	1042099229	CANECA	THINNER
140	41104210	1042099131	CANECA	THINNER EXTRAFINO
141	31211502	1048037003	CUÑETE	VINILD BLANCO ALMENDRA TIPO 1
142	31211502	1042099606	CUÑETE	VINILO BLANCO TIPO 1
143	31211502	1042099608	CUÑETE	VINILO BLANCO HUESO TIPO 1
144	11121503	1042099458	GALON	LACA CAFE ORO REF. 7542
145	60121001	1042099168	CUÑETE	PINTURA VITUMINOSA REFLECTIVA
146	39121311	1128023565	UNIDAD- BULTOS	ESTOPA
PLOMERIA				
147	40141719	1042003705	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 1/2"
148	40141719	1042003576	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 3/4"
149	40141719	104200357B	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 1 1/4"
150	40141719	1042003579	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 1 1/2"
151	40141719	1042003571	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 1"
152	40141719	1042003580	UNIDAD	ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 2"
153	47131705	1043248741	UNIDAD	ARBOL DE SALIDA PARA CISTERNA
154	40173608	1043293501	UNIDAD	BUJE REDUCCION PVC SANITARIO 2" A 1 1/2"
155	40173608	10432134B9	UNIDAD	BUJE REDUCCION PVC SANITARIO 4" A 2"
156	40173608	10432134B6	UNIDAD	BUJE REDUCCION PVC SANITARIO 4" A 3"
157	40172408	1043257001	UNIDAD	CANASTILLA METALICA PARA PLATERO DE 4"



158	47131705	1123237102	UNIDAD	CAUCHO PARA FLUXMETRO ROYAL 156A.
159	40172808	1043219580	UNIDAD	CODO PVC SANITARIO DE 1 1/2"
160	40172808	1043219672	UNIDAD	CODO PVC SANITARIO DE 2"
161	40172808	1043219755	UNIDAD	CODO PVC SANITARIO DE 3"
162	40172808	1043219655	UNIDAD	CODO PVC SANITARIO DE 4"
163	40141720	1043219117	UNIDAD	CODO EN COBRE DE 1/2"
164	40141720	1043219658	UNIDAD	CODO EN COBRE DE 3/4"
165	40141720	1043219129	UNIDAD	CODO EN COBRE DE 1 1/4"
166	40141720	1043219699	UNIDAD	CODO EN COBRE DE 1 1/2"
167	40141720	1043219868	UNIDAD	CODO EN COBRE DE 1"
168	40141720	1043219123	UNIDAD	CODO EN COBRE DE 2"
169	40141720	1043221001	UNIDAD	COPA EN COBRE DE 1" A 1 1/2"
170	40141720	1111000048	UNIDAD	COPA EN COBRE DE 1/2" A 3/4"
171	40141720	1043221008	UNIDAD	COPA EN COBRE DE 1/2" A 1"
172	40141720	1043221007	UNIDAD	COPA EN COBRE DE 1 A 1 1/4"
173	40141720	1043221003	UNIDAD	COPA EN COBRE DE 1" A 3/4"
174	40172809	1043289016	UNIDAD	CURVA PVC 1/2"
175	47131705	1043276659	UNIDAD	DESAGUE AUTOMATICO CON REBOSE
176	47131705	1043248217	UNIDAD	DIAFRAGMA METALICO GRANDE PARA FLUXOMETRO ROYAL GRANDE COMPLETO
177	30181503	1043247619	UNIDAD	DUCHA TELEFONO MANGUERA METALICA
178	47131705	1123237077	UNIDAD	EMPAQUE DE CAUCHO PARA FLUXOMETRO ROYAL
179	31181701	1123237067	UNIDAD	EMPAQUE DE CAUCHO PARA MECLADOR CONICO DE 1/2"
180	31181701	1123237069	UNIDAD	EMPAQUE PARA LAVAMANOS DE CAUCHO SIFON DE 1/2"
181	31181701	1123237070	UNIDAD	EMPAQUE PARA SIFON DE LAVAMANOS DE 1 1/4"



182	47131705	1043248200	UNIDAD	FLUXOMETRO PARA SANITARIO
183	47131705	1044582032	UNIDAD	HERRAJE PARA MUEBLE SANITARIO LUXOR REF. 01099
184	42281704	1043205591	GALON	LIMPIADOR PVC
185	27111751	1043257005	UNIDAD	LLAVES PARA MANGUERA REF 01-997711
186	27111751	1043248002	UNIDAD	LLAVE PARA LAVAMANOS GRIVAL
187	30180000	1043248101	UNIDAD	MUEBLES SANITARIO LUXOR INSTITUCIONAL
188	27111751	1043248018	UNIDAD	MANIJA DUCHA CIERRE CERAMICO REF. RB0354-11
189	27111751	1043248022	UNIDAD	MANIJA GRANDE CIERRE CERAMICO REF. RB- 2613-02
190	27111751	1043248021	UNIDAD	MANIJA PARA FLUXOMETRO ROYAL
191	27111751	1043248020	UNIDAD	MANIJA PARA MEZCLADOR MEDIO PASO
192	27111751	1043248019	UNIDAD	MANIJA PARA MEZCLADOR PLASTICA DE CUADRANTE
193	32101523	1043247308	UNIDAD	MEZCLADOR LAVAPLATOS PLATINO METALICO DE 8" REF. 01-0601-00
194	32101523	1043247209	UNIDAD	MEZCLADOR PARED TIPO PLATINO METALICO DE 8" REF. 01-0633-00
195	47131705	1043247309	UNIDAD	PISTON PARA FLUXOMETRO CORONA
196	47131705	1043247109	UNIDAD	PISTON PARA FLUXOMETRO GEN
197	27112009	1043289640	UNIDAD	DUCHA REGADERA PLASTICA CROMO DE LLUVIA
198	30103206	1043205114	UNIDAD	REJILLA CON SOSCO DE 3 X 2"
199	30103206	1043267702	UNIDAD	REJILLA CON SOSCO PARA SIFON 4 X 3"
200	40173007	1043275622	UNIDAD	SEMICODO PVC SANITARIO DE 1 1/2"
201	40173007	1043275620	UNIDAD	SEMICODO PVC SANITARIO DE 2"
202	40173007	1043219676	UNIDAD	SEMICODO PVC SANITARIO DE 3"
203	40173007	1043219671	UNIDAD	SEMICODO PVC SANITARIO DE 4"
204	40183002	1043276643	UNIDAD	SIFA PVC SANITARIO DE 2"

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34



205	40183002	1043276648	UNIDAD	SIFA PVC SANITARID DE 3"
206	42203422	1123229145	TU8D	SILICONA TUBO
207	12352310	1043205289	TUBO	SILICONA ROJA PARA ALTA TEMPERATURA TUBO
208	12352310	1043205581	TUBO	SILICONA SOLIDA EN BARRA
209	12352310	1043205290	TUBO	SILICONA TRASPARENTE
210	23271411	1043205580	1/4 GALON	SOLDADURA CPVC (PRESION)
211	42203422	10432055B2	1/4 GALON	SOLDADURA PVC.
212	24122004	1043284002	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 1/2"
213	24122004	1043284104	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 3/4"
214	24122004	1043284103	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 1 1/4"
215	24122004	1043284045	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 1 1/2"
216	24122004	1043284001	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 1"
217	24122004	1043284102	UNIDAD	TAPON EN COBRE DE 2"
218	40141720	1043285180	UNIDAD	TEE PVC SANITARIA DE 2" X 2"
219	40141720	1043285108	UNIDAD	TEE PVC SANITARIA DE 3" X 3"
220	40141720	1043285179	UNIDAD	TEE PVC SANITARIA DE 4" A 2"
221	40141720	1043285107	UNIDAD	TEE PVC SANITARIA DE 4" A 3"
222	40141720	1043285106	UNIDAD	TEE PVC SANITARIA DE 4" X 4"
223	40141709	1042099019	UNIDAD	TEFLON INDUSTRIAL
224	47131810	1043247117	UNIDAD	TORRE CENTRAL DUCHA REF. RB0685-12
225	47131810	1043247116	UNIDAD	TORRE DUCHA CIERRE CERAMICO A LA DERECHA
226	47131810	1043247114	UNIDAD	TORRE DUCHA CIERRE CERAMICO A LA IZQUIERDA
227	47131810	1043247112	UNIDAD	TORRE DUCHA METALICA ROSCA 1/2 PULGADA
228	47131810	1043247110	UNIDAD	TORRE DUCHA ROSCA FINA PARA MEZCLADOR
229	47131810	1043247113	UNIDAD	TORRE MULTIPLE METALICA CIERRE CERAMICO A LA DERECHA MEZCLADOR LAVAMANOS



230	47131810	1043247114	UNIDAD	TORRE MULTIPLE METALICA CIERRE CERAMICO A LA IZQUIERDA MEZCLADOR LAVAMANOS
231	26111819	1043247111	UNIDAD	TORRE MULTIPLE METALICA CIERRE COMPLETO HEXAGONAL MOVIL 01-0270-13
232	30101809	1043289278	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 1/2" X 6 Metros
233	30101809	1043289045	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 3/4" X 6 Metros
234	30101809	1043289272	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 1 1/4" X 6 Metros
235	30101809	1043289042	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 1 1/2" X 6 Metros
236	30101809	1043289043	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 1" X 6 Metros
237	30101809	1043289309	UNIDAD	TUBO EN COBRE TIPO K DE 2" X 6 Metros
238	40171517	1043289582	UNIDAD	TUBO PVC SANITARIO DE 1 1/2" X 6 Metros
239	40171517	1043289521	UNIDAD	TUBO PVC SANITARIO DE 2" X 6 Metros
240	40171517	1043289522	UNIDAD	TUBO PVC SANITARIO DE 3" X 6 Metros
241	40171517	1043289581	UNIDAD	TUBO PVC SANITARIO DE 4" X 6 Metros
242	40171517	1043289622	UNIDAD	TUBOS PVC SANITARIO 3/4" X 6 Metros
243	40174912	1043292120	UNIDAD	UNION EN COBRE 1/2"
244	40174912	1043292121	UNIDAD	UNION EN COBRE 3/4"
245	40174912	1043292122	UNIDAD	UNION EN COBRE 1"
246	40174912	1043292123	UNIDAD	UNION EN COBRE 1 1/2"
247	40174912	1043292124	UNIDAD	UNION EN COBRE 2"
248	40174901	1043292105	UNIDAD	UNION HIERRO GALVANIZADA 1/2"
249	40172906	1043292611	UNIDAD	UNION JUNTA EXPANSION PVC SANITARIO 4"
250	40172906	1043292600	UNIDAD	UNION PVC SANITARIO DE 4"
251	40172906	1043292610	UNIDAD	UNION PVC SANITARIA 1 1/2"



252	40172906	1043292606	UNIDAD	UNION PVC SANITARIA 3"
253	40174912	1043293608	UNIDAD	UNIVERSAL EN COBRE DE 1/2"
254	40174912	1043293610	UNIDAD	UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"
255	40174912	1043293110	UNIDAD	UNIVERSAL EN COBRE DE 1 1/4"
256	40174912	1043293611	UNIDAD	UNIVERSAL EN COBRE DE 1"
257	40174912	1043293601	UNIDAD	UNIVERSAL EN COBRE DE 2"
258	40141623	1123284578	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 1/2"
259	40141623	1123284589	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 3/4"
260	40141623	1123284586	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 1 1/4"
261	40141623	1123284585	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 1 1/2"
262	40141623	1123284587	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 1"
263	40141623	1123284028	UNIDAD	VALVULA DE CORTINA RED WHITE DE 2"
264	20122361	1123284583	UNIDAD	VALVULAS DE PEDAL PARA AGUA FRIA Y CALIENTE
265	40175208	1104090044	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 1 1/2"
266	40175208	1043298630	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 2"
267	40175208	1043298103	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 3"
268	40175208	1043298400	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 3" X 2"
269	40175208	1043298101	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 4 X 2"
270	40175208	1043298100	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 4"
271	40175208	1043298102	UNIDAD	YEE PVC SANITARIA DE 4" X 3"
272	47131705	1043248455	UNIDAD	ARBOL DE ENTRADA CISTERNA
273	42203422	1043205039	TU80	EUCOGEL 452 EPOXICA TUBO
274	47131705	1123231107	UNIDAD	SELLO DE CAUCHO REF 01348
275	47131705	1123231108	UNIDAD	SELLO DE PASTA REF 01005
276	23271423	1043205583	LIBRA	SOLDADURA PLATA HARRIS CERO
SOLDADURA				
277	31152209	1121020310	ROLLO DE 100 MTS	ALAMBRE DULCE



278	30101503	1043205371	UNIDAD	ANGULO DE HIERRO 1" X 1/8" X 6 Metros
279	30101503	1043205359	UNIDAD	ANGULO DE HIERRO 2" X 3/16" X 6 Metros
280	30101503	1043205043	UNIDAD	ANGULO DE HIERRO DE 3/4" X 1/8" x 6 Metros
281	27111841	1043295105	UNIDAD	BROCA DE 1/8" PARA METAL
282	27111841	1043295679	UNIDAD	BROCA DE 3/16" PARA METAL
283	27111841	1043295106	UNIDAD	BROCA DE 5/16" PARA METAL
284	31151609	1123256561	METRO	CADENA ESLABONADA EN ACERO INOXIDABLE 1/4"
285	24101635	1041518220	UNIDAD	CIERRA PUERTAS (GATO HIDRAULICO DE PISD 5PPEEDY M25 REF: 10374)
286	47131705	1043205029	TARRO	FUNDENTE PARA SOLDADURA PLATA FLUX
287	27111552	1123268115	UNIDAD	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES
288	27111552	1123268110	UNIDAD	HOJA PARA SEGUETA 24 DIENTES
289	30264009	1127099125	UNIDAD	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 X 2 X 1 METRO DE ANCHO
290	30264009	1043205601	UNIDAD	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 X 2 X 1 METRO
291	25172506	1123229120	UNIDAD	NEUMATICO PARA SILLA DE RUEDAS DE 24 X 1 3/8 CON NIPLE AUTOMATICO
292	25172506	1123229122	CAJA X 100	PARCHES PARA NEUMATICO QUE INCLUYE SOLUCION PARA PARCHER NEUMATICO
293	31231401	1043205392	UNIDAD	PLATINA DE HIERRO DE 1/2" X 1/8"
294	31231401	1043205360	UNIDAD	PLATINA EN HIERRO 1.1/2 X 1/8"
295	31231401	1043205391	UNIDAD	PLATINA EN HIERRO DE 1" X 1/8"
296	31162207	1123229117	CAJA	REMACHES POP DE 3/16"
297	31162207	1123229118	CAJA	REMACHES POP DE 5/32"
298	31162701	1123265021	UNIDAD	RDDACHINA DE BOLA 1"
299	31162701	1123265020	UNIDAD	RODACHINA DE BOLA DE 2"

300	31162701	1123265121	UNIDAD	RODACHINA EN POLIURETANO DE 5"
301	40141720	1123265022	UNIDAD	ESPIGO DE PRESION DE 11mm
302	31162702	1123265026	UNIDAD	RODACHINES ERGONOMICOS DE 2 PULGADAS
303	40141720	1043285061	UNIDAD	MANIJAS PARA VENTANA
304	31162702	1123265080	UNIDAD	RDDAMIENTDS 6201-2
305	31171500	1123265087	UNIDAD	RODAMIENTOS 608-2
306	31171500	1043257006	UNIDAD	RODAMIENTOS 6312 A-Z
307	31171500	1043257007	UNIDAD	RODAMIENTOS 6207 A-Z
308	31162702	1123265007	UNIDAD	RODACHINES EN CAUCHO DE 2 PULGADAS
309	40141720	1043285091	UNIDAD	TEE EN ALUMINIO BLANCO DE 1 PULGADA
310	40141719	1128082410	UNIDAD	NIPLES PARA NEUMATICOS AUTOMATICOS
311	31162701	1123265019	UNIDAD	RODACHINA EN POLIURETANO DE 4" BASE GIRATORIA
312	31162701	1123265026	UNIDAD	RODACHINA ERGONOMICA GIRATORIA DE 2" ESPIGA ROSCADA DE 3/8" CON TUERCA
313	31162701	1123265025	UNIDAD	RODACHINA GIRATORIA ESPIGO A PRESION CON ROSCA GIRATORIA DE 2" PULGADAS
314	31162701	1123265009	UNIDAD	RUEDA DE 6" CDN BASE FIJA
315	23271423	1043205129	LIBRA	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8" REF: 6013
316	23271423	1043205121	LIBRA	SOLDADURA ELECTRICA 6013 DE 3/32"
317	23271423	1043205585	LIBRA	SOLDADURA ELECTRICA PARA ACERO INOXIDABLE WEST INOX 309 L 3/32 - 1/8
318	23271423	1043205155	LIBRA	SOLDADURA ELECTRICA WETS RODE 80 X 1/8"
319	23271423	1043205584	LIBRA	SOLDADURA PARA AUTOGENA DE 1/8"
320	23271423	1043205130	LIBRA	SOLDADURA WEST RODE 80 BASICO DE 3/32"
321	31161507	1043288195	LIBRA	TORNILLO DE 3/16" X 2"

322	31161507	1123229123	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLOSO NO.7
323	31161507	1123229126	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLOSO No. 10
324	31161507	1123229128	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLOSO No. 14
325	31161507	1123229124	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLOSO No. 8
326	31161507	1123229127	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLOSO No.12
327	31161507	1123229125	LIBRA	TORNILLO PARA LAMINA GOLOSO No.9
328	40141725	1043288250	LIBRA	TORNILLO PARA TORRE CIERRE CERAMICO DE 47mm X 10mm PLOMERIA
329	31161507	1123229132	LIBRA	CIERRA PUERTA DE ABRAZO CON DOBLE VALVULA PARA AJUSTAR CIERRE Y VELOCIDAD DE ENGANCHE, REVERSIBLE CON FIJACION IZQUIERDA CON DERECHA PARA PUERTA DE 45 A 65 KG
TAPICERIA				
330	11162307	1043205044	ROLLO- DE 20 MTS	ASSIA SUPRA BIC 615 (MATERIAL DE TAPICERIA)
331	11162113	1044582111	METRO	VENECIA (MATERIAL DE TAPICERIA)
332	11162113	1044582110	METRO	PRANNA (MATERIAL DE TAPICERIA)
333	30265901	1044582112	CARRETE DE 100 YARDAS	HILO PLASTICO PARA EMBONOS (MUEBLES)
334	12161903	1044582114	UNIDAD	LAMINA EN ESPUMA 1Mt X 2 Mts x 10 Cm DE ESPESOR
335	12161903	1044582119	UNIDAD	LAMINA EN ESPUMA 1Mt X 2 Mt x 5 Cm DE ESPESOR
336	12161903	1044582113	UNIDAD	LAMINA EN ESPUMA 1Mt X 2 Mt x 2Cm DE ESPESOR
337	44122122	1044582007	LIBRA	TACHUELA # 2 - 7/16"
VALVULAS				
338	40141623	1123284111	UNIDAD	VALVULA CORTINA 1 x 200 psi R-WHITE HELBERT



1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

339	40141623	1123284566	UNIDAD	VÁLVULA CORTINA 1, 1/2 x 200 psi R-WHITE HELBERT
340	40141623	1123284109	UNIDAD	VÁLVULA CORTINA 1, 1/4 x 200 psi R-WHITE HELBERT
341	40141623	1123284108	UNIDAD	VÁLVULA CORTINA 1/2 x 200 psi R-WHITE HELBERT
342	40141623	1123284107	UNIDAD	VÁLVULA CORTINA 3/4 x 200 psi R-WHITE HELBERT
ELECTRICIDAD				
343	39111500 39111600 39111700	1128599273	UNIDAD	LAMPARAS CUADRADAS LED 60 x60- POTENCIA ENTRE 45 Y 60 W- COLDR BLANCO "FRIO" 6500 °K- DE INCRUSTAR- REQUIERE ACOPLER
344	39111800 39111900 39112000	1128599532	UNIDAD	LAMPARA LED 30X30- POTENCIA ENTRE 26 Y 30 W- COLOR BLANCO "FRIO" 6500 °K- DE INCRUSTAR- REQUIERE ACOPLER
345	39112100 39112200 39112300	1128007037	UNIDAD	BALA LED DE 8 PULGADAS- POTENCIA ENTRE 18 Y 30 W- COLOR BLANCO "FRIO" 6500 °K- 5MD PANEL
346	39112400 39112500 39112600	1121010009	UNIDAD	BOMBILLOS LED- POTENCIA ENTRE 11 Y 20 W- COLOR BLANCO "FRIO" 6500 °K- SOCKET ROSCA: E 27- MULTIVOLTAJE 110 V A 220 V- LUMINES: 1055
347	39131709	1121020311	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE CALIBRE 8 AWG
348	39131709	1121020309	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE CALIBRE 10 AWG
349	39131709	1121020364	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE CALIBRE 12 AWG
350	39131709	1121020361	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE CALIBRE 14 AWG
351	39131709	1121020307	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE CALIBRE 16 AWG
352	26121645	1121020365	ROLLO- DE 100 MTS	ALAMBRE DESNUDO CALIBRE 14 AWG
353	39121640	1128044119	UNIDAD	AUTOMATICO 15 AMPERIOS BREAKER
354	39121640	1128044085	UNIDAD	AUTOMATICO 20 AMPERIOS BREAKER
355	39121640	1128044380	UNIDAD	AUTOMATICO 30 AMPERIOS BREAKER
356	39121640	1128044381	UNIDAD	AUTOMATICO 40 AMPERIOS BREAKER
357	39121640	1128044382	UNIDAD	AUTOMATICO 50 AMPERIOS BREAKER
358	39111B01	1128007458	UNIDAD	BALASTO 120 V A 12 VOL PARA BOMBILLO HALÓGENO



359	39111801	1128007454	UNIDAD	BALASTO ELECTRONICO PARA TUBO DE 2 X17 WATT: VOLTAJE DE OPERACIÓN 120V- 277V AC MENOR TEMPERATURA DE ENCENDIDO(HASTA -29°C), FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO(CLASIFICACION A) GARANTIA DE 5 AÑOS
360	39111801	1128007463	UNIDAD	BALASTO ELECTRONICO PARA TUBOS DE 2 X 32 WATT: VOLTAJE DE OPERACIÓN 120V- 277V AC MENOR TEMPERATURA DE ENCENDIDO(HASTA -29°C), FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO(CLASIFICACION A) GARANTIA DE 5 AÑOS
361	39111801	1128007449	UNIDAD	BALASTO ELECTRONICO PARA TUBO 3 X 40 BLAX
362	39111801	1128007457	UNIDAD	BALASTO ELECTRONICO PARA TUBO DE 4 X 17 WATT:VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277V AC MENOR TEMPERATURA DE ENCENDIDO (HASTA -29°C), FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO (CLASIFICACION A) GARANTIA DE 5 AÑOS)
363	39101612	1121010053	UNIDAD	BOMBILLO AHORRADOR LUZ CLARA/FRIA 20 WATT 110-127 V, BASE E 27, 50-60 Hz, EFICIENCIA LUMINOSA: 59 Lm/W EFICACIA LUMINOSA: 63Lm/W, TIPO A , 275mA, CERTIFICADO POR RETILAP
364	39101601	1121010269	UNIDAD	BOMBILLO HALOGENO 12DV - 50WT TIPO CAMPANA
365	39101601	1121010268	UNIDAD	BOMBILLO HALOGENO 12V- 25WT TIPO CAMPANA
366	39121640	1125504144	UNIDAD	BREAKER 100 AMP
367	39121640	1125504156	UNIDAD	BREAKER 3 X 100 AMP (RETIE)
368	39121640	1125504157	UNIDAD	BREAKER 3 X 30AMP (RETIE)
369	39121640	1125504159	UNIDAD	BREAKER 3 X 70 AMP (RETIE)
370	39131709	1121020022	ROLLO- DE 100 MTS	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10 AWG
371	39131709	1121020023	ROLLO- DE 100 MTS	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12 AWG

372	39131709	1121020563	ROLLO- DE 100 MTS	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 14 AWG
373	39131709	1121020059	RDLLO- DE 100 MT5	CABLE SILICONADO CALIBRE N° 12
374	39131714	1043205139	UNIDAD	CANAleta 20 X 12 X 2000mm PVC CON ADHESIVO
375	31201535	1043205210	UNIDAD	CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE, DE 18 mm X 9,1 M. Cinta de caucho autofundente, para aislamiento primario hasta 69KV y sello contra humedad en media y baja tensión. Medida: 18mm x 9.1m
376	39121311	1128023560	UNIDAD	CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA 125V - 15A
377	39121311	1128023566	UNIDAD	CLAVIJA DE CAUCHO SENCILLA 125V- 15A
378	39121529	1128044374	UNIDAD	CONTACTOR AUXILIAR DE BOBINA 220V TELEMECANIQUE CA2-DN131
379	39121464	1043289010	UNIDAD	CURVA TUBERIA CONDUIT METALICA 1/2"
380	39121464	1043289015	UNIDAD	CURVA TUBERIA CONDUIT METALICA 3/4"
381	39121633	1128044263	UNIDAD	INTERRUPTOR DE CODILLO 2 POSICIONES
382	39121633	1128044262	UNIDAD	INTERRUPTOR DE CODILLO 3 POSICIONES
383	39121633	1128044249	UNIDAD	INTERRUPTOR DOBLE (APAGADOR DOBLE DE PALANCA 15 AMP 120/277 V) CON TAPA Y CERTIFICACION RETIE
384	39121633	1128044680	UNIDAD	INTERRUPTOR SENCILLO (APAGADOR DE PALANCA VERTICAL 15 AMP 120 V) CON TAPA Y CERTIFICACION RETIE
385	42281704	1123229159	GALDN	LIMPIA CONTACTOS ELECTRICOS
386	39121409	1128070123	UNIDAD	SOCKET PARA TUBO DE 17 WATT T8



387	39121409	1128070121	UNIDAD	SDCKET PARA TUBO DE 32 WATT T8
388	39121409	1128070122	UNIDAD	SOCKET PARA TUBO F40/30BXSPX41 BIAx
389	39121311	1128077109	UNIDAD	TOMA ELECTRICA TRIFASICA 20A 220V CON TAPA
390	39121311	1128077149	UNIDAD	TOMAS DOBLE DE ENTRADA DE 20A 125 V 2 POLOS 3 HILOS CON TIERRA AISLADA DE COLOR BLANCO CON TAPA DE SOLUCION INDUSTRIAL DE GRADO HOSPITALARIO CON GARANTIA DE FABRICANTE HASTA DOS AÑOS Y CERTIFICADO RETIE
391	39121311	1128077141	UNIDAD	TOMA DOBLE DE 20A 125 V 2 POLOS 3 HILOS CON TIERRA AISLADA DE COLOR NARANJA CON TAPA DE SOLUCION INDUSTRIAL DE GRADO HOSPITALARIO CON GARANTIA DE FABRICANTE HASTA DOS AÑOS Y CERTIFICADO RETIE
392	30101809	1043289006	UNIDAD	TUBERIA CONDUIT METALICA DE 1/2 PULGADAS X 3 MTS
393	30101809	1043289007	UNIDAD	TUBERIA CONDUIT METALICA DE 3/4 PULGADAS X 3 MTS
394	39101605	1128082409	CAJA	TUBO FLUORESCENTE LUZ FRIA DE 17 WATT T8 (EFICIENCIA TIPO A)
395	39101605	1128082407	CAJA	TUBO FLUORESCENTE LUZ FRIA DE 32 WATT EN "U" T8 (EFICIENCIA TIPO A)
396	39101605	1128082006	CAJA X 20	TUBO FLUDRESCENTE LUZ FRIA DE 40 WATT BIAx (EFICIENCIA TIPO A)
397	39101605	1128082395	CAJA X 20	TUBO FLUORESCENTE LUZ FRIA 32 WATT T8 (EFICIENCIA TIPO A)
398	26111706	1126043303	PAR	PILA AAA
399	26111706	1104090100	PAR	PILA AA



1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

CONTRATO N° 143 /2016 S.A. POR SUBASTA INVERSA No.003-2016

400	26111706	1104090105	PAR	PILA DE 9 VOLT GRANDE
401	26111706	1126043302	PAR	PILA PEQUEÑA DOBLE AA REF. 1015
402	31201502	1104010061	ROLLO- DE 20 MTS	CINTA AISLANTE DE VINILO DE 19 mm X 20 M Cinta aislante de vinilo de calidad Premium diseñada para operar a una temperatura entre los -18°C y 105°C y una tensión de 600 V. Tiene una excelente resistencia a la abrasión, humedad, alcalis, ácidos, corrosión de cobre y variadas condiciones climáticas por lo que es adecuada para aplicaciones en interiores y exteriores.
403	39131711	1128070127	UNIDAD	CAJA METALICA REF 5B00 CAL 18 (APROVACION RETIE)
404	23271808	1043205015	UNIDAD	POMADA SOLDAR ESTAÑO 1/16"
405	30265802	1043205196	UNIDAD	LAMINA ACRILICO 1.8mm x 1.2mm (PARA LAMPARAS)
406	11101716	1043205131	LIBRA	SOLDADURA DE ESTAÑO DIAMETRO ENTRE 1/8 Y 3/16
407	39000000	1123229150	UNIDAD	TAPA CIEGA CIRCULAR PLASTICA
408	39000000	1123229206	UNIDAD	TAPA CIEGA 5800 PLASTICA
409	39000000	1048017710	UNIDAD	CAJAS 10x10 CON TAPA CIEGA METALICA
410	40171517	1043289116	UNIDAD	TUBO 3/4 MT x 3 METROS C/U
411	40172900	1043289107	UNIDAD	CURVAS DE UNA PULGADA Y 1/2 PVC
412	39121730	1128070123	UNIDAD	SOCKET PARA TUBO DE 17 WATT T8
413	30241603	1042099038	UNIDAD	DURMIENTE 5 3X4 CM
414	40141720	1043285060	UNIDAD	TEE DE 1X3/4 CM
415	40141720	1043285059	UNIDAD	TEE DE 1x1 CM
REFRIGERACION				
416	24131513	1128099103	CILINDRO	REFRIGERANTE No 134
417	24131513	1128099100	CILINDRO x 30 lbs	REFRIGERANTE R-12
418	24131513	1128099101	CILINDRO	REFRIGERANTE R-22
419	39122327	1129027110	UNIDAD	RELAY TERMICO DE 15 A 30 AMPERIOS
420	39122327	1129027111	UNIDAD	RELAY TERMICO DE 30 A 60 AMPERIO
421	31162207	1123229119	CAJA	REMACHES POP DE 1/8 PULGADAS
422	30101809	1123229154	UNIDAD rollo x 15 mtrs	TUBERIA COBRE FLEXIBLE 1/4 PULGADAS



423	30101809	1123229156	UNIDAD	TUBERIA COBRE FLEXIBLE 3/8 PULGADAS
424	30101809	1123229155	UNIDAD	TUBERIA COBRE FLEXIBLE 5/16 PULGADAS

OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

No.Itm	ASPECTOS TECNICOS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO
1.	GARANTÍA TÉCNICA El proponente junto con la oferta anexa en documento independiente, la garantía técnica de todos los items. La garantía técnica mínima requerida en este proceso debe amparar la totalidad de los siguientes aspectos: Calidad de los materiales y elementos utilizados para el cumplimiento del objeto del futuro contrato.
2.	TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA: Garantía Técnica del Servicio: Junto con la oferta, el proponente debe anexar en documento independiente el término de respuesta a la garantía técnica del servicio, la cual no debe ser superior a veinticuatro (24) horas contadas a partir del requerimiento hecho al contratista por parte del supervisor del contrato, con visto bueno del ordenador del gasto.
3.	GARANTÍA TÉCNICA DE LOS MATERIALES Y ELEMENTOS A UTILIZAR PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL: Junto con la oferta, el proponente debe anexar en documento independiente el término de respuesta a la garantía técnica de los materiales y elementos a utilizar que ya han ingresado al Almacén No. 1 del Hospital Militar Central para el cumplimiento del objeto contractual, que corresponde al cambio de los mismos por mala calidad o defecto de fabricación, el cual no debe ser superior a doce (12) días calendario, contado a partir del requerimiento hecho al contratista por parte del supervisor del contrato con visto bueno del ordenador del gasto.
4	GARANTIA TECNICA PARA LOS ITEMS 343 al 346, 358 y 359, 394 a 397 Además de las garantías técnicas solicitadas en los Items 1,2 y 3 del presente anexo (aspectos técnicos adicionales de obligatorio cumplimiento) los items 343 al 346, 358 y 359, 394 a 397, la Garantía Técnica mínima requerida es de dos años contados a partir de la recepción de los materiales.
5	Otra obligación del proponente, en caso que se requiera cualquier otro elemento que no esté contemplado en el anexo técnico No.1 del estudio y documento previo, Pliego de Condiciones Definitivo será suministrada por el proponente, previa coordinación con el supervisor del contrato. Se realizará el ajuste (aplicación y reducción) así: El supervisor requerirá 3 cotizaciones, ocho (8) horas siguientes a la solicitud, incluyendo la del proponente adjudicatario, de las cuales se tomara la de menor valor.
6	El proponente asumirá el transporte para llevar y traer los elementos y materiales de ferretería, esto sin generar costo adicional para el Hospital Militar. Institución, lo cual debe ser coordinado con el supervisor.
7	El proponente se comprometerá, a realizar la entrega de los materiales durante la ejecución del contrato, con la disponibilidad de prestar los servicios (transporte) las veces que se requiera (hasta la vigencia del contrato), sin generar costo alguno Para El Hospital Militar Central.
8	El proponente entregará los bienes en el almacén No 1 del Hospital Militar Central ubicado en la transversal 3 No. 49-00 de la ciudad de Bogotá, previa coordinación con el supervisor del contrato.
9	Recursos y herramientas: el proponente deberá contar con personal que atienda las necesidades solicitadas por el Hospital Militar Central.
10	Pedidos de urgencia: en caso de que el Hospital Militar Central, Grupo Mantenimiento requiera un elemento o material por emergencia, el supervisor del contrato, es el único quien deberá efectuar los pedidos, lo hará saber al contratista adjudicatario y el tiempo de respuesta no debe ser superior a tres (03) horas máximo sobre los elementos despachados por el oferente, sin generar costos adicionales para el hospital militar., contadas a partir de ser informados por el supervisor del contrato. El proponente deberá garantizar un stock mínimo de los bienes, de tal manera que se garantice la satisfacción de los pedidos de emergencias o urgentes.
11	El contratista no podrá entregar ningún material o elemento sin previa autorización por parte del supervisor del contrato
12	En caso de requerirse el reemplazo de los elementos por no reunir las características adecuada para el Hospital Militar Central el supervisor del contrato, notificará de dicha situación al proponente adjudicatario, quien deberá proceder a recoger los elementos errados sin costo adicional y entregar los requeridos nuevamente al Hospital Militar Central. El tiempo de la entrega será coordinado con el supervisor del contrato.
13	El adjudicatario llevara un control al día de saldo del contrato, coordinado con el supervisor y en caso se sobrepasar el valor del contrato el oferente asumirá el valor dichos costos.

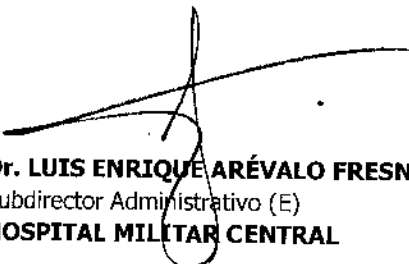
1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

CONTRATO N° **43** /2016 S.A. POR SUBASTA INVERSA No.003-2016

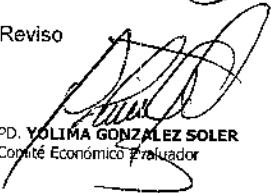
Pág. 47 de 47

NOTA: Esta información corresponde a la registrada en el Pliego de Condiciones realizada por el **HOSPITAL** y la Oferta Económica presentada por el **CONTRATISTA**. Para constancia se firma en la ciudad de Bogotá D.C., a los **31 AGO. 2016**

POR EL HOSPITAL


Dr. LUIS ENRIQUE ARÉVALO FRESNEDA
 Subdirector Administrativo (E)
HOSPITAL MILITAR CENTRAL

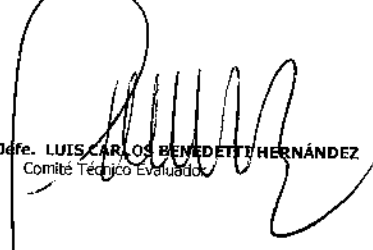
Reviso


PD. YOLIMA GONZÁLEZ SOLER
 Comité Económico Evaluador

Proyectó:
 MY. (RA) PABLO HDEZ
 Abogado Área Verificación Jurídica Contractual- OFAJ

POR EL CONTRATISTA


RAFAEL ANTONIO VEGA RINCON
 Suplente del Gerente y Representante Legal
TECNI REPUESTOS INDUSTRIALES LTDA.


 Suboficial Jefe. **LUIS CARLOS BENEDETTI HERNÁNDEZ**
 Comité Técnico Evaluador

CO

EN BLANCO

BLANCO

EN BLANCO



HOJA EN BLANCO

HOJA EN BLANCO

HOJA EN BLANCO

HOJA EN BLANCO

HOJA EN BLANCO