

1. IDENTIFICACION DE LA NECESIDAD

El HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E., es una entidad pública descentralizada del orden Departamental, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa sometida al régimen jurídico previsto en la Ley 100 de 1993.

"El Hospital Regional de la Orinoquía es una Empresa Social del Estado, que presta servicios de salud de mediana y alta complejidad, trabajamos con estándares de acreditación para garantizar una atención humanizada y segura al usuario y su familia, con vocación docente e investigativa, enfoque diferencial, amigable con el medio ambiente, talento humano motivado y comprometido, con el apoyo de tecnología de punta que generan confianza, calidad de vida y responsabilidad social."

Dentro del plan de Desarrollo institucional **"ES EL TIEMPO DE LA SALUD EN CASANARE 2020 – 2024"**, se encuentran los objetivos estratégicos FORTALECER Y AMPLIAR LA OFERTA DE SERVICIOS ACORDE CON EL PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE LA REGIÓN, FORTALECER LA GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO PROPICIANDO SU DESARROLLO INTEGRAL A TRAVÉS DE ESTRATEGIAS ENFOCADAS EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE SUS COMPETENCIAS, LOGRAR EL MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA INSTITUCIÓN A TRAVÉS DE ACCIONES QUE FORTALEZCAN LA CAPACIDAD ADMINISTRATIVA Y EL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL de estos objetivos estratégicos debemos ejecutar algunas acciones estratégicas en las que se encuentran PROGRAMA DE HUMANIZACIÓN CON CLIENTE INTERNO Y EXTERNO, GESTIONAR LA ADMISIÓN DE PERSONAL EN CALIDAD DE FORMACIÓN ACADÉMICA CON PERFILES AJUSTADOS A LAS NECESIDADES DEL HOSPITAL Y AVANZAR EN EL PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE LAS POLÍTICAS DEL MIPG.

Para la prestación del servicio de salud, en el **HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E.**, el cual se debe realizar en condiciones de calidad y oportunidad, se hace necesaria la conservación de los bienes, muebles e inmuebles para lo cual se requiere contar con insumos necesarios para efectuar mantenimiento preventivo y correctivo en las situaciones que se requieran con el fin de mantener las instalaciones, en óptimas condiciones.

Por lo cual, con el propósito de garantizar la atención, accesibilidad, oportunidad, continuidad, integralidad y salubridad en los servicios de salud y las medidas de seguridad, se hace necesario contratar el suministro de herramientas, elementos, equipos y ferretería en general necesarios para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los muebles, enseres e instalaciones físicas de la institución; por lo tanto, se requiere contratar los priorizados por dicha dependencia, apoyando así las actividades inherentes a la prestación del servicio en el **HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E.** con eficiencia, eficacia y efectividad.

Es importante mencionar que los servicios (áreas administrativas y asistenciales), necesitan mantenimiento continuo en su parte estructural o arquitectónica, así mismo los equipos, muebles y enseres por su frecuente uso, deben ser reparados oportunamente, para evitar ser desechados o dar de baja cuando puedan ser reparados y prolongar su vida útil.

Adicional a ello los bienes por adquirir, tales como pinturas, láminas de drywall, cables, enchufes, destornilladores llaves, tubos mangueras entre otros, necesarios para el mantenimiento de las instalaciones de la infraestructura física de la entidad y todo lo que ello requiere mediante el presente proceso de selección, se requieren con el fin de dar cumplimiento al plan de mantenimiento preventivo de infraestructura hospitalaria, el cual requiere contar con los materiales/herramientas necesarias para las adecuaciones que surjan para llevar a cabo el plan de Desarrollo Institucional.

El área de mantenimiento del Hospital Regional de la Orinoquia E.S.E requiere establecer acciones que le permitan facilitar de que las condiciones de la infraestructura sean adecuadas y seguras para los trabajadores y usuarios de los servicios de la E.S.E, por lo cual debe implementar actividades de mantenimiento preventivo, correctivo, adecuaciones necesarias a las instalaciones, entre ellas las redes eléctricas, muebles, sistema de aguas entre otras, por lo cual constantemente requieren del suministro de herramientas, elementos, insumos necesarios para la realización de dichas actividades.

El Hospital Regional de la Orinoquia E.S.E durante el 2024 debe contar con los insumos que le permitan realizar dichas actividades de mantenimiento, por lo cual se hace necesario suscribir un contrato de insumos de ferretería, para el sostenimiento de las instalaciones del Hospital Regional de la Orinoquia E.S.E y las áreas que se encuentran en funcionamiento de la sede antigua, donde actualmente se están realizando labores de adecuación de áreas.

Se realiza un contrato de suministro por precios unitarios toda vez que definir cantidades de insumos específicos es indeterminado por las diferentes necesidades en materiales que se van generando constantemente y Es importante mencionar que se requiere contar con el suministro de insumos y materiales de ferretería con el fin de contar con insumos que permitan mantener las instalaciones del Hospital Regional de la Orinoquia E.S.E, en las condiciones necesarias para su óptimo funcionamiento y cumplimiento de su objeto misional esto en términos de (Electricidad, plomería, obra blanca,) y demás necesarios para mantener a punto la infraestructura, garantizando de esta manera la disponibilidad de insumos, herramientas y demás necesarios para el mantenimiento general, conforme a la solicitud de necesidad expedida por el área de apoyo logístico en la cual se generan todas las necesidades de mantenimiento de la infraestructura.

El contratista deberá comprometerse a realizar la entrega de los bienes y materiales en las instalaciones del HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E., en un término no superior a dos (2) días posterior a la solicitud, en perfecto estado, sellados, rotulados. En consecuencia, la oferta debe incluir costos de transportes, envíos y demás derivados de las anteriores exigencias deben estar incluidos en los costos de la propuesta.

1.1. CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL:

NOMBRE DE PROYECTO	DIMENSIONES HUMANIZACIÓN Y ATENCIÓN AL USUARIO FINANCIERA. PRESTACIÓN DE SERVICIOS CALIDAD TALENTO HUMANO AMBIENTE FÍSICO DESARROLLO ORGANIZACIONAL
COMPONENTE/S DEL PROYECTO	OBJETIVOS ESTRATEGICOS LOGRAR UNA ATENCIÓN CENTRADA EN EL USUARIO Y SU FAMILIA MANTENER EQUILIBRIO FINANCIERO Y SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA, QUE PERMITAN A LA ENTIDAD PERMANECER SIN RIESGO FINANCIERO

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 3 DE 47

	<p>FORTALECER Y AMPLIAR LA OFERTA DE SERVICIOS ACORDE CON EL PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE LA REGIÓN</p> <p>DESARROLLAR INTEGRALMENTE EL SOGC EN CONCORDANCIA CON EL MIPG Y SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</p> <p>FORTALECER LA GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO PROPICIANDO SU DESARROLLO INTEGRAL A TRAVÉS DE ESTRATEGIAS ENFOCADAS EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE SUS COMPETENCIAS</p> <p>FORTALECER LA GESTIÓN DE RECURSOS Y DEL AMBIENTE FÍSICO QUE PERMITA ASEGURAR UNA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA ADECUADA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS</p> <p>LOGRAR EL MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA INSTITUCIÓN A TRAVÉS DE ACCIONES QUE FORTALEZCAN LA CAPACIDAD ADMINISTRATIVA Y EL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</p>
ACTIVIDAD/ES DEL PROYECTO	<p>ACCIONES ESTRATEGICAS DEL PLAN DE DESARROLLO</p> <p>PROGRAMA DE HUMANIZACIÓN CON CLIENTE INTERNO Y EXTERNO.</p> <p>PROGRAMA DE AUSTERIDAD Y RACIONALIZACIÓN DEL GASTO</p> <p>FORTALECER LA PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES.</p> <p>GESTIONAR LA ADMISIÓN DE PERSONAL EN CALIDAD DE FORMACIÓN ACADÉMICA CON PERFILES AJUSTADOS A LAS NECESIDADES DEL HOSPITAL</p> <p>FORTALECIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015.</p> <p>AVANZAR EN EL PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE LAS POLÍTICAS DEL MIPG.</p>

	<p>PROYECTO DE APERTURA DE NUEVOS SERVICIOS.</p> <p>IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OBLIGATORIO DE GARANTÍA Y CALIDAD EN SU COMPONENTE DE ACREDITACIÓN, ALCANZANDO LA POSTULACIÓN ANTE LA ENTIDAD RESPONSABLE.</p> <p>FORTALECIMIENTO DE GOBIERNO DIGITAL (SEGURIDAD DIGITAL, TRÁMITES, PETI).</p> <p>ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INSTRUMENTOS ARCHIVÍSTICOS CON EL FIN DE FORTALECER LA GESTIÓN DOCUMENTAL.</p>
POBLACIÓN BENEFICIADA CON EL OBJETO o PRODUCTO A CONTRATAR	USUARIOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

2. CONDICIONES DEL OBJETO CONTRACTUAL:

2.1. Identificación del tipo de contrato: El contrato por celebrar es de SUMINISTRO definido en el numeral 13.13 del artículo 13 del Acuerdo de Junta Directiva N.º 011 de 2021 "Por medio del cual se expide el estatuto general de Contratación de la Empresa Social del Estado Hospital Regional de la Orinoquia." "(...) El contrato de suministro es aquel en virtud del cual una de las partes: el suministrador (contratista), suministra de manera periódica y pone a disposición de la otra parte: (Entidad Pública), determinados bienes o servicios, a cambio de contraprestaciones periódicas. De acuerdo con la definición contemplada en el Código de Comercio, el contrato de suministro es aquel por el cual una parte se obliga, a cambio de una contraprestación, a cumplir en favor de otra, en forma independiente, prestaciones periódicas o continuadas de cosas o servicios. Este contrato se encuentra regulado en los artículos 968 a 980 del Código de Comercio"

2.2. Indicación del Objeto contractual: SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, ELEMENTOS DE FERRETERÍA EN GENERAL PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E.

2.3. Especificaciones técnicas: Los insumos por adquirir deben respetar las siguientes especificaciones propuestas por el área de apoyo logístico.

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	ALUMINIO GRANO MEDIO GALON	GALON
2	ANTICORROSIVO: GALON MATE, PARA EXTERIOR E INTERIOR, PARA SUPERFICIE DE APLICACIÓN METÁLICA, CON BASE SOLVENTE.	GALON
3	ACOPLE PARA MANGUERA DE JARDIN	UNIDAD
4	ACOPLE PARA OZONIFICADOR	UNIDAD
5	ACOPLE PUSH PARA CISTERNA	UNIDAD
6	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC	UNIDAD
7	ADAPTADOR HEMBRA EN PVC DE 3"	UNIDAD
8	ADAPTADOR MACHO 1"	UNIDAD
9	ADAPTADOR MACHO 2" PVC	UNIDAD
10	ADAPTADOR MACHO 3" CON ROSCA	UNIDAD
11	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"	UNIDAD
12	AEROGRAFO PROFESIONAL CON AMPLIA DURABILIDAD, PREFERIBLEMENTE CON MANGO DE ALUMINIO, DEPÓSITO DE ALIMENTACIÓN POR GRAVEDAD DE 7 ML, CONECTOR 3/8", CONTROL DE PRESIÓN REGULABLE DE AIRE, PRESIÓN ÓPTIMA MÍNIMO DE 30-45 PSI CON CAPACIDAD DE DEPÓSITO DE MÍNIMO 7ML DIÁMETRO DE BOQUILLA MÍN 0,3 MM LARGO 15 CM	UNIDAD
13	AEROSOL BLANCO: MÍN 300 ML	UNIDAD
14	AEROSOL NEGRO MÍNIMO DE 300 ML	UNIDAD
15	AEROSOL ROJO: MÍNIMO DE 300 ML	UNIDAD
16	ALAMBRE GALVANIZADO No 18	KILO
17	ALICATE DIELECTRICO 1000 VL DE 8" CON BORDES DE CORTE ENDURECIDOS, PARA CORTE DE ALAMBRE DE TODOS LOS CALIBRES, CON CAPACIDAD DE AISLAMIENTO HASTA 1000V	UNIDAD

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 5 DE 47

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
	1000 V, PREFERIBLEMENTE EN ACERO FORJADO, MANGOS ACOLCHADOS, CABEZAL PULIDO.	
18	AMARRES PARA TEJA ETERNIT MINIMO 28 CM CALIBRE 18	UNIDAD
19	AMARRES PLASTICOS X 100 UNI (BOLSA) 250 MM	BOLSA
20	ANGULO DE 1" 1/2X1/8 POR 6 MTS	UNIDAD
21	ANGULO PARA DRYWALL	UNIDAD
22	ANTICORROSIVO CANECA X 5 GLNS PARA EXTERIOR E INTERIOR, PARA SUPERFICIE DE APLICACIÓN METALICA, CON BASE SOLVENTE.	CANECA
23	ARANDELA PLANA 5/8	UNIDAD
24	ARRANCADORES ELECTRONICOS 120 V ESTUFA	UNIDAD
25	ARRANCADORES PARA GUADANA	UNIDAD
26	ARROCILLO PARA PISO FINO POR METRO CUBICO	METRO
27	BALDES PLASTICOS DE 10 LITROS	UNIDAD
28	BALINERA REF: 6001	UNIDAD
29	BALINERA REF: 6201	UNIDAD
30	BALINERA REF: 6203	UNIDAD
31	BALINERA REF: 6204	UNIDAD
32	BAÑO COMPLETO (Sanitario, cisterna, lavamanos con pedestal, accesorios y grifería), CON CAPACIDAD VOLUMETRICA MINIMO DE 4,8 Litros, elaborado en porcelana sanitaria, Preferiblemente de uso corporativo, con instalación de piso.	UNIDAD
33	BARRAS DE SOLDADURA PARA COBRE	UNIDAD
34	BASCULA COLGANTE SF 300 (DINAMOMETRO SEMI-INDUSTRIAL CAP-300KG. 100 BBE	UNIDAD
35	BISAGRA 2" CM OMEGA	UNIDAD
36	BISAGRAS PLANAS DE 3" OMEGA	UNIDAD
37	BISTURY INDUSTRIAL CON LAMINAS DE REPUESTO	UNIDAD
38	BOCEL PARA GUARDAESCOBA EN PVC POR METRO	METRO
39	BOLSA ABRAZADERA PLASTICA POR 100 UNIDADES 200 MM	BOLSA
40	BOLSA ABRAZADERAS PLASTICASPOR 100 UNIDADES DE 350 MM	BOLSA
41	BOLSA ABRAZADERAS PLASTICAS POR 100 UNIDADESDE 150 MM	BOLSA
42	BOLSA DE LAVADO / AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU	UNIDAD
43	BOLSA DE LAVADO / AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU	UNIDAD
44	BOLSA PEGANTE PORCELANICO POR 25 KILOS BLANCO	BOLSA
45	BOLSAS ORGANIZADORAS CABLE EN ESPIRAL Para organizar los cables del computador, telefonía, equipo de sonido y consolas de video juegos. Ancho: 3/8 de pulgada o 9MM alcanza para 8 cables de Calibre 16 Color Negro / Blanco	BOLSA
46	BOMBA CENTRIFUGA DE 7.5 HP TRIFASICA	UNIDAD
47	BOMBA DE AIRES	UNIDAD
48	BOMBILLO 2 PIN	UNIDAD
49	BOMBILLO 4 PINES	UNIDAD
50	BOMBILLO AHORRADOR DE 25W	UNIDAD
51	BOMBILLO AHORRADOR DE 32W	UNIDAD
52	BOMBILLO FLUORESCENTE T 8 32 W	UNIDAD
53	BOMBILLO TIPO CAMPANA DE 2 PINES	UNIDAD
54	BOTELLA VINILO PARCHERO	UNIDAD
55	BREAKER DE 3"30 AMP	UNIDAD
56	BREAKER DE 30 AMP GE	UNIDAD
57	BREAKER DE REGLETA 2X20	UNIDAD
58	BREAKER ENCHUFABLE 2X20	UNIDAD
59	BREAKER ENCHUFABLE 3X30	UNIDAD
60	BREAKER INDUSTRIAL DE 50 AMPERIOS	UNIDAD
61	BREAKER INDUSTRIAL TRIFASICO 100AMP	UNIDAD
62	BREAKER ENCHUFABLE 2X30 AMP	UNIDAD
63	BREAKER TRIFASICO DE 175 AMP	UNIDAD
64	BREAKER INDUSTRIAL 20 AMP	UNIDAD
65	BRIDAS ROSCADO DE ACERO 2"	UNIDAD
66	BROCA DE TUNGSTENO 1/4 TP	UNIDAD
67	BROCA DE TUNGSTENO 5/16 TP	UNIDAD
68	BROCA PA'A METAL 1/8 TP	UNIDAD
69	BROCAS HSS DE 3/16 TP	UNIDAD
70	BROCAS HSS DE 7/32 TP	UNIDAD
71	BROCHA PROFESIONAL 2"	UNIDAD
72	BROCHA PROFESIONAL 3"	UNIDAD
73	BROCHA PROFESIONAL 4"	UNIDAD
74	BROCHA PROFESIONAL 1"	UNIDAD
75	BUJE DE 3/4 x 1/2	UNIDAD
76	BUJE DE CAUCHO PARA LAVAMANOS	UNIDAD
77	BUJIA PARA GUADANA	UNIDAD
78	BULTO DE YESO	BULTO
79	BUSHING 2" GALVANIZADO	UNIDAD
80	BUSHING GALVANIZADO 2 X 1 1/2	UNIDAD
81	BUSHING GALVANIZADO 3X2	UNIDAD
82	CABALLETES DE ETERNIT TIPO G	UNIDAD
83	CABLE # 12 (7 HILOS) PROCABLES POR METROS	METRO
84	CABLE # 20 (7 HILOS) PROCABLES POR METROS	METRO
85	CABLE # 4 (7 HILOS) PROCABLES POR METROS	METRO
86	CABLE # 8 (7 HILOS) PROCABLES POR METROS	METRO
87	CABLE 7 HILOS N° 12 AMARILLO X ROLLO	ROLLO
88	CABLE COAXIAL C.6 X METROS	METRO
89	CABLE DUPLEX # 2X12 POR METROS	METRO
90	CABLE ENCAUCHETADO 2X12 POR METROS	METRO
91	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 8 + 8 POR METROS	METRO
92	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 POR METROS	METRO
93	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 POR METROS	METRO
94	CABLE ENCAUCHETADO 4 X 14 POR METROS	METRO
95	CABLE YOYO POR METROS	METRO
96	CABUYA DE FIQUE POR ROLLO DE 500 METROS	ROLLO
97	CADENA 5/16 POR METROS	METRO
98	CAJA 5800 GAL 20 GALVANIZADA Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con bota a tierra. Ideal.	UNIDAD
99	CAJA DE HERRAMIENTA DE 14"	UNIDAD
100	CAJA HERRAMIENTAS 20"	UNIDAD
101	CAJAS DE MASILLA EPOXICA X 100 GRAMOS	UNIDAD
102	CANAL BASE 6 PARA DRYWALL	UNIDAD

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 6 DE 47

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
103	CANAL BASE 9 PARA DRYWALL	UNIDAD
104	CANAleta 20 X 12 PLÁSTICA CON ADHESIVO	UNIDAD
105	CANDADO #870 INTERPERIE	UNIDAD
106	CANDADO 110-30	UNIDAD
107	CANDADO 110-40	UNIDAD
108	CANDADO 850	UNIDAD
109	CANDADO 870	UNIDAD
110	CANDADO CON CLAVE F 60	UNIDAD
111	CANEA ACRILICA PARA FACHADAS Y EXTERIORES X 5 GALONES	CANEA
112	CANECAS VINILO TIPO 1	CANEA
113	CANTONERA ELECTRICA PARA INCRUSTAR, PARA CHAPAS CERRADURA	UNIDAD
114	CAPACITOR 189-227	UNIDAD
115	CAPACITOR 45 MF	UNIDAD
116	CEMENTO BLANCO (BULTO) DE 20 KILOS	BULTO
117	CEMENTO BLANCO POR KILOS	KILO
118	CEMENTO GRIS X 50 KILOS	BULTO
119	CEPILLO EN CÉRDAS DE ACERO O ALAMBRE (GRATA)	UNIDAD
120	CHAPA TIPO ALCOBA PREFERIBLEMENTE EN ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE POR DURABILIDAD, TIPO MANIJA REVERSIBLE PARA PUERTA IZQUIERDA O DERECHA, DOS LLAVES.	UNIDAD
121	CHAPA DE SEGURIDAD	UNIDAD
122	CHAPA PARA ESCRITORIO INSTALADA	UNIDAD
123	CHAPA MANIJA PARA BAÑO	UNIDAD
124	CHAZO EXPANSIVO 5/16 X 2	UNIDAD
125	CHAZO ESPIRAL 3/8	UNIDAD
126	CHAZO PLÁSTICO DE 5/16	UNIDAD
127	CINTA AISLANTE ROLLO SUPER	ROLLO
128	CINTA ASFÁLTICA DE 10 METROS / 15 CM DE ANCHO	ROLLO
129	CINTA AUTOFUNDENTE - TERMOFUNDENTE X ROLLO	ROLLO
130	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" x 40	ROLLO
131	CINTA FLEX ROLLO	UNIDAD
132	CINTA TEFLON PEQUEÑO	UNIDAD
133	CLAVIJA DE 15 AMP CON PATA TRABADA	UNIDAD
134	CLAVIJA ENCAUCHETADA DE 15AMP	UNIDAD
135	CLAVIJA ENCAUCHETADA POLO A TIERRA TP	UNIDAD
136	CLAVIJA INDUSTRIAL PAT HEMBRA	UNIDAD
137	CLAVIJA INDUSTRIAL PAT MACHO	UNIDAD
138	CODO GALVANIZADO DE 2"	UNIDAD
139	CODO PVC 1 1/2	UNIDAD
140	CODO PVC 1"	UNIDAD
141	CODO PVC 1/2	UNIDAD
142	CODO PVC 2"	UNIDAD
143	CODO PVC 3/4	UNIDAD
144	CODO PVC DE 3"	UNIDAD
145	COMPRESOR 24 BTU 220 V-R22	UNIDAD
146	CONCERTINA 24" X ROLLO	ROLLO
147	CONECTOR MT 1/2	UNIDAD
148	CONTACTOR 40/24 VOLT 2 POLOS	UNIDAD
149	CONTRACTOR TRIFÁSICO 32 AMP GENERAL	UNIDAD
150	CONTROLADOR TC900E	UNIDAD
151	CORREA A 36	UNIDAD
152	CORREA BX 26	UNIDAD
153	CORREAS A-28	UNIDAD
154	CORREAS B70	UNIDAD
155	CORREAS Rel. - AX 36	PAR
156	CORREDERA PARA VENTANA 60 CMS. (PARES)	UNIDAD
157	CORTA TUBO PARA TUBERÍA DE COBRE	UNIDAD
158	CORTAFRÍO DE 8"	UNIDAD
159	CORTINA PARA BAÑO PLÁSTICA 1.80" x 1.80	UNIDAD
160	CUCHILLA PARA GUADANA	CANEA
161	CUNETE IMPERMEABILIZANTE ACRIL TECHO	CANEA
162	CUNETES ESTUZO ACRILICO	UNIDAD
163	CURVA CONDUIT 3/4	UNIDAD
164	CURVA CONDUIT DE 1/2"	UNIDAD
165	DELANTALES PVC	UNIDAD
166	DESTORNILLADOR 4X1/4 ESTRELLA	JUEGO
167	DESTORNILLADOR PERILLERO	UNIDAD
168	DISCO CORTE MOTOR TOOL	UNIDAD
169	DISCO DE CORTE DE 14" TRONZADORA	UNIDAD
170	DISCO DE CORTE DE 4" (PARA PULIDORA)	UNIDAD
171	DISCO DE CORTE DE 7" (PARA PULIDORA)	UNIDAD
172	DISCO DE LIJA 4"	UNIDAD
173	DISCO DE PULIR DE 4" (PARA PULIDORA)	UNIDAD
174	DISCO DE TUNGSTENO 4"	UNIDAD
175	DISCO INTERNO PARA TERA	UNIDAD
176	DUCHA TELEFONO (PARA BAÑO)	UNIDAD
177	DUCHAS BOCHERINE 110V	UNIDAD
178	DUPLICADO DE LLAVES	UNIDAD
179	EMBUDO METÁLICO	UNIDAD
180	EMPAQUE NEOPRENO PARA BRIDA 1 1/2	METRO
181	EMPAQUE PARA NEVERA CON IMAN POR METRO	METRO
182	EMPAQUE PARA NEVERA SIN IMAN POR METRO	METRO
183	EMPAQUES NEOPRENO 2"	UNIDAD
184	EMULSION POR GALON	GALON
185	ENCHAPE DE 20.5X20.5 POR METRO	METRO
186	ENTREPAÑOS DE 34 CM X 98 CM CALIBRE 16 CONTROL ROLLED	UNIDAD
187	ENTREPAÑOS DE 36 X 90 CMS LAMINA CAL 16 CONTROL ROLLED	UNIDAD
188	ESCOFINA CEPILLO PARA DRYWALL #015	UNIDAD
189	ESMALTE NEGRO (GALON)	GALON
190	ESMALTE VERDE POR 1/4	CUARTOS
191	ESPATULA DE 3" METALICA ACERO INOXIDABLE	UNIDAD
192	ESPATULA METALICA DE 4" DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 7 DE 47

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN
193	ESPATULA PLASTICA CON MANGO 15 cm de ancho x 9 cm de alto aproximadamente ideal para lograr un esparcido uniforme de cualquier tipo de material manejable como pintura o estuco	UNIDAD
194	ESQUINERO COLOR BLANCO PLASTICO POR 2.40	UNIDAD
195	ESTOPA POR KILO	KILO
196	ESTUCO PLASTICO ACRILICO POR GALONES	GALON
197	ESTUCO SUPER POR 5 GALONES	CANECA
198	EXTRACTOR DE 15" INDUSTRIAL	UNIDAD
199	FLEXOMETRO DE 5MTS	UNIDAD
200	FOTOCELDA COMPLETA	UNIDAD
201	FUNDAS CUERO No 20	UNIDAD
202	GAZAS DE SEGURIDAD CON CORDON	UNIDAD
203	GALAPAGOS 3X1	UNIDAD
204	GALON COLBON	GALON
205	GALON ESMALTE AZUL	GALON
206	GALON GRASA ROJA	GALON
207	GALONES BASE AUTOMATICA	GALON
208	GANCHOS PARA CORTINA	UNIDAD
209	GANCHOS ADHESIVOS	UNIDAD
210	GATO HIDRAULICO PARA PUERTA	UNIDAD
211	GATO HIDRAULICO SILLA GIRATORIA	UNIDAD
212	GRANITO BLANCO BULTO DE 50 KILOS	BULTO
213	GRATA PARA PULIDORA 5" X 5/8 ENTORCHADA PROFESIONAL	UNIDAD
214	GRIFERIA SANITARIA COMPLETA	UNIDAD
215	GUANTE DE VAQUETA TIPO INGENIERO REFORZADO	PAR
216	GUANTES DIELECTRICOS	PAR
217	GUANTES NITRILO 3/4 (PARES)	PAR
218	GUARDA PARA CHAPA	UNIDAD
219	GUATA GRUESA ROLLO	ROLLO
220	GUAYA ENCAUCHETADA X METROS DE 1/4	METRO
221	GUAYA FORRADA PORTA CANDADO PARA MOTO	UNIDAD
222	HOJA PARA CEGUETA (HIERRO)	UNIDAD
223	HOMBRESOLO DE CADENA MINIMO DE 19"	UNIDAD
224	HUESO DURO SUPERMASILLA (1/4)	CUARTOS
225	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UNIDAD
226	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD
227	IMPERMEABILIZANTE BOLSA DE 750 GRM	UNIDAD
228	INVERSOR 220W LINCOL CON CARETA	UNIDAD
229	VIGA IPE - H/4" X 6 METROS	UNIDAD
230	JUEGO DE COPA SIERRA HSS	JUEGO
231	JUEGO DE DESTORNILLADORES PUNTA MAGNETICA CORTOS Y LARGO	JUEGO
232	JUEGO DE ESCOBILLAS PULIDORA 7"	JUEGO
233	JUEGO DE HERRAMIENTA PARA TUBERIA DE COBRE DEBE INCLUIR incluye un cono abocinado, una barra abocinada, un cortatubos y 7 adaptadores en una caja, fácil de almacenar y organizar, y con un mango cómodo de sacar. Troqueles de doble abocinado: 7 adaptadores de tamaño que varían de 3/16 pulgadas, 1/4 pulgadas, 5/16 pulgadas, 3/8 pulgadas, 7/16 pulgadas, 1/2 pulgadas, 5/8 pulgadas (5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm), 16 mm), puede ayudar a terminar una amplia gama de proyectos de herramientas abocinadas para líneas de frenos.	JUEGO
234	JUEGO PEGATANQUE NEGRO	UNIDAD
235	KIT MOTOR NEVERA 220 Vd.	UNIDAD
236	LACA ALUMINIO GALON	GALON
237	LACA MADERA NIEL	GALON
238	LACA MEZCLA (1/4)	CUARTOS
239	LACA OCRE ENTONADOR POR GALON	GALON
240	LACA PREPARADA AUTOMOTIVA EN CREMA	GALON
241	LAMARAS LED 18 WAT X8 DE INCRUSTAR	UNIDAD
242	LAMINA ALFAJOR 1/8 60X75 ANTIDESLIZANTE	UNIDAD
243	LAMINA DE HICOPOR PARA CIELORAZO	UNIDAD
244	LAMINA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18	METRO
245	LAMINA EN DRIMALL - PARA CIELORAZO	UNIDAD
246	LAMINA SUPERBOARD 10mm	UNIDAD
247	LAMINA SUPERBOARD No. 6	UNIDAD
248	LAVAMANOS CORONA COMPLETO	UNIDAD
249	LIJA PLIEGO No 80	PLIEGO
250	LIJA PLIEGO No. 150	PLIEGO
251	LIJA PLIEGO No. 120	PLIEGO
252	LIJA TRAPO No 120 POR METRO	METRO
253	LIJA TRAPO No 80	METRO
254	LIJADORA MANUAL	UNIDAD
255	LIMA REDONDA DE 8"	UNIDAD
256	LIMA TRIANGULAR 8"	UNIDAD
257	LIMPIA CONTACTOS AEROSOL	TARRO
258	LIMPIADOR PARA PVC	CUARTO
259	LINTERNA 19 LED Linterna con doble modo de iluminación: o iluminación frontal de 1 LED 3 W. o iluminación lateral de 30 LED. Preferiblemente con Batería recargable plomo acido de 4 V DC / 1500 m Ah. con Led indicador de carga. Estructura preferiblemente en plástico ABS. Tiempo de autonomía máximo 8 horas. o Luz lateral: 8 horas. Alcance de foco mínimo 80 metros. Angulo de apertura mínimo o Luz frontal 90° o Luz lateral 180°.	UNIDAD
260	LLANA METALICA ACERO INOXIDABLE	UNIDAD
261	LLAVE DE COPA # 10-11-13	JUEGO
262	LLAVE DE REGISTRO DE 1/2 (CHEQUE BOLA)	UNIDAD
263	LLAVE EXPANSIVA No. 8	UNIDAD
264	LLAVE EXPANSIVA No. 10	UNIDAD
265	LLAVE EXPANSIVA No. 12	UNIDAD
266	LLAVE LAVAMANOS SENCILLA	UNIDAD
267	LLAVE MIXTA DE 1/2 x 9/16	UNIDAD
268	LLAVE MEZCLADOR LAVAPLATOS CUELLO DE CISNE	UNIDAD
269	LLAVE PARA DISPENSADOR	UNIDAD
270	LLAVE PARA JARDIN	UNIDAD
271	LLAVE PARA TUBO DE 24"	UNIDAD
272	LLAVES DUCHA REGISTRO	UNIDAD
273	MACETA DE 3 Libras (Fumina)	UNIDAD
274	MACHETE DE 22"	UNIDAD
275	MALLA CON VENA	UNIDAD

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 8 DE 47

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN
276	MALLA ZARANDO	METRO
277	MANGUERA DE ALTA PRESION (METROS) TRICOLOR DE 1/2	METRO
278	MANGUERA DE ALTA PRESION DE AIRE X3/8	METRO
279	MANGUERA LAVAMANOS CORTA	UNIDAD
280	MANGUERA LAVAMANOS LARGA	UNIDAD
281	MANGUERA PARA CISTERNA O SANITARIA LARGA	METRO
282	MANGUERA PARA JARDIN	UNIDAD
283	MANIJA PARA MESA DE MADERA	UNIDAD
284	MANOMETRO DE GLICERINA para R410, R22, R134	MT
285	MANTO ASFALTICO FULL ALUMINIO X ROLLO 10MT	UNIDAD
286	MARCO DE SEGUETA	UNIDAD
287	MARCO PARA PUERTA PERFIL DOBLE 2.40	METRO
288	METRO TUBO DE COBRE 5/8	METRO
289	METROS CABLE ENCAUCHETADO 3X 16	UNIDAD
290	MEZCLADOR LAVAMANOS 4"	UNIDAD
291	MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS	UNIDAD
292	NIPLA 1 1/2 X 30 ACERO AL CARBON	UNIDAD
293	NIPLA 1 1/2 X 40 ACERO AL CARBON	UNIDAD
294	NIPLA 1 1/2 X 14 ACERO AL CARBON	UNIDAD
295	MOTOR SWMEL 4"	UNIDAD
296	MOTOR TOOL 18 KA-B3	UNIDAD
297	MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 208 CON 2 POSETAS Y CAJONERAS	UNIDAD
298	MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 97.5 CON POSETA	UNIDAD
299	MULTITOMA DE 8 TOMAS	UNIDAD
300	MULTITOMA LINEAL MINIMO 06 SALIDAS	UNIDAD
301	NASA CON TUBO DE EXTENSION A 6 METROS	UNIDAD
302	NEUMATICO PARA BILAS DE RUEDAS 24X1.3/8	UNIDAD
303	NIPLA AL CARBON 2" X 28 CM	UNIDAD
304	NIPLA ROSCADO ACERO AL CARBON 2 X 10	UNIDAD
305	NIPLA ROSCADO ACERO AL CARBON 2 X 8	UNIDAD
306	NIPLA ROSCADO ACERO AL CARBON 2" X 17	UNIDAD
307	NIPLA ROSCADO AL CARBON 2" X 18	UNIDAD
308	NIVELADORES DE 1/4	UNIDAD
309	OJO MAGICO PARA PUERTA	UNIDAD
310	OVEROL TALLA 38-44 COLOR GRIS	UNIDAD
311	PALINES CON CABLE	UNIDAD
312	PALO DE BALTO	ROLLO
313	PAPEL GRAFF 40" POR ROLLO	UNIDAD
314	PARARRAYOS POLIMERICO DE 34.5 - 200 VOL	UNIDAD
315	PASADOR PARA PUERTA DE ACERO INOXIDABLE	BOLSA
316	PEGANTE CERAMICO BLANCO x 25 KLS	UNIDAD
317	PEGANTE PEGATANQUE BLANCO SOLDADURA EN FRIJO EPOXICO Cantidad total: 3200 Incluye 3 piezas: *1 Tarro con componente #1 *1 Tarro con componente #2 *1 Pala de madera para mezclar y aplicar	UNIDAD
318	PERCHERO PLASTICO	UNIDAD
319	PERFIL BASE 9	UNIDAD
320	PERFIL BASE 9	UNIDAD
321	PERNOS 1/4	UNIDAD
322	PERRILLA POMA UNIVERSAL	UNIDAD
323	PIE DE AMIGOS 20 CM	UNIDAD
324	PIEDRA ESMERIL GRANO 6 PROF	CANECA
325	PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCA CORONA	CANECA
326	PINTURA EPOXICA CUNETE	UNIDAD
327	PINZA DE PUNTA DE 8"	UNIDAD
328	PIPETA GAS REFRIGERANTE	UNIDAD
329	PIPETA REFRIGERANTE 134A	UNIDAD
330	PIPETA X 30 LIBRAS DE GAS R22 (PARA AIRE ACONDICIONADO)	UNIDAD
331	PISTOLA PARA SILICONA	UNIDAD
332	PISTOLA SAGOLA	UNIDAD
333	PLATINA 1 1/2 X 1/8 X 6 METROS	UNIDAD
334	PLATINA DE 1/8 X 1/2 MILIMETRICA	UNIDAD
335	POE INSECTOR 50 V. 60 W	METRO
336	POLISOMBRA AL 80%	UNIDAD
337	PRESOSTATO DE ALTA	UNIDAD
338	PROTECTOR DE FASE CON TEMPORIZADOR	UNIDAD
339	PUERTA EN MADERA CUBIERTA EN FORMICA 0.80" 2.40	UNIDAD
340	PULSADOR DE TIMBRE SOBREPONER	UNIDAD
341	PUNTA ESTRELLA PARA TALADRO	UNIDAD
342	PUNTA ESTRELLA PARA TALADRO COPA	UNIDAD
343	PUNTEROS	LIBRA
344	PUNTILLA EN ACERO 3"	LIBRA
345	PUNTILLA EN ACERO DE 1" (LIBRA)	UNIDAD
346	PUSH PARED TEMPORIZADOR	UNIDAD
347	RASTRILLO METALICO 16 DIENTES	UNIDAD
348	RASTRILLO PLASTICO	UNIDAD
349	REDUCCION 1 1/2X 1 PVC	UNIDAD
350	REDUCCION 2 X 1 1/2 PVC	UNIDAD
351	REDUCCION PVC 3X2	UNIDAD
352	REFLECTOR LED 50W	UNIDAD
353	REJILLA ANTIBACTERIAL DE 4 X 3	UNIDAD
354	REGISTRO 1 1/2" CORTINA	UNIDAD
355	REGISTRO CORTINA METALICO 2"	UNIDAD
356	REGISTRO CORTINA TIPO PESADO ITALY 1/2	UNIDAD
357	REGISTRO PVC 1/2"	UNIDAD
358	REGISTRO PVC 2" 1TP	UNIDAD
359	REGULADOR MAGON EU 2000V	UNIDAD
360	REJILLA ANTIBACTERIAL DE 5 X 4	UNIDAD
361	REJILLA LISA DE 3" METALICA	UNIDAD
362	REJILLA LISA DE 4" METALICA	UNIDAD
363	RELEVOO 14 PINES	UNIDAD

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 9 DE 47

364	REMACHES POP 3/16X1/2"	CAJA
365	REMACHES POP 3/32 X 1/4	CAJA
366	RODACHINES PARA SILLAS DE RUEDAS TP	UNIDAD
367	RODACHINES PUERTA BAÑO	UNIDAD
368	RODAMIENTO 6082	UNIDAD
369	RODAMIENTO 6201	UNIDAD
370	RODAMIENTO 6204 - 22 NTN	UNIDAD
371	RODAMIENTO 6205 Z 22 - NTO	UNIDAD
372	RODAMIENTO PARA MOTOR NTN 6203 C3	UNIDAD
373	RODAMIENTO PARA MOTOR NTN 6204 C3	UNIDAD
374	RODILLO DE FELPA	UNIDAD
375	RODILLOS EPOXICOS	UNIDAD
376	ROLLO CINTA DE ENMASCARAR 1 VERDE	UNIDAD
377	ROLLO CINTA PELIGRO X500	UNIDAD
378	ROLLO CORDELX 300 METROS N°10	UNIDAD
379	ROSETA DE PORCELANA	ROLLO
380	SEGURO PARA VENTANA EN ALUMINIO	UNIDAD
381	SELECTORES DE 3 POSICIONES	UNIDAD
382	SELLADOR TORNILLOS TRABATUERCAS	UNIDAD
383	SELLO MECANICO PARA BOMBA 1/4" - 10 AMP	UNIDAD
384	SIFON FLEXIBLE	UNIDAD
385	SILICONA EN BARRA - GRUESA	UNIDAD
386	SOLDADURA 6013 X1/8 (KILOS)	UNIDAD
387	SOLDADURA 7018 X 1/8	KILO
388	SOLDADURA PVC X 1/8	KILO
389	SOPORTE PARA TELEVISOR DE 42"	OCTAVO
390	SOPORTE PLASTICO PARA ESCOBA	UNIDAD
391	TABLA EN ACRILICO PARA MESA - TAPAS	UNIDAD
392	TABLAS X 3 MTS	UNIDAD
393	TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS	UNIDAD
394	TALADRO INHALAMBICO 1/2" 13 MM 14.4 UDCC 930 KX	UNIDAD
395	TANQUE PLASTICO X 1000 LTS	UNIDAD
396	TANQUE PLASTICO 500 LTS	UNIDAD
397	TAPA CIEGA PARA TOMA PLASTICA	UNIDAD
398	TAPA MESA 50.5 X 43.5 TERMINADA EN FORMA BORDE	UNIDAD
399	TAPA MESA BANDEJA 76.6X 38.6 TERMINADA EN FORMA BORDE	UNIDAD
400	TAPA PARA CAJA 5800 Tipo RADWELL 5800 Anchura 0.1200 Mts. - Altura 0.0700 Mts. - Profundidad 0.0070.	UNIDAD
401	TAPA PARA REGISTRO DE AGUA - PVC 20"20	UNIDAD
402	TAPA SEGURIDAD TOMA CORRIENTE	UNIDAD
403	TAPA TOMACORRIENTE 220 VOL	UNIDAD
404	TAPON DE PRUEBA DE 1 1/2	UNIDAD
405	TAPON DE ROSCA DE 1/2" PVC	UNIDAD
406	TAPON LISO DE 1/2	UNIDAD
407	TAPON ROSCA PVC 3"	UNIDAD
408	TAPON ROSCADO 1 1/2	UNIDAD
409	TEE GALVANIZADA DE 2"	UNIDAD
410	TEE PARA TV CABLE	UNIDAD
411	TEE PVC 1 1/2	UNIDAD
412	TEE PVC 1/2	UNIDAD
413	TEE PVC 2"	UNIDAD
414	TEE PVC 3"	UNIDAD
415	TEE PVC 3/4	UNIDAD
416	TEJAS #6 FIBROCEMENTO	UNIDAD
417	TEJAS #8 FIBROCEMENTO	UNIDAD
418	TERMOCO 17 A 22 AMP GENERAL	UNIDAD
419	TERMINAL OJO #2	UNIDAD
420	TERMINAL TV CABLE	UNIDAD
421	TERMINALES EN COBRE No. 2	UNIDAD
422	TERMOSTATO	UNIDAD
423	THINNER CON ENVASE	UNIDAD
424	TIJERA PARA CORTE DE LAMINA	GALON
425	TIJERA PODAR EN ALUMINIO TELESCOPICA	UNIDAD
426	TIJERAS No. 08	UNIDAD
427	TIMBRE DING-DONG	UNIDAD
428	TIRA BOCEL MEDIA CANA DE 9 CMS	UNIDAD
429	TIRA DE RUBATEX (ELECTRICO)	UNIDAD
430	TOMA AEREA CON POLO A TIERRA	UNIDAD
431	TOMA TIPO HOSPITALARIO CODELGA	UNIDAD
432	TOMACORRIENTE DE SEGURIDAD Ref. LG 20	UNIDAD
433	TORNILLO 3/8 X 3 CON TUERCA DE SEGURIDAD	UNIDAD
434	TORNILLO 5/8 X 4 CON TUERCA	UNIDAD
435	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1 1/4	UNIDAD
436	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1/2	UNIDAD
437	TORNILLO DE 3.5 LARGO CON TUERCA	UNIDAD
438	TORNILLO DRYWALL 1 1/2 R.O.	UNIDAD
439	TORNILLO DRYWALL 1" ROSCA FINA	UNIDAD
440	TORNILLO DRYWALL 1" ROSCA ORDINARIA	UNIDAD
441	TORNILLO DRYWALL 3/4	UNIDAD
442	TORNILLO DRYWALL 6X1 1/2	UNIDAD
443	TORNILLO ESTRUCTURAL	UNIDAD
444	TORNILLO GOLOSO PARA CHAZO DE 1/2"	UNIDAD
445	TORNILLO PARA BISCOCHO SANITARIO	UNIDAD
446	TORNILLO PARA CISTERNA	UNIDAD
447	TORNILLOS DRYWALL 6X1X500	UNIDAD
448	TOTALIZADOR TRIFASICO IND.	CAJA
449	TRITURADOR DE 1/2" METRO CUBICO	UNIDAD
450	TRONZADORA DENWALT DE 28720	METRO
451	TUBERIA COBRE 1/2"	UNIDAD
452	TUBERIA COBRE 1/4	METRO
453	TUBERIA COBRE 3/8	METRO
454	TUBO AGUAS NEGRAS TIPO PESADO 1 1/2 X 3 MM	METRO

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 10 DE 47

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
455	TUBO CONDUIT 3/4"	UNIDAD
456	TUBO PVC PRESION RDE 90E 1/2"	ROLLO
457	TUBO DE COBRE 1/2" X ROLLO	UNIDAD
458	TUBO ELECTRONICO T8 17W FLUORESCENTE	UNIDAD
459	TUBO ELECTRONICO T8 32W FLUORESCENTE	ROLLO
460	TUBO EN COBRE 5/8"	UNIDAD
461	TUBO HALOGENO T12 48 W	UNIDAD
462	TUBO MT 1/2"	UNIDAD
463	TUBO PRESION PVC 1-1/2" TP EXTREMO LISO	UNIDAD
464	TUBO PRESION PVC CON CAMPANA RDE 21 DE 3"	UNIDAD
465	TUBO PRESION PVC CON CAMPANA RDE 21 DE 2"	UNIDAD
466	TUBO SLIM FLUORESCENTE 2X96	UNIDAD
467	TUBOS CUADRADOS DE 1" CALIBRE 18	UNIDAD
468	TUBO DE SELLADOR PARA FACHADAS DE CONCRETO Y MAMPOSTERIA BLANCO, CON ALTA RESISTENCIA A INTemperismo.	UNIDAD
469	TUERCA 3/4 BRONCE	UNIDAD
470	UNION MT 1/2"	UNIDAD
471	UNION PVC 1/2"	UNIDAD
472	UNION PVC 2 1/2"	UNIDAD
473	UNION PVC 2"	UNIDAD
474	UNION PVC 3"	UNIDAD
475	UNION PVC DE 1-1/4"	UNIDAD
476	UNION PVC DE 3/4"	UNIDAD
477	UNIONES DE 1" EN PVC	UNIDAD
478	UNIONES RAPIDAS PARA MANGUERA DE AIRE	UNIDAD
479	UNIVERSAL PVC 1-1/2"	UNIDAD
480	UNIVERSAL PCP 3"	UNIDAD
481	VALVULA AGUA STOP	UNIDAD
482	VALVULA CELENIDE 1", 110 V	UNIDAD
483	VALVULA DE PIE 2"	UNIDAD
484	VARILLA EN ACERO AL DE 6 mts X 6 mm	UNIDAD
485	YOYO PARA GUADARA	METRO
486	ARENA DE RIO POR METROS	UNIDAD
487	PISTOLA DE CALOR	ROLLO
488	ROLLO DE CINTA MULTISEAL DE 10 CM	UNIDAD
489	VIGUETAS N° 4 PARA	UND
490	UNION SANITARIA 2"	UND
491	TEE SANITARIA 2"	UND
492	CINTA TEFLON INDUSTRIAL ROLLO 3/4"	UND
493	BROCA TUNGSTENO 5/16"	UND
494	LAMINA SUPERBOARD N° 8	M2
495	ENCHAPE COLOR BLANCO 20X20 M2	M2
496	UNION PVC 1-1/2"	UND
497	VALVULA CHECK 2"	UND
498	BUJE SANITARIO 3/2"	UND
499	CINTA PELIGRO ROLLO X 500 MTS	UND
500	MANGUERA PARA SANITARIO LARGA	UND
501	ROCEJA DOS PIEZAS	UND
502	PORTA CANDADOS 3"	UND
503	LAMPARA LED REDONDA 24W	UND
504	PULIDORA 4"	UND
505	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"	UND
506	UNION PVC 3/4"	UND
507	BROCA PARA METAL 1/4"	UND
508	ALICATE	UND
509	TUBO PRESION PVC 1" TP	UND
510	BUJE PVC 2X1"	UND
511	CARRETILLA ANTIPINCHAZO T.P	UND
512	UNION SANITARIA 3"	UND
513	PIE AMIGO METALICO 8X10	UND
514	LLANTA CON PIN PARA ATRIL (SEGUN MUESTRA)	UND
515	LLANTA PARA MESA PUENTE (SEGUN MUESTRA)	MTS
516	CABLE ENCAJUNETADO 3X18 AW	UND
517	PUERTA EN ALUMINIO DE 3 HOJAS VIDRIO LAMINADO 3+3 CON VENTANA TIPO GUILLOTINA	UND
518	PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO MITAD TABLERO 80X220	UND
519	VENTANA SISTERNA 7-44 CON VIDRIO 4 MM	UND
520	BOMBA CON VALVULA DE 3 LITROS	UND
521	BOMBA CON ASPERSOR DE 1.5 LTS	UND
522	CANAleta DE 20X12	UND
523	REPIZA DE 20X30 EN MADERA	MT
524	RJ 45 CT 6	UND
525	PUERTA EN VIDRIO DE 10 MM TEMPLADO	UND
526	VIDRIO 4MM CON CINTA	UND
527	ESPEJO CON CINTA 1.80 X 80	UND
528	MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM INCOLORO	UND
529	TORNILLO CORTO PUNTA AGUDA 7,7/16	UND
530	CABA PLASTICA DE 10 LTS	UND
531	TUBO PVC DE 3/4"	UND
532	FLOTADOR ELECTRICO	UND
533	TEE ALUMINIO BLANCA	UND
534	TRITURADO DE 3/4 METRO CUBICO	UND
535	SELLADOR SISTA GRIS	UND
536	PINZA AMPERMETRICA	UND
537	CANAleta DE 40X25	UND
538	TEE SANITARIA DE 3"	UND
539	UNION SANITARIA DE 3"	UND
540	BUJE SANITARIO 3X1-1/2"	UND
541	PORTA ELECTRODO DE 500 AMP	UND
542	VALVULA DE PIE DE 3"	UND
543	LIMPIADOR 12 ONZ	UND
544	GUANTE POLIURETANO NEGRO	UND
545	DESAGUE PARA LAVAMANOS	UND

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA DE BIENES Y SERVICIOS

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 11 DE 47

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
546	BOMBILLO LED DE 20	UND
547	RESPUESTO DE CUCHILLAS DE BISTURY X 10 UND	UND
548	UNION DE 1 1/4 PVC	UND
549	BUJE DE 1 1/4 A 1/2 PVC	UND
550	ESMALTE LINEA DORADA GALON	UND
551	CINTA MALLA DE 90 MTS	UND
552	BAÑO TAZA Y TANQUE	UND
553	TUBO LED DE 18W	UND
554	INTERRUPTORES DOBLE	UND
555	LAMINA ACRILICO 57X57	UND
556	TORNILLO DRYWALL DE 2" RF	UND
557	CURVA MT DE 1/2	UND
558	TERMINAL MT DE 1/2	UND
559	ABRAZADERA PARA RIEL 1/2	UND
560	ABRAZADERA PARA TUBO DE PARED PLASTICA 1"	UND
561	MASILLA ROJA SECADO RAPIDO POR GALON	UND
562	BOQUILLA PARA CARGA	UND
563	LLAVE EXPANSIVA N° 8	UND
564	GALON DE VINILO TIPO I	UND
565	LUMINARIA LED LINEAL 18W	UND
566	VENTANA CON VIDRIO POLARIZADO 2.40X1 EN 4 MM	UND
567	VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 2.40X1 EN 4 MM	UND
568	LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE COMPLETO DE 60X90	UND
569	LLAVE CON FOTOCELDA PARA LAVAMANOS QUIRURGICO	UND
570	BOMBA DE VACIO ROTATORIA 1/4 Hp A.A.	UND
571	ACEITE DE COMPRESOR SINTETICO ACDELCO 10-4041 - 4 Oz	UND
572	ALICATE MEDIANO	UND
573	BOQUILLA DOBLE CAÑON	UND
574	BOQUILLA SOLDAR DOBLE	UND
575	BOQUILLAS PARA SOLDAR	UND
576	CAPACITOR DE MARCHA 1 MF	UND
577	CAPACITOR DE MARCHA 1.5 MF	UND
578	CAPACITOR DE MARCHA 2 MF	UND
579	CAPACITOR DE MARCHA 2.5MF	UND
580	CAPACITOR DE MARCHA 3 MF	UND
581	CAPACITOR DE MARCHA 3.5 MF	UND
582	CAPACITOR DE MARCHA 30 MF	UND
583	CAPACITOR DE MARCHA 35 MF	UND
584	CAPACITOR DE MARCHA 40 MF	UND
585	CAPACITOR DE MARCHA 45 MF	UND
586	CAPACITOR DE MARCHA 5 MF	UND
587	CAPACITOR DE MARCHA 50 MF	UND
588	CAPACITOR DE MARCHA 6 MF	UND
589	CAPACITOR DE MARCHA 60 MF	UND
590	CHUMASERAS 1 1/2"	UND
591	CINTA FOIL ALUMINIO 50MMX25M	UND
592	CINTA VINILO FLEXIBLE	UND
593	COMPRESORES 12000BTU 220V 222	UND
594	COMPRESORES 18000BTU 220V 222	UND
595	COMPRESORES 24000BTU 220V 222	UND
596	CORTA FRO DEBE CONSTAR DE UNA PINZA ROBUSTA CON MANDIBULAS ESTRIBADAS PARA SUJECION Y UNA SECCION DE CORTE. SIRVE PARA TORNEAR, DESENROSCAR, APRETAR, AFLORAR, CORTAR ALAMBRE, CABLES Y TUBOS DE METAL, ENTRE OTRAS TAREAS. ESTA FABRICADO EN METAL REVESTIDO EN PLASTICO. ACERO DE CROMO VANADIO. MANGOS DE AGARRAR SUAVE TOTALMENTE AISLADAS PARA TRABAJO PESADO.	UND
597	CORTA TUBO COBRE PEQUEÑO	UND
598	CORTATUBO GRANDE DE 1/4 A 2 1/8	UND
599	CORTATUBO MEDIANO DE 1/8 A 1 3/8	UND
600	CORTATUBO MEDIANO DE 1/8 A 5/8	UND
601	DESTORNILLADOR DE 1/4X 4" ESTRELLA	UND
602	DESTORNILLADOR DE 1/4X 4" PALA	UND
603	ESCALERA DE TIJERA DE 10 PASOS CAPACIDAD MAXIMA 113 KG - TIPO I	UND
604	ESCALERA DE TIJERA DE 6 PASOS CAPACIDAD MAXIMA 102 KG - TIPO II	UND
605	ESCALERA DE TIJERA DE 8 PASOS CAPACIDAD MAXIMA 113 KG - TIPO I	UND
606	FILTER COMPRESOR OIL FOR CHILLER RTWD250	UND
607	GAS MAPP X 400G	UND
608	GAS REFRIGERANTE R410A (CILINDRO 11 LIBRAS)	UND
609	GAS REFRIGERANTE S R22 (CILINDRO 30 LIBRAS)	UND
610	GAS REFRIGERANTE X KILO 134A	UND
611	GAS REFRIGERANTE X KILO R22	UND
612	GAS REFRIGERANTE X KILO R410A 800GR	UND
613	LIQUIDO DESENGRASANTE X GALON	UND
614	MANGUERA PVC TRANSPARENTE 3/8 X METRO	GLN
615	MANOMETROS GAS REFRIGERANTE R22	UND
616	MANOMETROS GAS REFRIGERANTE R410A	UND
617	MOTOR TRIF 5 HP 3600 RPM WEG CERRADO	UND
618	NIVEL DE 18"	UND
619	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA CORRIENTE AC: 999.9A CORRIENTE 999 VOLTAJE 1000VFRECUENCIA 500	UND
620	REFRIGERANTE R-134A (CILINDRO 30 LIBRAS)	UND
621	REFRIGERANTE R-410A (CILINDRO 25 LIBRAS)	UND
622	RUBATEX 1/2 X 2 METROS	UND
623	RUBATEX 3/4 X 2 METROS	UND
624	RUBATEX 5/8 X 2 METROS	UND
625	SOLDADURA PLATA HARRINSON	UND
626	SOPORTE PARA AIRE ACONDICIONADO 18.000BTU HASTA 24.000BTU	UND
627	SOPORTE PARA AIRE ACONDICIONADO 9.000BTU HASTA 12.000BTU	UND
628	SOPORTE PARA AIRE MINI SPLIT DE 6000 A 36000BTU	UND
629	TEMPORIZADOR MECANICO ENCHUFABLE PARA INTERIORES	UND
630	TUBERIA COBRE 1/2 METRO	UND
631	TUBERIA COBRE 1/4 METRO	UND
632	TUBERIA COBRE 3/16 METRO	UND
633	TUBERIA COBRE 3/4 METRO	UND

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 12 DE 47

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION
634	TUBERIA COBRE 3/8 METRO	UND
635	TUBERIA COBRE 5/8 METRO	UND
636	ACEITE POLIESTER PARA AIRE ACONDICIONADO	GLN
637	PARALES BAE #9	UND
638	CANAleta BASE#9	UND
639	TORNILLO PARA DRYWALL 1"	UND
640	TORNILLO PARA DRYWALL 1 1/2"	UND
641	TORNILLO AUTOPERFORANTE ESTRUCTURAL	UND
642	TORNILLO AUTOPERFORANTE 2"	UND
643	REJILLA PVC 4X3 ANTIVECTORIOS	UND
644	ESPATULA ACERO INOXIDABLE	UND
645	UNION PRESION PVC 1 1/4	UND
646	BUJE PVC 1 1/4 X 1/2	MT
647	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	UND
648	CODO SANITARIO 1" 1/2"	UND
649	CODO SANITARIO 3"	UND
650	TUBO CONDUIT 1/2"	UND
651	TUBO CONDUIT 1"	UND
652	TIROS PARA PSITOLA DE FIJACION - CAJA	CAJA
653	CLAVOS PARA PSITOLA DE FIJACION COLOR ROJO- CAJA	CAJA
654	CHAZO PUNTILLA 5/16	UND
655	INCRUSTACIONES X 3 PIEZAS	UND
656	GRIFERIA MONO CONTROL PARA LAVAMANOS	UND
657	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAMANOS	UND
658	DESAGUE TIPO PUCH CROMADO PARA LAVAMANOR	UND
659	TABLITA PISO SAMSA BEIDE 30*60	MT
660	ESPEJO 60*80 CON MARCO BEIGE	UND
661	MANGUERA TIPO JARDIN	MTS
662	CAJA PVC 2400 CON TAPA	UND
663	SUPLEMENTO CAJA 2400	UND
664	REFLECTOR LED 26W	UND
665	INTERRUPTOR SENCILLO	UND
666	INTERRUPTOR DOBLE	UND
667	TOMA SENCILLA ENCAUCHETADA	UND
668	CURVA CONDUIT 1"	UND
669	CABLE N. 14 VERDE	ROLL
670	CABLE N. 10 BLANCO	ROLL
671	TERMINAL CONDUIT 1/2	UND
672	TUBO PRESION RDE 13.5 1" TP	TUBO
673	ACEITE CUARTO	CTO
674	SUPERMASTIC CUNETE	CUN
675	CANAleta N. 9	UND
676	VIGETA N. 9	UND
677	VIGETA N. 4	UND
678	TUBO SANITARIO PVC 1-1/2 TP	UND
679	TACO BREAKER BIPOLAR DE 2AMP	UND
680	TINNER CON ENVASE	GLN
681	RODACHINES PARA ANDAMIOS 6" TP	UND
682	BOMBA DE CONDENSADO 220 VOLT	UND
683	TALADRO INALAMBIRICO 20V	UND
684	BOMBILLO LED 30WAT	UND
685	BOMBILLO LED 19WAT	UND
686	BOMBILLO LED 12 WAT	UND
687	BALA LED INCRUSTAR 24W	UND
688	BALA LED INCRUSTAR 18W	UND
689	BALA LED INCRUSTAR 12W	UND
690	CANAleta PISO CON ADHESIVO 60*13MM X2MTS	UND
691	CANAleta PARED CON ADHESIVO 20*12MM X 2MT	UND
692	TERMOSTATO	UND
693	MARTILLO PERFORADOR TE 2S 120V	UND
694	VIDRIO TEMPLADO DE 10mm CON CAJAS Y DILATADORES EN ACERO XM2	M2
695	BASE EN MADERA PARA APOYO DE VIDRIO TEMPLADO	M2
696	PUERTA EN VIDRIO DE 10 MM TEMPLADO CON ACCESORIOS XM2	UND
697	LAMINA EN POLICARBONATE DE 6mm	UND
698	LAMINA EN POLICARBONATE DE 8mm	UND
699	LAMINA EN POLICARBONATE DE 10mm	UND
700	TALADRO INHALAMBIRICO PERCUTOR 3/8-PULG 12V 1.3H + ACCESORIOS	UND
701	TALADRO INHALAMBIRICO PERCUTOR 1/2-PULG 12V 1.3H + ACCESORIOS	UND
702	SECADOR DE MANOS SENSOR AUTOMATICO, ACERO INOXIDABLE TIPO SERVICIO PUBLICO	UND
703	LAMPARA TIPO LED 24 WATT	UND
704	LAMPARA TIPO LED 30 WATT	UND

El HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E. no asumirá costos por la administración y/o labores del futuro contratista, toda vez que la relación contractual que se establezca no implica responsabilidad solidaria.

Nota: El contratista deberá comprometerse a realizar la entrega de los bienes y materiales en las instalaciones del HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E., en un término no superior a dos (2) días posterior a la solicitud, en perfecto estado, sellados, rotulados. En consecuencia, la oferta debe incluir costos de transportes, envíos y demás derivados de las anteriores exigencias deben estar incluidos en los costos de la propuesta.

2.4. Plazo: El plazo del presente contrato será de **CUATRO (04) MESES**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa expedición del Registro Presupuestal y aprobación de la garantía exigida.

2.5. Valor del presupuesto oficial: **DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$280.000.000)** incluidos los impuestos, contribuciones y tasas que se generen.

2.6. Forma de pago: El HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E., pagará al contratista el valor estipulado en el contrato, mediante pagos parciales mensuales previa suscripción del acta de inicio y según sea el avance del suministro, acta de ejecución parcial o final, suscrita por el supervisor y el contratista, entrega y entrada a almacén de los bienes suministrados en dicho periodo, presentación de la factura correspondiente junto con el informe de ejecución y cumplimiento de obligaciones contractuales aceptada por el supervisor, acreditación por parte del contratista de encontrarse al día con el sistema de seguridad social integral y parafiscal, si fuere el caso.

El último pago se efectuará previa suscripción del acta de liquidación del contrato, acompañada de los requisitos antes mencionados. Los pagos estarán sujetos al PAC.

2.7. Lugar de ejecución: El contratista ejecutará el objeto contractual en el HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E., ubicado en la vía marginal de la selva, Calle 15 N.º 07-95 Manzana L

2.8. Descripción de las obligaciones del contratista: Para el cumplimiento del objeto contractual, se deben realizar las siguientes actividades:

Para el cumplimiento del objeto contractual el contratista debe cumplir con las siguientes actividades:

1. Suministrar las, herramientas y elementos de ferretería en general, conforme a las especificaciones técnicas descritas en el numeral 2.3 del estudio previo, en perfecto estado, en la fecha programada de común acuerdo con la Supervisión del contrato y dentro de las instalaciones del **HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E.**
2. Entregar en la fecha y condiciones pactadas los elementos objeto del contrato, de conformidad con lo estipulado en la propuesta y de acuerdo con los requerimientos hechos por el supervisor del contrato, realizando la respectiva entrada por el almacén General del Hospital Regional de la Orinoquía.
3. Responder por cualquier imperfecto o inconformismo que presenten las herramientas y elementos de ferretería en general, así como realizar los ensayos y demostraciones de los materiales y elementos a que haya lugar.
4. Restituir a su costo los bienes que, a juicio del supervisor, no cumplan con las especificaciones técnicas dentro de los 3 días hábiles siguientes a la solicitud.
5. Suscribir las actas que se generen en el desarrollo del objeto contractual.
6. Asumir bajo su costo y riesgo todos los gastos en que incurra para la ejecución del objeto contractual.

Descripción de las obligaciones específicas del contratista:

Para el cumplimiento del objeto contractual, se debe cumplir con las siguientes obligaciones específicas:

1. Sostener los precios de los artículos enunciados en la propuesta, hasta el cumplimiento del objeto contractual.
2. Constituir las pólizas y amparos necesarios para la ejecución del objeto contractual.
3. Cumplir con los aportes al sistema integral de seguridad social y parafiscal en los términos exigidos en la norma vigente sobre la materia.

4. Garantizar que los artículos suministrados sean de óptima calidad y que cumplan con las características estipuladas en la cotización presentada.
5. Cumplir con la implementación de la Resolución 0312 de 2019 de los Estándares Mínimos del SGSST. De acuerdo con el tamaño de la empresa Decreto 1072 de 2015. Manual 14GCL-SST-M-06-GCL-SST-M-06 MANUAL SSTA DE CONTRATISTAS Y PROVEEDORES., de conformidad con el punto siete (7) "Fase contractual" numeral 7.1.14 Suministro de elementos de ferretería (Herramientas pinturas, disolventes, etc.)
6. Cumplir los Protocolos de Bioseguridad de la entidad, publicados en HOSPINET.
7. Cumplir con lo establecido en el Manual De contratación Manual De Seguridad, Salud En El Trabajo Y Ambiente Para Contratistas y Proveedores, publicado en HOSPINET.
8. Cumplir con los requisitos en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente que le apliquen, contemplados en el presente documento.
9. Acatar las modificaciones o sugerencias en seguridad, dadas por el Interventor, supervisor o responsable de SST a los procedimientos o las actividades que adelante, cuando existan condiciones inseguras para el contratista, sus trabajadores, subcontratistas, instalaciones o para los trabajadores del hospital.
10. Dar cumplimiento a las demás exigencias legales aplicables a su actividad económica en lo referente al sistema de seguridad y salud en el trabajo.
11. Entregar al HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUÍA E.S.E cuando se requiera, toda la documentación y soportes en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo y ambiente.

2.8. OBLIGACIONES DEL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUÍA E.S.E. se obliga para con el contratista a:

1. Ejercer la supervisión, verificación y seguimiento al contrato y requerir al contratista para su cumplimiento.
2. Pagar en la forma establecida en el contrato el valor de este, mediante las facturas electrónicas de venta presentadas por el contratista, acompañadas de los requisitos exigidos para el pago.
3. Resolver las peticiones presentadas por el contratista en los términos consagrados por la Ley.
4. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
5. Coordinar la organización de los procesos técnicos, administrativos y financieros previos y demás trámites requeridos para la ejecución del contrato.
6. Aprobar las garantías presentadas por el contratista.
7. Impartir por escrito y en forma oportuna, las instrucciones y directrices al contratista.

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN.

El HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUÍA E.S.E., en materia contractual, de conformidad con el numeral 6 del artículo 195 de la Ley 100 de 1993, en materia contractual se rige por el derecho privado, pudiendo discrecionalmente utilizar cláusulas exorbitantes previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y observando los principios generales de la función de la administración pública.

De acuerdo con lo dispuesto en el acuerdo de junta directiva No. 016 del 16 de diciembre de 2022 "**POR MEDIO DEL CUAL SE REALIZA UNA MODIFICACIÓN AL ACUERDO NO. 011 DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2021 EL CUAL EXPIDE EL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUÍA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**", Artículo 02: Modificar el artículo 14 del acuerdo 011 de 2021 el cual quedara así:

ARTICULO 14: Modalidades y mecanismos de selección, el presente proceso se enmarca en la **contratación directa** numeral 14.2 Del mentado acuerdo "El cual corresponde al procedimiento en el cual la E.S.E, celebra directamente el contrato, sin perjuicio del deber de soportar, justificar y publicar la fase de planeación del respectivo proceso contractual, utilizando siempre criterios objetivos de escogencia del contratista.

Podrá contratarse de manera directa en el siguiente caso:

- 14.2.1 En consideración a la cuantía "Todo proceso de selección cuya cuantía sea igual o inferior a 3000 salarios mínimos legales mensuales vigentes, cualquiera que sea la naturaleza y objeto del contrato"

De igual forma se tiene en cuenta lo estipulado en el artículo 25 de la resolución No.070 del 2022 "Por medio de la cual se reglamenta el manual de contratación del Hospital Regional de la Orinoquia E.S.E", Es la modalidad de selección de contratistas en la que se solicita la presentación de una sola oferta, conforme a las causales definidas en el estatuto de contratación de la entidad arts. 14.2, 14.2.1, 14.2.2. y lo contemplado en el numeral 25.1 Aplicabilidad y procedimiento El HORO adelantara procedimiento de selección de contratación directa en relación con las contrataciones que se encuadren dentro de las causales a que se refiere el estatuto de contratación artículos 14.2, 14.2.1, 12.2.2. Mediante el procedimiento de selección de contratación directa, el HORO, sin necesidad de obtener más de una oferta, podrá contratar atendiendo las condiciones de mercado en términos de calidad y precio y de idoneidad del oferente referente a su capacidad para ejecutar el contrato, con base en los resultados del estudio previo y el respectivo análisis del sector, al que se refiere el estatuto de contratación y el presente manual.

4. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL PRESUPUESTO OFICIAL:

Nota: Al presente análisis técnico y económico se adjunta ANALISIS DEL SECTOR como anexo al estudio previo, debidamente suscrito por el responsable del área técnica y económica.

Una vez definidas las características técnicas del proceso para el SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, ELEMENTOS DE FERRETERÍA EN GENERAL PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E.

Se realizó estudio de mercado, invitando a cotizar a:

- Ferre construcciones Guzmán, Establecimiento de comercio, Identificado con Nit. 1118542684-2 y con Código de Cámara de comercio No AZr3gWcBS3.
- Ferroeléctricos Mora, Establecimiento de comercio, Identificado con Nit. 78.858.261-8 y con Código de Cámara de comercio No JDNfYA8MTX.
- Ferrouniversal, Establecimiento de comercio, Identificado con Nit. 74.376604-1 y con Código de Cámara de comercio No 3QTjQyBb6Q.

DESCRIPCION		FERREMORA			FERROUNIVERSAL		
		VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
1 ALUMINIO GRANO MEDIO GALON	GALON	126.060	23.950	150.000	127.563	24.237	151.800
2 ANTICORROSIVO GALON MATE, PARA EXTERIOR E INTERIOR, PARA SUPERFICIE DE APLICACIÓN METALICA, CON BASE SOLVENTE	GALON	81.008	15.392	96.400	82.017	15.583	97.600
3 ACOPLE PARA MANGUERA DE JARDIN	UNIDAD	4.202	798	5.000	4.286	814	5.100
4 ACOPLE PARA OZONIFICADOR	UNIDAD	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400
5 ACOPLE PUSH PARA CISTERNA	UNIDAD	37.815	7.185	45.000	38.319	7.281	45.600
6 ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC	UNIDAD	1.261	239	1.500	1.345	255	1.600
7 ADAPTADOR HEMBRA EN PVC DE 3"	UNIDAD	37.815	7.185	45.000	38.319	7.281	45.600
8 ADAPTADOR MACHO 1"	UNIDAD	3.361	639	4.000	3.445	655	4.100
9 ADAPTADOR MACHO 2" PVC	UNIDAD	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100
10 ADAPTADOR MACHO 3" CON ROSCA	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500
11 ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"	UNIDAD	5.882	1.118	7.000	5.966	1.134	7.100

PÁGINA 16 DE 47

		FERREMORA						FERROQUINVERSA			
DESCRIPCION			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL				VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
	AEROGRAFO PROFESIONAL CON AMPLIA DURABILIDAD, PREFERIBLEMENTE CON MANGO DE ALUMINIO, DEPOSITO DE ALIMENTACION POR GRAVEDAD DE 7 ML, CONECTOR 3/8, CONTROL DE PRESION REGULABLE DE AIRE, PRESION OPTIMA MINIMO DE 30-45 PSI CON CAPACIDAD DE DEPOSITO DE MINIMO 7ML DIAMETRO DE BOQUILLA MIN 0,3 MM LARGO 15 CM	UNIDAD	163.886	31.134	195.000	165.882	31.518	197.400	168.067	31.933	200.000
12	AEROSOL BLANCO MIN 300 ML	UNIDAD	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
13	AEROSOL NEGRO MINIMO DE 300 ML	UNIDAD	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
14	AEROSOL ROJO MINIMO DE 300 ML	UNIDAD	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
15	ALAMBRE GALVANIZADO No 18	KILO	18.487	3.513	22.000	18.739	3.561	22.300	18.739	3.561	22.300
16	ALICATE DIELECTRICO 1000 V, DE 8" CON BORDES DE CORTE ENDURECIDOS, PARA CORTE DE ALAMBRE DE TODOS LOS CALIBRES, CON CAPACIDAD DE AISLAMIENTO HASTA 1000 V, PREFERIBLEMENTE EN ACERO FORJADO, MANGOS ACOLCHADOS, CABEZAL PULIDO.	UNIDAD	310.924	59.076	370.000	314.706	59.794	374.500	315.126	59.874	375.000
17	AMARRES PARA TEJA ETERNIT MINIMO 28 CM CALIBRE 18	UNIDAD	672	128	800	756	144	900	840	160	1.000
18	AMARRES PLASTICOS X 100 UNI (BOLSA) 250 MM	BOLSA	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
19	ANGULO DE 1" 1/2X1/8 POR 6 MTS	UNIDAD	180.672	34.328	215.000	182.857	34.743	217.600	182.689	34.711	217.400
20	ANGULO PARA DRYWALL	UNIDAD	23.529	4.471	28.000	23.866	4.534	28.400	23.866	4.534	28.400
21	ANTICORROSIVO CANECA X 5 GLNS PARA EXTERIOR E INTERIOR PARA SUPERFICIE DE APLICACION METALICA, CON BASE SOLVENTE, ARANDELA PLANA 5/8	CANECA	378.151	71.849	450.000	382.689	72.711	455.400	382.353	72.647	455.000
22	ARANDELA PLANA 5/8	UNIDAD	1.681	319	2.000	1.765	335	2.100	1.765	335	2.100
23	ARRANCADORES ELECTRONICOS 120 V ESTUFA	UNIDAD	47.059	8.941	56.000	47.647	9.053	56.700	47.647	9.053	56.700
24	ARRANCADORES PARA GUADANA	UNIDAD	207.059	39.341	246.400	209.580	39.820	249.400	209.412	39.788	249.200
25	ARROJILLO PARA PISO FINO POR METRO CUBICO	METRO	131.765	25.035	156.800	133.361	25.339	158.700	133.277	25.323	158.600
26	BALDES PLASTICOS DE 10 LITROS	UNIDAD	23.529	4.471	28.000	23.866	4.534	28.400	23.866	4.534	28.400
27	BALINERA REF: 6001	UNIDAD	26.891	5.109	32.000	27.227	5.173	32.400	27.227	5.173	32.400
28	BALINERA REF: 6201	UNIDAD	33.613	6.387	40.000	34.034	6.466	40.500	34.034	6.466	40.500
29	BALINERA REF: 6203	UNIDAD	33.613	6.387	40.000	34.034	6.466	40.500	34.034	6.466	40.500
30	BALINERA REF: 6204	UNIDAD	37.815	7.185	45.000	38.319	7.281	45.600	38.235	7.265	45.500
31	BAÑO COMPLETO (Sanitario, sistema, lavamanos con pedestal, accesorios y griferia), CON CAPACIDAD VOLUMETRICA MINIMO DE 4,8 Litros, elaborado en porcelana sanitaria, Preferiblemente de uso corporativo, con instalacion de piso.	UNIDAD	647.059	122.941	770.000	654.874	124.426	779.300	654.202	124.298	778.500
32	BARRAS DE SOLDADURA PARA COBRE	UNIDAD	5.042	958	6.000	5.126	974	6.100	5.126	974	6.100
33	BASCULA COLGANTE SF 300 (DINAMOMETRO SEMI-INDUSTRIAL CAP-300KG. 100 BBS)	UNIDAD	857.143	162.857	1.020.000	867.479	164.821	1.032.300	924.370	175.630	1.100.000
34	BISAGRA 2" CM OMEGA	UNIDAD	10.084	1.916	12.000	10.252	1.948	12.200	10.252	1.948	12.200
35	BISAGRAS PLANAS DE 3" OMEGA	UNIDAD	12.605	2.395	15.000	12.773	2.427	15.200	12.773	2.427	15.200
36	BISTURY INDUSTRIAL CON LAMINAS DE REPUESTO	UNIDAD	40.336	7.664	48.000	40.840	7.760	48.600	40.840	7.760	48.600
37	BOCEL PARA GUARDAESCOBA EN PVC POR METRO	METRO	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
38											

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 17 DE 47

	DESCRIPCION		FERREMORA						FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL				VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
39	BOLSA ABRAZADERA PLASTICA POR 100 UNIDADES 200 MM	BOLSA	12.605	2.395	15.000	12.773	2.427	15.200	12.773	2.427	15.200
40	BOLSA ABRAZADERAS PLASTICAS POR 100 UNIDADES DE 350 MM	BOLSA	46.218	8.782	55.000	46.807	8.893	55.700	46.807	8.893	55.700
41	BOLSA ABRAZADERAS PLASTICAS POR 100 UNIDADES DE 150 MM	BOLSA	10.924	2.076	13.000	11.092	2.108	13.200	11.092	2.108	13.200
42	BOLSA DE LAVADO / AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU	UNIDAD	294.118	55.882	350.000	297.647	56.553	354.200	297.479	56.521	354.000
43	BOLSA DE LAVADO / AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU	UNIDAD	325.210	61.790	387.000	329.160	62.540	391.700	336.134	63.866	400.000
44	BOLSA PEGANTE PORCELANICO POR 25 KILOS BLANCO	BOLSA	42.017	7.983	50.000	42.521	8.079	50.600	42.857	8.143	51.000
45	BOLSA ORGANIZADORAS CABLE EN ESPIRAL. Para organizar los cables del computador, telefonía, equipo de sonido y consolas de video juegos. Ancho: 3/8 de pulgada o 9MM. alcanza para 8 cables de Calibre 16 Color Negro / Blanco	BOLSA	43.697	8.303	52.000	44.286	8.414	52.700	44.202	8.398	52.600
46	BOMBA CENTRIFUGA DE 7.5 HP TRIFASICA	UNIDAD	3.865.546	734.454	4.600.000	3.911.933	743.267	4.655.200	3.908.067	742.533	4.650.600
47	BOMBA DE AIRES	UNIDAD	529.412	100.588	630.000	535.798	101.802	637.600	535.294	101.706	637.000
48	BOMBILLO 2 PIN	UNIDAD	15.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
49	BOMBILLO 4 PINES	UNIDAD	18.487	3.513	22.000	18.739	3.561	22.300	18.739	3.561	22.300
50	BOMBILLO AHORRADOR DE 25W	UNIDAD	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
51	BOMBILLO AHORRADOR DE 32W	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
52	BOMBILLO FLUORESCENTE T 8 32 W	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
53	BOMBILLO TIPO CAMPANA DE 2 PINES	UNIDAD	21.008	3.992	25.000	21.261	4.039	25.300	21.261	4.039	25.300
54	BOTELLA VINOLO PARCHERO	UNIDAD	22.689	4.311	27.000	23.025	4.375	27.400	22.941	4.359	27.300
55	BREAKER DE 3"30 AMP	UNIDAD	176.471	33.529	210.000	178.655	33.945	212.600	178.487	33.913	212.400
56	BREAKER DE 30 AMP GE	UNIDAD	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
57	BREAKER DE REGLETA 2X20	UNIDAD	113.445	21.555	135.000	114.874	21.826	136.700	114.706	21.794	136.500
58	BREAKER ENCHUFABLE 2X20	UNIDAD	113.445	21.555	135.000	114.874	21.826	136.700	114.706	21.794	136.500
59	BREAKER ENCHUFABLE 3X30	UNIDAD	210.084	39.916	250.000	212.605	40.395	253.000	212.437	40.363	252.800
60	BREAKER INDUSTRIAL DE 50 AMPERIOS	UNIDAD	294.118	55.882	350.000	297.647	56.553	354.200	302.521	57.479	360.000
61	BREAKER INDUSTRIAL TRIFASICO 100AMP	UNIDAD	403.361	76.639	480.000	408.235	77.565	485.800	411.765	78.235	490.000
62	BREAKER ENCHUFABLE 2X30 AMP	UNIDAD	151.261	28.739	180.000	153.109	29.091	182.200	152.941	29.059	182.000
63	BREAKER TRIFASICO DE 175 AMP	UNIDAD	432.773	82.227	515.000	437.983	83.217	521.200	462.185	87.815	550.000
64	BREAKER INDUSTRIAL 20 AMP.	UNIDAD	282.353	53.647	336.000	285.798	54.302	340.100	285.462	54.238	339.700
65	BRIDAS ROSCADO DE ACERO 2"	UNIDAD	92.437	17.563	110.000	93.613	17.787	111.400	93.529	17.771	111.300
66	BROCA DE TUNGSTENO 1/4 TP	UNIDAD	168.067	31.933	200.000	170.084	32.316	202.400	169.916	32.284	202.200
67	BROCA DE TUNGSTENO 5/16 TP	UNIDAD	18.487	3.513	22.000	18.739	3.561	22.300	18.739	3.561	22.300
68	BROCA PARA METAL 1/8 TP	UNIDAD	5.882	1.118	7.000	5.966	1.134	7.100	5.966	1.134	7.100
69	BROCAS HSS DE 3/16 TP	UNIDAD	8.403	1.597	10.000	8.571	1.629	10.200	8.571	1.629	10.200
70	BROCAS HSS DE 7/32 TP	UNIDAD	12.605	2.395	15.000	12.773	2.427	15.200	12.773	2.427	15.200
71	BROCHA PROFESIONAL 2"	UNIDAD	10.084	1.916	12.000	10.252	1.948	12.200	10.252	1.948	12.200
72	BROCHA PROFESIONAL 3"	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
73	BROCHA PROFESIONAL 4"	UNIDAD	20.168	3.832	24.000	20.420	3.880	24.300	20.420	3.880	24.300
74	BROCHA PROFESIONAL 1"	UNIDAD	5.882	1.118	7.000	5.966	1.134	7.100	5.966	1.134	7.100
75	BUJE DE 3/4 x 1/2	UNIDAD	2.101	399	2.500	2.185	415	2.600	2.185	415	2.600
76	BUJE DE CAUCHO PARA LAVAMANOS	UNIDAD	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100	6.807	1.293	8.100

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA DE BIENES Y SERVICIOS

	DESCRIPCION	UNIDAD	FERREMORA			FERROUNIVERSAL					
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL			
	BUJIA PARA GUADANA	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
77	BULTO DE YESO	BULTO	52.101	9.899	62.000	52.773	10.027	62.800	52.689	10.011	62.700
78	BUSHING 2" GALVANIZADO	UNIDAD	21.849	4.151	26.000	22.185	4.215	26.400	22.101	4.199	26.300
79	BUSHING GALVANIZADO 2 X 1 1/2	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
80	BUSHING GALVANIZADO 3X2	UNIDAD	43.697	8.303	52.000	44.286	8.414	52.700	44.202	8.398	52.600
81	CABALLETES DE ETERNIT TIPO G	UNIDAD	60.504	11.496	72.000	61.261	11.639	72.900	61.176	11.624	72.800
82	CABLE # 12 (7 HILOS) PROCABLES POR METROS	METRO	5.042	958	6.000	5.126	974	6.100	5.126	974	6.100
83	CABLE # 20 (7 HILOS) PROCABLES POR METROS	METRO	52.101	9.899	62.000	52.773	10.027	62.800	52.689	10.011	62.700
84	CABLE # 4 (7 HILOS) PROCABLES POR METROS	METRO	46.218	6.782	55.000	46.807	8.893	55.700	46.807	8.893	55.700
85	CABLE # 8 (7 HILOS) PROCABLES POR METROS	METRO	9.244	1.756	11.000	9.412	1.788	11.200	9.412	1.788	11.200
86	CABLE 7 HILOS N° 12 AMARILLO X ROLLO	ROLLO	420.168	79.832	500.000	425.210	80.790	506.000	462.185	87.815	550.000
87	CABLE COAXIAL C.6 X METROS	METRO	3.361	639	4.000	3.445	655	4.100	3.445	655	4.100
88	CABLE DUPLEX # 2x12 POR METROS	METRO	7.563	1.437	9.000	7.731	1.469	9.200	7.647	1.453	9.100
89	CABLE ENCAUCHETADO 2X12 POR METROS	METRO	13.445	2.555	16.000	13.613	2.587	16.200	13.613	2.587	16.200
90	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 8 + 8 POR METROS	METRO	46.218	8.782	55.000	46.807	8.893	55.700	46.807	8.893	55.700
91	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 POR METROS	METRO	23.529	4.471	28.000	23.866	4.534	28.400	23.866	4.534	28.400
92	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 POR METROS	METRO	15.126	2.874	18.000	15.378	2.922	18.300	15.294	2.906	18.200
93	CABLE ENCAUCHETADO 4 X 14 POR METROS	METRO	10.084	1.916	12.000	10.252	1.948	12.200	10.252	1.948	12.200
94	CABLE YOYO POR METROS	METRO	1.881	319	2.000	1.765	335	2.100	1.765	335	2.100
95	CABUYA DE FIQUE POR ROLLO DE 500 METROS	ROLLO	33.813	6.387	40.000	34.034	6.466	40.500	34.034	6.466	40.500
96	CADENA 5/16 POR METROS	METRO	32.773	6.227	39.000	33.193	6.307	39.500	33.193	6.307	39.500
97	CAJA 5800 CAL 20 GALVANIZADA Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra. Ideal.	UNIDAD	2.101	399	2.500	2.185	415	2.600	2.185	415	2.800
98	CAJA DE HERRAMIENTA DE 14"	UNIDAD	69.748	13.252	83.000	70.588	13.412	84.000	70.588	13.412	84.000
99	CAJA HERRAMIENTAS 20"	UNIDAD	134.454	25.546	160.000	136.134	25.866	162.000	135.966	25.834	161.800
100	CAJAS DE MASILLA EPOXICA X 100 GRAMOS	UNIDAD	17.647	3.353	21.000	17.899	3.401	21.300	17.899	3.401	21.300
101	CANAL BASE 6 PARA DRYWALL	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
102	CANAL BASE 9 PARA DRYWALL	UNIDAD	15.126	2.874	18.000	15.378	2.922	18.300	15.294	2.906	18.200
103	CANAleta 20 x 12 PLASTICA CON ADHESIVO	UNIDAD	21.008	3.992	25.000	21.261	4.039	25.300	21.261	4.039	25.300
104	CANDADO #670 INTERPERIE	UNIDAD	147.059	27.941	175.000	148.824	28.276	177.100	151.261	28.739	180.000
105	CANDADO 110-30	UNIDAD	67.227	12.773	80.000	68.067	12.933	81.000	68.908	13.092	82.000
106	CANDADO 110-40	UNIDAD	71.429	13.571	85.000	72.353	13.747	86.100	73.109	13.891	87.000
107	CANDADO 850	UNIDAD	112.605	21.395	134.000	114.034	21.866	135.700	117.647	22.353	140.000
108	CANDADO 870	UNIDAD	142.857	27.143	170.000	144.622	27.478	172.100	151.261	28.739	180.000
109	CANDADO CON CLAVE F 60	UNIDAD	84.034	15.966	100.000	85.042	16.158	101.200	100.840	19.160	120.000
110	CANECA ACRILICA PARA FACHADAS Y EXTERIORES X 5 GALONES	CANECA	512.605	97.395	610.000	518.824	98.576	617.400	521.008	98.992	620.000
111	CANECA VINILO TIPO 1	CANECA	436.975	83.025	520.000	442.269	84.031	526.300	445.378	84.622	530.000
112	CANTONERA ELECTRICA PARA INCRUSTAR PARA CHAPAS CERRADURA	UNIDAD	277.311	52.689	330.000	280.672	53.328	334.000	294.118	55.862	350.000
113	CAPACITOR 189-227	UNIDAD	30.252	5.748	36.000	30.672	5.828	36.500	31.092	5.908	37.000
114	CAPACITOR 45 MF	UNIDAD	80.672	15.328	96.000	81.681	15.519	97.200	82.353	15.847	98.000
115	CEMENTO BLANCO (BULTO) DE 20 KILOS	BULTO	46.218	8.782	55.000	46.807	8.893	55.700	47.059	8.941	56.000
116	CEMENTO BLANCO POR KILOS	KILO	3.381	639	4.000	3.445	655	4.100	3.445	655	4.100
117	CEMENTO GRIS X 50 KILOS	BULTO	35.294	6.706	42.000	35.798	6.802	42.600	35.714	6.786	42.500
118											

	DESCRIPCION	UNIDAD	FERREJERIA			FERROUNIVERSAL					
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL			
19	CEPILLO EN CERDAS DE ACERO O ALAMBRE (GRATA)	UNIDAD	11.785	2.235	14.000	11.933	2.267	14.200	11.933	2.267	14.200
20	CHAPA TIPO ALCOBA PREFERIBLEMENTE EN ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE POR DURABILIDAD, TIPO MANIJA REVERSIBLE PARA PUERTA IZQUIERDA O DERECHA, DOS LLAVES.	UNIDAD	107.563	20.437	128.000	108.908	20.692	129.600	109.244	20.756	130.000
21	CHAPA DE SEGURIDAD	UNIDAD	247.899	47.101	295.000	250.924	47.676	298.600	250.672	47.628	298.300
22	CHAPA PARA ESCRITORIO INSTALADA	UNIDAD	46.218	8.782	55.000	46.807	8.893	55.700	46.807	8.893	55.700
23	CHAPA MANIJA PARA BAÑO	UNIDAD	107.563	20.437	128.000	108.908	20.692	129.600	109.244	20.756	130.000
24	CHAZO EXPANSIVO 5/16 X 2	UNIDAD	2.101	399	2.500	2.185	415	2.600	2.185	415	2.600
25	CHAZO ESPIRAL 3/8	UNIDAD	1.681	319	2.000	1.765	335	2.100	1.765	335	2.100
26	CHAZO PLASTICO DE 5/16	UNIDAD	840	160	1.000	924	176	1.100	924	176	1.100
27	CINTA AISLANTE ROLLO SUPER	UNIDAD	42.857	8.143	51.000	43.445	8.255	51.700	43.361	8.239	51.600
28	CINTA ASFALTICA DE 10 METROS / 15 CM DE ANCHO	ROLLO	253.782	48.218	302.000	256.891	48.809	305.700	256.639	48.761	305.400
29	CINTA AUTOFUNDENTE - TERMOFUNDENTE X ROLLO	ROLLO	92.437	17.563	110.000	93.613	17.787	111.400	100.840	19.160	120.000
30	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40	ROLLO	7.563	1.437	9.000	7.731	1.469	9.200	7.647	1.453	9.100
31	CINTA FLEX ROLLO	ROLLO	21.008	3.992	25.000	21.261	4.039	25.300	21.261	4.039	25.300
32	CINTA TEFLON PEQUEÑO	UNIDAD	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100	2.605	495	3.100
33	CLAVIJA DE 15 AMP CON PATA TRABADA	UNIDAD	15.126	2.874	18.000	15.378	2.922	18.300	16.807	3.193	20.000
34	CLAVIJA ENCAUCHETADA DE 15AMP	UNIDAD	15.126	2.874	18.000	15.378	2.922	18.300	16.807	3.193	20.000
35	CLAVIJA ENCAUCHETADA POLO A TIERRA TP	UNIDAD	12.605	2.395	15.000	12.773	2.427	15.200	13.445	2.555	16.000
36	CLAVIJA INDUSTRIAL PAT HEMBRA	UNIDAD	50.420	9.580	60.000	51.092	9.708	60.800	51.261	9.739	61.000
37	CLAVIJA INDUSTRIAL PAT MACHO	UNIDAD	50.420	9.580	60.000	51.092	9.708	60.800	51.261	9.739	61.000
38	CODO GALVANIZADO DE 2"	UNIDAD	33.613	6.387	40.000	34.034	6.466	40.500	35.294	6.706	42.000
39	CODO PVC 1 1/2	UNIDAD	8.403	1.597	10.000	8.571	1.629	10.200	8.571	1.629	10.200
40	CODO PVC 1"	UNIDAD	2.941	559	3.500	3.025	575	3.600	3.025	575	3.600
41	CODO PVC 1/2	UNIDAD	1.261	239	1.500	1.345	255	1.600	1.345	255	1.600
42	CODO PVC 2"	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
43	CODO PVC 3/4	UNIDAD	1.681	319	2.000	1.765	335	2.100	1.765	335	2.100
44	CODO PVC DE 3"	UNIDAD	51.261	9.739	61.000	51.933	9.867	61.800	52.101	9.899	62.000
45	COMPRESOR 24 BTU 220 V- R22	UNIDAD	941.176	178.824	1.120.000	952.521	180.979	1.133.500	966.387	183.613	1.150.000
46	CONCERTINA 24" X ROLLO	ROLLO	249.076	47.324	296.400	252.101	47.899	300.000	252.101	47.899	300.000
47	CONECTOR MT 1/2	UNIDAD	5.042	958	6.000	5.126	974	6.100	5.882	1.118	7.000
48	CONTACTOR 40/24 VOLT 2 POLOS	UNIDAD	258.824	49.176	308.000	261.933	49.767	311.700	262.185	49.815	312.000
49	CONTACTOR TRIFASICO 32 AMP GENERAL	UNIDAD	432.941	82.259	515.200	438.151	83.249	521.400	441.176	83.824	525.000
50	CONTROLADOR TC900E	UNIDAD	546.218	103.782	650.000	552.773	105.027	657.800	554.622	105.378	660.000
51	CORREA A 36	UNIDAD	46.218	8.782	55.000	46.807	8.893	55.700	46.807	8.893	55.700
52	CORREA BX 26	UNIDAD	55.462	10.538	66.000	56.134	10.666	66.800	56.134	10.666	66.800
53	CORREAS A-28	UNIDAD	50.420	9.580	60.000	51.092	9.708	60.800	51.008	9.692	60.700
54	CORREAS B70	UNIDAD	121.849	23.151	145.000	123.361	23.439	146.800	123.193	23.407	146.600
55	CORREAS Ref. - AX 36	UNIDAD	58.824	11.176	70.000	59.580	11.320	70.900	59.496	11.304	70.800
56	CORREDERA PARA VENTANA 60 CMS. (PARES)	PAR	33.613	6.387	40.000	34.034	6.466	40.500	34.034	6.466	40.500
57	CORTA TUBO PARA TUBERIA DE COBRE	UNIDAD	89.076	16.924	106.000	90.168	17.132	107.300	90.084	17.116	107.200
58	CORTAFIBRO DE 8"	UNIDAD	71.429	13.571	85.000	72.353	13.747	86.100	72.269	13.731	86.000
59	CORTINA PARA BAÑO PLASTICA 1.80 * 1.80	UNIDAD	42.017	7.983	50.000	42.521	8.079	50.600	42.521	8.079	50.600
60	CUCHILLA PARA GUADANA	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 20 DE 47

	DESCRIPCION		FERREMORA						FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL				VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
161	CUNETE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	CANECA	537.815	102.185	640.000	544.286	103.414	647.700	546.218	103.782	650.000
162	CUNETES ESTUCO ACRILICO	CANECA	134.454	25.546	160.000	136.134	25.866	162.000	142.857	27.143	170.000
163	CURVA CONDUIT 3/4"	UNIDAD	3.361	639	4.000	3.445	655	4.100	3.445	655	4.100
164	CURVA CONDUIT DE 1/2"	UNIDAD	2.101	399	2.500	2.185	415	2.600	2.521	479	3.000
165	DELANTALES PVC	UNIDAD	46.218	8.782	55.000	46.807	8.893	55.700	47.059	8.941	56.000
166	DESTORNILLADOR 4X1/4 ESTRELLA	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
167	DESTORNILLADOR PERILLERO	JUEGO	65.546	12.454	78.000	66.387	12.613	79.000	66.303	12.597	78.900
168	DISCO CORTE MOTOR TOOL	UNIDAD	5.882	1.118	7.000	5.966	1.134	7.100	5.966	1.134	7.100
169	DISCO DE CORTE DE 14" TRONZADORA	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
170	DISCO DE CORTE DE 4" (PARA PULIDORA)	UNIDAD	10.084	1.916	12.000	10.252	1.948	12.200	10.252	1.948	12.200
171	DISCO DE CORTE DE 7" (PARA PULIDORA)	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
172	DISCO DE LIJA 4" T	UNIDAD	10.084	1.916	12.000	10.252	1.948	12.200	10.252	1.948	12.200
173	DISCO DE PULIR DE 4" (PARA PULIDORA)	UNIDAD	30.252	5.748	36.000	30.672	5.828	36.500	30.588	5.812	36.400
174	DISCO DE TUNGSTENO 4"	UNIDAD	30.252	5.748	36.000	30.672	5.828	36.500	30.588	5.812	36.400
175	DISCO INTERNO PARA TERA	UNIDAD	403.361	76.639	480.000	408.235	77.565	485.800	410.084	77.916	488.000
176	DUCHA TELEFONO (PARA BAÑO)	UNIDAD	142.857	27.143	170.000	144.622	27.478	172.100	144.538	27.462	172.000
177	DUCHAS BOCHERINE 110V	UNIDAD	142.857	27.143	170.000	144.622	27.478	172.100	144.538	27.462	172.000
178	DUPLICADO DE LLAVES	UNIDAD	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100	7.143	1.357	8.600
179	EMBUDO METALICO	UNIDAD	30.252	5.748	36.000	30.672	5.828	36.500	30.588	5.812	36.400
180	EMPAQUE NEOPRENO PARA BRIDA 1 1/2	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
181	EMPAQUE PARA NEVERA CON IMAN POR METRO	METRO	12.605	2.395	15.000	12.773	2.427	15.200	12.773	2.427	15.200
182	EMPAQUE PARA NEVERA SIN IMAN POR METRO	METRO	11.765	2.235	14.000	11.933	2.267	14.200	11.933	2.267	14.200
183	EMPAQUES NEOPRENO 2"	UNIDAD	42.017	7.983	50.000	42.521	8.079	50.600	42.521	8.079	50.600
184	EMULSION POR GALON	GALON	48.739	9.261	58.000	49.328	9.372	58.700	49.328	9.372	58.700
185	ENCHAPE DE 20.5X20.5 POR METRO	METRO	42.857	8.143	51.000	43.445	8.255	51.700	43.361	8.239	51.600
186	ENTREPAÑOS DE 34 CM X 86 CM CALIBRE 16 CONTROL ROLLED	UNIDAD	76.471	14.529	91.000	77.395	14.705	92.100	84.034	15.966	100.000
187	ENTREPAÑOS DE 36 X 90 CMS LAMINA CAL.16 CONTROL ROLLED	UNIDAD	76.471	14.529	91.000	77.395	14.705	92.100	84.034	15.966	100.000
188	ESCOFINA CEPILLO PARA DRYWALL #015	UNIDAD	76.471	14.529	91.000	77.395	14.705	92.100	84.034	15.966	100.000
189	ESMALTE NEGRO (GALON)	GALON	100.840	19.160	120.000	102.101	19.399	121.500	102.017	19.383	121.400
190	ESMALTE VERDE POR 1/4	CUARTOS	31.933	6.067	38.000	32.353	6.147	38.500	32.353	6.147	38.500
191	ESPATULA DE 3" METALICA ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	12.605	2.395	15.000	12.773	2.427	15.200	12.773	2.427	15.200
192	ESPATULA METALICA DE 4" DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
193	ESPATULA PLASTICA CON MANGO 15 cm de ancho x 9 cm de alto aproximadamente ideal para lograr un acabado uniforme de cualquier tipo de material manejable como pintura o estuco	UNIDAD	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100	2.605	495	3.100
194	ESQUINERO COLOR BLANCO PLASTICO POR 2.40	UNIDAD	5.882	1.118	7.000	5.966	1.134	7.100	5.966	1.134	7.100
195	ESTOPA POR KILO	KILO	17.647	3.353	21.000	17.899	3.401	21.300	17.899	3.401	21.300
196	ESTUCO PLASTICO ACRILICO POR GALONES	GALON	46.218	8.782	55.000	46.807	8.893	55.700	46.807	8.893	55.700
197	ESTUCO SUPER POR 5 GALONES	CANECA	90.756	17.244	108.000	91.849	17.451	109.300	91.765	17.435	109.200
198	EXTRACTOR DE 15" INDUSTRIAL	UNIDAD	638.655	121.345	760.000	646.387	122.613	769.000	645.714	122.686	768.400
199	FLEXOMETRO DE 5MTS	UNIDAD	35.294	6.706	42.000	35.798	6.802	42.600	35.714	6.786	42.500
200	FOTOCELDA COMPLETA	UNIDAD	80.672	15.328	96.000	81.681	15.519	97.200	81.597	15.503	97.100

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 21 DE 47

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FERREMORA			FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
201	FUNDAS CUERO No 20	UNIDAD	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400
202	GAFAS DE SEGURIDAD CON CORDON	UNIDAD	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400
203	GALAPAGOS 3X1	UNIDAD	37.815	7.185	45.000	38.319	7.281	45.600
204	GALON COLBON	GALON	100.840	19.160	120.000	102.101	19.399	121.500
205	GALON ESMALTE AZUL	GALON	100.840	19.160	120.000	102.101	19.399	121.500
206	GALON GRASA ROJA	GALON	205.882	39.118	245.000	208.403	39.597	248.000
207	GALONES BASE AUTOMATICA	GALON	142.857	27.143	170.000	144.622	27.478	172.100
208	GANCHOS PARA CORTINA	UNIDAD	5.042	958	6.000	5.126	974	6.100
209	GANCHOS ADHESIVOS	UNIDAD	3.361	639	4.000	3.445	655	4.100
210	GATO HIDRAULICO PARA PUERTA	UNIDAD	243.697	46.303	290.000	246.639	46.861	293.500
211	GATO HIDRAULICO SILLA GIRATORIA	UNIDAD	92.437	17.563	110.000	93.613	17.787	111.400
212	GRANITO BLANCO BULTO DE 50 KILOS	BULTO	44.538	8.462	53.000	45.126	8.574	53.700
213	GRATA PARA PULIDORA 5" X 5/8 ENTORCHADA PROFESIONAL	UNIDAD	66.387	12.613	79.000	67.227	12.773	80.000
214	GRIFERIA SANITARIA COMPLETA	UNIDAD	73.109	13.891	87.000	74.034	14.066	88.100
215	GUANTE DE VAQUETA TIPO INGENIERO REFORZADO	PAR	13.445	2.555	16.000	13.613	2.587	16.200
216	GUANTES DIELECTRICOS	PAR	38.655	7.345	46.000	39.160	7.440	46.600
217	GUANTES NITRIL 3/4 (PARES)	PAR	34.874	6.626	41.500	35.294	6.706	42.000
218	GUARDA PARA CHAPA	UNIDAD	52.941	10.059	63.000	53.613	10.187	63.800
219	GUATA GRUESA ROLLO	ROLLO	739.496	140.504	880.000	748.403	142.197	890.600
220	GUAYA ENCAUCHETADA X METROS DE 1/4	METRO	9.244	1.756	11.000	9.412	1.788	11.200
221	GUAYA FORRADA PORTA CANDADO PARA MOTO	UNIDAD	42.017	7.983	50.000	42.521	8.079	50.600
222	HOJA PARA CEGUETA (hierro)	UNIDAD	5.882	1.118	7.000	5.966	1.134	7.100
223	HOMBRESOLO DE CADENA MINIMO DE 15'	UNIDAD	176.471	33.529	210.000	178.655	33.945	212.600
224	HUESO DURO SUPERMASILLA (1/4)	CUARTOS	35.294	6.706	42.000	35.798	6.802	42.600
225	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UNIDAD	12.605	2.395	15.000	12.773	2.427	15.200
226	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	12.605	2.395	15.000	12.773	2.427	15.200
227	IMPERMEABILIZANTE BOLSA DE 750 GRM	UNIDAD	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400
228	INVERSOR 220W LINCOL CON CARETA	UNIDAD	1.428.571	271.429	1.700.000	1.445.714	274.686	1.720.400
229	VIGA IPE - H4" X 6 METROS	UNIDAD	487.395	92.605	580.000	493.277	93.723	587.000
230	JUEGO DE COPA SIERRA HSS	JUEGO	304.202	57.798	362.000	307.899	58.501	366.400
231	JUEGO DE DESTORNILLADORES PUNTA MAGNETICA CORTOS Y LARGO	JUEGO	92.437	17.563	110.000	93.613	17.787	111.400
232	JUEGO DE ESCOBILLAS PULIDORA 7"	JUEGO	52.101	9.899	62.000	52.773	10.027	62.800
233	JUEGO DE HERRAMIENTA PARA TUBERIA DE COBRE DEBE INCLUIR incluye un cono abocinado, una barra abocinada, un cortabases y 7 adaptadores en una caja, fácil de almacenar y organizar, y con un mango cómodo de sacar. Triques de doble abocinado: 7 adaptadores de tamaño que varían de 3/16 pulgadas, 1/4 pulgadas, 5/16 pulgadas, 3/8 pulgadas, 7/16 pulgadas, 1/2 pulgadas, 5/8 pulgadas (5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm), 16 mm), puede ayudar a terminar una amplia gama de proyectos de herramientas adaptadas para líneas de frentes.	JUEGO	157.143	29.857	187.000	159.076	30.224	189.300
234	JUEGO PEGATANQUE NEGRO	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500
235	KIT MOTOR NEVERA 220 Vol.	UNIDAD	1.453.782	276.218	1.730.000	1.471.261	279.539	1.750.800

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA DE BIENES Y SERVICIOS

	DESCRIPCION		FERREMORA			FERROUNIVERSAL			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL			
	LACA ALUMINIO GALON	GALON	159.664	30.336	190.000	161.597	30.703	192.300	168.067	31.933	200.000
236	LACA MADERA MIEL	GALON	71.429	13.571	85.000	72.353	13.747	86.100	72.269	13.731	86.000
237	LACA MEZCLA (1/4)	CUARTOS	43.697	8.303	52.000	44.286	8.414	52.700	44.202	8.398	52.600
238	LACA OCRE ENTONADOR POR GALON	GALON	159.664	30.336	190.000	161.597	30.703	192.300	168.067	31.933	200.000
239	LACA PREPARADA AUTOMOTIVA EN CREMA	GALON	159.664	30.336	190.000	161.597	30.703	192.300	168.067	31.933	200.000
240	LAMARAS LED 18 WAT X8 DE INCRUSTAR	UNIDAD	65.546	12.454	78.000	66.387	12.613	79.000	67.227	12.773	80.000
241	LAMINA ALFAJOR 18 60X75 ANTIDSLIZANTE	UNIDAD	260.504	49.496	310.000	263.697	50.103	313.800	268.908	51.092	320.000
242	LAMINA DE HICOPOR PARA CIELORAZO	UNIDAD	8.403	1.597	10.000	8.571	1.629	10.200	10.084	1.916	12.000
243	LAMINA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18	METRO	163.866	31.134	195.000	165.882	31.518	197.400	168.067	31.933	200.000
244	LAMINA EN DRIWALL - PARA CIELORAZO	UNIDAD	67.227	12.773	80.000	68.067	12.933	81.000	68.908	13.092	82.000
245	LAMINA SUPERBOARD 10mm	UNIDAD	180.076	35.924	225.000	191.345	36.355	227.700	193.277	36.723	230.000
246	LAMINA SUPERBOARD No. 6	UNIDAD	100.840	19.160	120.000	102.101	19.399	121.500	126.050	23.950	150.000
247	LAVAMANOS CORONA COMPLETO	UNIDAD	168.067	31.933	200.000	170.084	32.316	202.400	184.874	35.126	220.000
248	LJJA PLIEGO No 80	PLIEGO	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100	3.361	639	4.000
249	LJJA PLIEGO No. 150	PLIEGO	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100	3.361	639	4.000
250	LJJA PLIEGO No. 120	PLIEGO	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100	3.361	639	4.000
251	LJJA TRAPO No 120 POR METRO	METRO	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	18.487	3.513	22.000
252	LJJA TRAPO No 80	METRO	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	18.487	3.513	22.000
253	LJADORA MANUAL	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	30.252	5.748	36.000
254	LIMA REDONDA DE 8"	UNIDAD	22.689	4.311	27.000	23.025	4.375	27.400	23.529	4.471	28.000
255	LIMA TRIANGULAR 8"	UNIDAD	13.445	2.555	16.000	13.613	2.687	16.200	14.286	2.714	17.000
256	LIMPIA CONTACTOS AEROSOL	TARRO	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	30.252	5.748	36.000
257	LIMPIADOR PARA PVC	CUARTO	65.546	12.454	78.000	66.387	12.613	79.000	67.227	12.773	80.000
258	LINTERNA 19 LED Linterna con doble modo de iluminación: o Iluminación frontal de 1 LED 3 W. o Iluminación lateral de 30 LED. Preferiblemente con Batería recargable plomo ácido de 4 V DC / 1500 m Ah. con Led indicador de carga. Estructura preferiblemente en plástico ABS. Tiempo de autonomía mínimo 8 horas. o Luz lateral: 8 horas. Alcance de foco mínimo 80 metros. Angulo de apertura mínimo o Luz frontal 90° o Luz lateral 180°.	UNIDAD	100.840	19.160	120.000	102.101	19.399	121.500	109.244	20.756	130.000
259	LLANA METALICA ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	38.655	7.345	46.000	39.160	7.440	46.600	39.160	7.440	46.600
260	LLAVE DE COPA # 10-11-13	JUEGO	68.067	12.933	81.000	68.908	13.092	82.000	68.824	13.076	81.900
261	LLAVE DE REGISTRO DE 1/2 (CHEQUE BOLA)	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
262	LLAVE EXPANSIVA No. 8	UNIDAD	76.992	15.008	94.000	80.000	15.200	95.200	79.916	15.184	95.100
263	LLAVE EXPANSIVA No. 10	UNIDAD	84.034	15.966	100.000	85.042	16.958	101.200	92.437	17.563	110.000
264	LLAVE EXPANSIVA No. 12	UNIDAD	92.437	17.563	110.000	93.613	17.787	111.400	100.840	19.160	120.000
265	LLAVE LAVAMANOS SENCILLA	UNIDAD	48.739	9.261	58.000	49.328	9.372	58.700	49.328	9.372	58.700
266	LLAVE MIXTA DE 1/2 x 9/16	UNIDAD	27.731	5.269	33.000	28.067	5.333	33.400	28.067	5.333	33.400
267	LLAVE MEZCLADOR LAVAPLATOS CUELLO DE CISNE	UNIDAD	96.839	18.361	115.000	97.815	18.585	116.400	99.160	18.840	118.000
268	LLAVE PARA DISPENSADOR	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
269	LLAVE PARA JARDIN	UNIDAD	48.739	9.261	58.000	49.328	9.372	58.700	49.328	9.372	58.700
270	LLAVE PARA TUBO DE 24"	UNIDAD	436.975	83.025	520.000	442.269	84.031	526.300	445.378	84.622	530.000
271	LLAVES DUCHA REGISTRO	UNIDAD	83.193	15.807	99.000	84.202	15.998	100.200	92.437	17.563	110.000
272	MACETA DE 3 Libras (Furima)	UNIDAD	49.580	9.420	59.000	50.252	9.548	59.800	50.420	9.580	60.000
273											

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 23 DE 47

	DESCRIPCION		FERREMORA						FERROL UNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL				VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
274	MACHETE DE 22"	UNIDAD	27.731	5.269	33.000	28.067	5.333	33.400	29.412	5.588	35.000
275	MALLA CON VENA	UNIDAD	11.765	2.235	14.000	11.933	2.267	14.200	12.605	2.395	15.000
276	MALLA ZARANDO	METRO	15.966	3.034	19.000	16.218	3.082	19.300	16.807	3.193	20.000
277	MANGUERA DE ALTA PRESION (METROS) TRICOLOR DE 1/2	METRO	11.765	2.235	14.000	11.933	2.267	14.200	12.605	2.395	15.000
278	MANGUERA DE ALTA PRESION DE AIRE X3/8	METRO	11.765	2.235	14.000	11.933	2.267	14.200	12.605	2.395	15.000
279	MANGUERA LAVAMANOS CORTA	UNIDAD	5.042	958	6.000	5.126	974	6.100	5.462	1.038	6.500
280	MANGUERA LAVAMANOS LARGA	UNIDAD	8.403	1.597	10.000	8.571	1.629	10.200	10.084	1.916	12.000
281	MANGUERA PARA CISTERNA O SANITARIA LARGA	UNIDAD	8.403	1.597	10.000	8.571	1.629	10.200	10.084	1.916	12.000
282	MANGUERA PARA JARDIN	METRO	3.361	639	4.000	3.445	655	4.100	4.202	798	5.000
283	MANIJA PARA MESA DE MADERA	UNIDAD	13.445	2.555	16.000	13.613	2.587	16.200	14.286	2.714	17.000
284	MANOMETRO DE GLICERINA para R410, R22, R134	UNIDAD	268.908	51.092	320.000	272.185	51.715	323.900	277.311	52.689	330.000
285	MANTO ASFALTICO FULL ALUMINIO X ROLLO 10MT	ROLLO	336.134	63.866	400.000	340.168	64.632	404.800	344.538	65.462	410.000
286	MARCO DE SEGUETA	UNIDAD	52.941	10.059	63.000	53.613	10.187	63.800	54.622	10.378	65.000
287	MARCO PARA PUERTA PERFIL DOBLE 2.40	UNIDAD	117.647	22.353	140.000	119.076	22.624	141.700	126.050	23.950	150.000
288	METRO TUBO DE COBRE 5/8	METRO	45.378	8.622	54.000	45.966	8.734	54.700	50.420	9.580	60.000
289	METROS CABLE ENCAUCHETADO 3X 16	METRO	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	18.487	3.513	22.000
290	MEZCLADOR LAVAMANOS 4"	UNIDAD	75.630	14.370	90.000	76.555	14.545	91.100	79.832	15.168	95.000
291	MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	94.118	17.882	112.000	95.294	18.106	113.400	100.840	19.160	120.000
292	MIPLE 1 1/2 X0.30 ACERO AL CARBON	UNIDAD	48.067	9.133	57.200	48.655	9.245	57.900	50.420	9.580	60.000
293	MIPLE 1 1/2 X0.10 ACERO AL CARBON	UNIDAD	48.067	9.133	57.200	48.655	9.245	57.900	50.420	9.580	60.000
294	MIPLE 1 1/2 X0.14 ACERO AL CARBON	UNIDAD	48.067	9.133	57.200	48.655	9.245	57.900	50.420	9.580	60.000
295	MOTOR SWMBL4"	UNIDAD	3.529.412	670.588	4.200.000	3.571.785	678.635	4.250.400	3.571.429	678.571	4.250.000
296	MOTOR TOOL 18 KA-B3	UNIDAD	361.345	68.655	430.000	365.714	69.486	435.200	378.151	71.849	450.000
297	MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 208 CON 2 POSETAS Y CAJONERAS	UNIDAD	4.201.681	798.319	5.000.000	4.252.101	807.899	5.060.000	4.285.714	814.286	5.100.000
298	MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 97.5 CON POSETA	UNIDAD	1.974.790	375.210	2.350.000	19.984.874	3.797.126	2.400.000	1.991.597	378.403	2.370.000
299	MULTITOMA DE 8 TOMAS	UNIDAD	75.630	14.370	90.000	76.555	14.545	91.100	76.471	14.529	91.000
300	MULTITOMA LINEAL MINIMO DE 6 SALIDAS	UNIDAD	48.739	9.261	58.000	49.328	9.372	58.700	49.328	9.372	58.700
301	NASA CON TUBO DE EXTENSION A 6 METROS	UNIDAD	172.269	32.731	205.000	174.370	33.130	207.500	176.471	33.529	210.000
302	NEUMATICO PARA SILLAS DE RUEDAS 24X1.38	UNIDAD	22.689	4.311	27.000	23.025	4.375	27.400	22.941	4.359	27.300
303	NIPLE AL CARBON 2" X 28 CM	UNIDAD	54.622	10.378	65.000	55.294	10.506	65.800	55.294	10.506	65.800
304	NIPLE ROSCADO ACERO AL CARBON 2 X 10	UNIDAD	54.622	10.378	65.000	55.294	10.506	65.800	55.294	10.506	65.800
305	NIPLE ROSCADO ACERO AL CARBON 2 X 8	UNIDAD	54.622	10.378	65.000	55.294	10.506	65.800	55.294	10.506	65.800
306	NIPLE ROSCADO ACERO AL CARBON 2" X 17	UNIDAD	57.983	11.017	69.000	58.739	11.161	69.900	58.824	11.176	70.000
307	NIPLE ROSCADO AL CARBON 2" X 18	UNIDAD	57.983	11.017	69.000	58.739	11.161	69.900	58.824	11.176	70.000
308	NIVELADORES DE 1/4	UNIDAD	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100	6.807	1.293	8.100
309	OJO MAGICO PARA PUERTA	UNIDAD	21.008	3.992	25.000	21.261	4.039	25.300	21.261	4.039	25.300
310	OVEROL TALLA 38-44 COLOR GRIS	UNIDAD	65.546	12.454	78.000	66.387	12.613	79.000	66.303	12.597	78.900
311	PALINES CON CABO	UNIDAD	35.294	6.706	42.000	35.798	6.802	42.600	35.714	6.786	42.500
312	PALO DE BALTO	UNIDAD	8.403	1.597	10.000	8.571	1.629	10.200	8.571	1.629	10.200
313	PAPEL GRAFF 40" POR ROLLO	ROLLO	141.176	26.824	168.000	142.941	27.159	170.100	142.773	27.127	169.900
314	PARARRAYOS POLIMERICO DE 34.5 - 200 VOL	UNIDAD	487.395	92.605	580.000	493.277	93.723	587.000	492.773	93.627	586.400
315	PASADOR PARA PUERTA DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	32.773	6.227	39.000	33.193	6.307	39.500	33.193	6.307	39.500

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 24 DE 47

	DESCRIPCION		FERREMORIA			FERROUNIVERSAL			FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
316	PEGANTE CERAMICO BLANCO x 25 KLS	BOLSA	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
317	PEGANTE	UNIDAD	8.403	1.597	10.000	8.571	1.629	10.200	8.571	1.629	10.200
318	PEGATANQUE BLANCO SOLDADURA EN FRIO EPOXICO Cantidad total: 32cc Incluye 3 piezas: *1 Tarro con componente #1 *1 Tarro con componente #2 *1 Pala de madera para mezclar y aplicar	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
319	PERCHERO PLASTICO	UNIDAD	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
320	PERFIL BASE 9	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
321	PERNOS 1/4	UNIDAD	4.202	798	5.000	4.286	814	5.100	4.286	814	5.100
322	PERRILLA POMA UNIVERSAL	UNIDAD	10.084	1.916	12.000	10.252	1.948	12.200	10.252	1.948	12.200
323	PIE DE AMIGOS 20 CM	UNIDAD	11.765	2.235	14.000	11.933	2.267	14.200	11.933	2.267	14.200
324	PIEDRA ESMERIL GRANO 6 PROF	UNIDAD	47.059	8.941	56.000	47.647	9.053	56.700	47.647	9.053	56.700
325	PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCA CORONA	CANECA	689.076	130.924	820.000	697.395	132.505	829.900	696.723	132.377	829.100
326	PINTURA EPOXICA CUNETE	CANECA	1.134.454	215.546	1.350.000	1.148.067	218.133	1.366.200	1.176.471	223.529	1.400.000
327	PINZA DE PUNTA DE 8"	UNIDAD	54.622	10.378	65.000	55.294	10.506	65.800	55.294	10.506	65.800
328	PIPETA GAS REFRIGERANTE	UNIDAD	865.546	164.454	1.030.000	875.966	168.434	1.042.400	875.126	166.274	1.041.400
329	PIPETA REFRIGERANTE 134A	UNIDAD	1.092.437	207.563	1.300.000	1.105.546	210.054	1.315.600	1.104.454	209.846	1.314.300
330	PIPETA X 30 LIBRAS DE GAS R22 (PARA AIRE ACONDICIONADO)	UNIDAD	924.370	175.630	1.100.000	935.462	177.738	1.113.200	934.538	177.562	1.112.100
331	PISTOLA PARA SILICONA	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
332	PISTOLA SAGOLA	UNIDAD	255.303	48.697	305.000	259.412	49.288	308.700	259.160	49.240	308.400
333	PLATINA 1 1/2 X 1/8 X 6 METROS	UNIDAD	65.546	12.454	78.000	66.387	12.613	79.000	66.303	12.597	78.900
334	PLATINA DE 1/8"x1/2" MILIMETRICA	UNIDAD	24.370	4.630	29.000	24.706	4.694	29.400	24.706	4.694	29.400
335	POE INSECTOR 50 V. 60 W	UNIDAD	187.395	35.605	223.000	189.664	36.036	225.700	189.496	36.004	225.500
336	POLISOMBRA AL 80%	METRO	10.924	2.076	13.000	11.092	2.108	13.200	11.092	2.108	13.200
337	PRESOSTATO DE ALTA	UNIDAD	30.252	5.748	36.000	30.672	5.828	36.500	30.588	5.812	36.400
338	PROTECTOR DE FASE CON TEMPORIZADOR	UNIDAD	420.168	79.832	500.000	425.210	80.790	506.000	424.790	80.710	505.500
339	PUERTA EN MADERA CUBIERTA EN FORMICA 0.80"2.40	UNIDAD	1.008.403	191.597	1.200.000	1.020.504	193.896	1.214.400	1.025.210	194.790	1.220.000
340	PULSADOR DE TIMBRE SOBREPONER	UNIDAD	14.286	2.714	17.000	14.538	2.762	17.300	15.126	2.874	18.000
341	PUNTA ESTRELLA PARA TALADRO	UNIDAD	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100	6.803	1.297	8.100
342	PUNTA ESTRELLA PARA TALADRO COPA	UNIDAD	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100	6.803	1.297	8.100
343	PUNTEROS	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
344	PUNTILLA EN ACERO 3"	LIBRA	10.924	2.076	13.000	11.092	2.108	13.200	11.092	2.108	13.200
345	PUNTILLA EN ACERO DE 1" (LIBRA)	LIBRA	10.924	2.076	13.000	11.092	2.108	13.200	11.092	2.108	13.200
346	PUSH PARED TEMPORIZADOR	UNIDAD	285.714	54.286	340.000	289.160	54.940	344.100	294.118	55.882	350.000
347	RASTRILLO METALICO 16 DIENTES	UNIDAD	31.933	6.067	38.000	32.353	6.147	38.500	32.353	6.147	38.500
348	RASTRILLO PLASTICO	UNIDAD	28.571	5.429	34.000	28.992	5.508	34.500	28.908	5.492	34.400
349	REDUCCION 1 1/2X 1 PVC	UNIDAD	5.042	958	6.000	5.126	974	6.100	5.126	974	6.100
350	REDUCCION 2 X 1 1/2 PVC	UNIDAD	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100	6.807	1.293	8.100
351	REDUCCION PVC 3X2	UNIDAD	24.370	4.630	29.000	24.706	4.694	29.400	24.706	4.694	29.400
352	REFLECTOR LED 50W	UNIDAD	154.622	29.378	184.000	156.555	29.745	186.300	156.387	29.713	186.100
353	REGILLA ANTIBACTERIAL DE 4 X 3	UNIDAD	11.765	2.235	14.000	11.933	2.267	14.200	11.933	2.267	14.200
354	REGISTRO 1 1/2" CORTINA	UNIDAD	176.471	33.529	210.000	178.655	33.945	212.600	178.487	33.913	212.400
355	REGISTRO CORTINA MATAJICO 2"	UNIDAD	243.697	46.303	290.000	246.639	46.861	293.500	252.101	47.899	300.000
356	REGISTRO CORTINA TIPO PESADO ITALY 1/2	UNIDAD	38.655	7.345	46.000	39.160	7.440	46.600	39.160	7.440	46.600

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 25 DE 47

	DESCRIPCION		FERREMORA						FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL				VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
357	REGISTRO PVC 1/2	UNIDAD	8.403	1.597	10.000	8.571	1.629	10.200	8.571	1.629	10.200
358	REGISTRO PVC 2" TP	UNIDAD	49.580	9.420	59.000	50.252	9.548	59.800	50.168	9.532	59.700
359	REGULADOR MAGON EU 2000V	UNIDAD	327.731	62.269	390.000	331.681	63.019	394.700	336.134	63.866	400.000
360	REJILLA ANTIBACTERIAL DE 5 X 4	UNIDAD	37.815	7.185	45.000	38.319	7.281	45.600	38.235	7.265	45.500
361	REJILLA LISA DE 3" METALICA	UNIDAD	9.244	1.756	11.000	9.412	1.788	11.200	9.412	1.788	11.200
362	REJILLA LISA DE 4" METALICA	UNIDAD	10.924	2.076	13.000	11.092	2.108	13.200	11.092	2.108	13.200
363	RELEVOO 14 PINES	UNIDAD	142.857	27.143	170.000	144.622	27.478	172.100	144.454	27.446	171.900
364	REMACHES POP 3/16X1/2"	CAJA	48.739	9.261	58.000	49.328	9.372	58.700	49.328	9.372	58.700
365	REMACHES POP 3/32 X 1/4	CAJA	48.739	9.261	58.000	49.328	9.372	58.700	49.328	9.372	58.700
366	RODACHINES PARA SILLAS DE RUEDAS TP	UNIDAD	12.605	2.395	15.000	12.773	2.427	15.200	12.773	2.427	15.200
367	RODACHINES PUERTA BAÑO	UNIDAD	7.563	1.437	9.000	7.731	1.469	9.200	7.647	1.453	9.100
368	RODAMIENTO 6082	UNIDAD	30.252	5.748	36.000	30.672	5.828	36.500	30.588	5.812	36.400
369	RODAMIENTO 6201	UNIDAD	30.252	5.748	36.000	30.672	5.828	36.500	30.588	5.812	36.400
370	RODAMIENTO 6204 - 22 NTN	UNIDAD	40.336	7.664	48.000	40.840	7.760	48.600	40.840	7.760	48.600
371	RODAMIENTO 6205 Z 22 - NTO	UNIDAD	47.899	9.101	57.000	48.487	9.213	57.700	48.487	9.213	57.700
372	RODAMIENTO PARA MOTOR NTN 6203 C3	UNIDAD	39.496	7.504	47.000	40.000	7.600	47.600	40.000	7.600	47.600
373	RODAMIENTO PARA MOTOR NTN 6204 C3	UNIDAD	39.580	7.520	47.100	40.084	7.616	47.700	40.084	7.616	47.700
374	RODILLO DE FELPA	UNIDAD	10.084	1.916	12.000	10.252	1.948	12.200	10.252	1.948	12.200
375	RODILLOS EPOXICOS	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
376	ROLLO GINTA DE ENMASCARAR 1 VERDE	UNIDAD	22.689	4.311	27.000	23.025	4.375	27.400	22.941	4.359	27.300
377	ROLLO GINTA PELIGRO X500	UNIDAD	48.739	9.261	58.000	49.328	9.372	58.700	49.328	9.372	58.700
378	ROLLO CORDELX 300 METROS N°10	ROLLO	352.941	67.059	420.000	357.227	67.873	425.100	356.891	67.809	424.700
379	ROSETA DE PORCELANA	UNIDAD	5.882	1.118	7.000	5.966	1.134	7.100	5.966	1.134	7.100
380	SEGURO PARA VENTANA EN ALUMINIO	UNIDAD	13.445	2.555	16.000	13.613	2.587	16.200	13.613	2.587	16.200
381	SELECTORES DE 3 POSICIONES	UNIDAD	42.857	8.143	51.000	43.445	8.266	51.700	43.361	8.239	51.600
382	SELLADOR TORNILLOS TRABATUERCA	UNIDAD	75.630	14.370	90.000	76.555	14.545	91.100	76.471	14.529	91.000
383	SERLO MECANICO PARA BOMBA 1/4" - 10 AMP	UNIDAD	30.252	5.748	36.000	30.672	5.828	36.500	30.588	5.812	36.400
384	SIFON FLEXIBLE	UNIDAD	30.252	5.748	36.000	30.672	5.828	36.500	30.588	5.812	36.400
385	SILICONA EN BARRA GRUESA	UNIDAD	3.361	639	4.000	3.445	655	4.100	3.445	655	4.100
386	SOLDADURA 6013 X 1/8 (KILOS)	KILO	31.933	6.067	38.000	32.353	6.147	38.500	32.353	6.147	38.500
387	SOLDADURA 7018 X 1/8	KILO	36.134	6.866	43.000	36.639	6.961	43.600	36.555	6.945	43.500
388	SOLDADURA PVC X 1/8	OCTAVO	57.983	11.017	69.000	58.739	11.161	69.900	58.655	11.145	69.800
389	SOPORTE PARA TELEVISOR DE 42"	UNIDAD	106.723	20.277	127.000	108.067	20.533	128.600	107.899	20.501	128.400
390	SOPORTE PLASTICO PARA ESCOBA	UNIDAD	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
391	TABLA EN ACRILICO PARA MESA - TAPAS	UNIDAD	100.840	19.160	120.000	102.101	19.399	121.500	102.017	19.383	121.400
392	TABLAS X 3 MTS	UNIDAD	33.613	6.387	40.000	34.034	6.466	40.500	34.034	6.466	40.500
393	TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS	UNIDAD	420.168	79.832	500.000	425.210	80.790	506.000	424.790	80.710	505.500
394	TALADRO INHALAMBRICO 1/2" 13 MM 14.4 UDD 330 KX	UNIDAD	1.722.689	327.311	2.050.000	1.743.361	331.239	2.074.600	1.741.681	330.919	2.072.600
395	TANQUE PLASTICO X 1000 LTS	UNIDAD	554.622	105.378	660.000	561.345	106.655	668.000	560.756	106.544	667.300
396	TANQUE PLASTICO 500 LTS	UNIDAD	327.731	62.269	390.000	331.681	63.019	394.700	331.345	62.955	394.300
397	TAPA CIEGA PARA TOMA PLASTICA	UNIDAD	2.101	399	2.500	2.185	415	2.600	2.185	415	2.600
398	TAPA MESA 50.5 X 43.5 TERMINADA EN FORMA BORDE	UNIDAD	117.647	22.353	140.000	119.076	22.624	141.700	118.992	22.608	141.600
399	TAPA MESA BANDEJA 76.6X 38.8 TERMINADA EN FORMA BORDE	UNIDAD	136.134	25.866	162.000	137.815	26.185	164.000	137.647	26.153	163.800

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 26 DE 47

	DESCRIPCION		FERREMORA						FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL				VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
400	TAPA PARA CAJA 5800 Tipo RADWELL 5800 Anchura 0.1200 Mts. - Altura 0.0700 Mts. - Profundidad 0.0070.	UNIDAD	2.101	399	2.500	2.185	415	2.600	2.185	415	2.600
401	TAPA PARA REGISTRO DE AGUA - PVC 20"20	UNIDAD	11.765	2.235	14.000	11.933	2.267	14.200	11.933	2.267	14.200
402	TAPA SEGURIDAD TOMA CORRIENTE	UNIDAD	10.084	1.916	12.000	10.252	1.948	12.200	10.252	1.948	12.200
403	TAPA TOMACORRIENTE 220 VOL	UNIDAD	3.361	639	4.000	3.445	655	4.100	3.445	655	4.100
404	TAPON DE PRUEBA DE 1 1/2	UNIDAD	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100	2.605	495	3.100
405	TAPON DE ROSCA DE 1/2" PVC	UNIDAD	1.261	239	1.500	1.345	255	1.600	1.345	255	1.600
406	TAPON LISO DE 1/2	UNIDAD	1.261	239	1.500	1.345	255	1.600	1.345	255	1.600
407	TAPON ROSCA PVC 3"	UNIDAD	33.613	6.387	40.000	34.034	6.466	40.500	34.034	6.466	40.500
408	TAPON ROSCADO 1 1/2	UNIDAD	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100	6.807	1.293	8.100
409	TEE GALVANIZADA DE 2"	UNIDAD	33.613	6.387	40.000	34.034	6.466	40.500	34.034	6.466	40.500
410	TEE PARA TV CABLE	UNIDAD	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100	6.807	1.293	8.100
411	TEE PVC 1 1/2	UNIDAD	10.924	2.076	13.000	11.092	2.108	13.200	11.092	2.108	13.200
412	TEE PVC 1/2	UNIDAD	1.261	239	1.500	1.345	255	1.600	1.345	255	1.600
413	TEE PVC 2"	UNIDAD	18.487	3.513	22.000	18.739	3.561	22.300	18.739	3.561	22.300
414	TEE PVC 3"	UNIDAD	65.546	12.454	78.000	66.387	12.613	79.000	66.303	12.597	78.900
415	TEE PVC 3/4	UNIDAD	2.101	399	2.500	2.185	415	2.600	2.185	415	2.600
416	TEJAS #6 FIBROCEMENTO	UNIDAD	49.580	9.420	59.000	50.252	9.548	59.800	50.168	9.532	59.700
417	TEJAS #8 FIBROCEMENTO	UNIDAD	65.546	12.454	78.000	66.387	12.613	79.000	66.303	12.597	78.900
418	TERMICO 17 A 22 AMP GENERAL	UNIDAD	260.504	49.496	310.000	263.697	50.103	313.800	263.445	50.055	313.500
419	TERMINAL OJO #2	UNIDAD	5.042	958	6.000	5.126	974	6.100	5.126	974	6.100
420	TERMINAL TV CABLE	UNIDAD	2.941	559	3.500	3.025	575	3.600	3.025	575	3.600
421	TERMINALES EN COBRE No. 2	UNIDAD	6.303	1.197	7.500	6.387	1.213	7.600	6.387	1.213	7.600
422	TERMOSTATO	UNIDAD	63.025	11.975	75.000	63.782	12.118	75.900	63.782	12.118	75.900
423	THINNER CON ENVASE	GALON	41.176	7.824	49.000	41.681	7.919	49.600	41.681	7.919	49.600
424	TIJERA PARA CORTE DE LAMINA	UNIDAD	49.580	9.420	59.000	50.252	9.548	59.800	50.168	9.532	59.700
425	TIJERA PODAR EN ALUMINIO TELESCOPICA	UNIDAD	159.664	30.336	190.000	161.597	30.703	192.300	161.429	30.671	192.100
426	TIJERAS No. 08	UNIDAD	23.529	4.471	28.000	23.866	4.534	28.400	23.866	4.534	28.400
427	TIMBRE DING-DONG	UNIDAD	21.008	3.992	25.000	21.261	4.039	25.300	21.261	4.039	25.300
428	TIRA BOCEL MEDIA CAÑA DE 9 CMS	UNIDAD	45.378	8.622	54.000	45.966	8.734	54.700	45.882	8.718	54.600
429	TIRA DE RUBATEX (ELECTRICO)	UNIDAD	26.891	5.109	32.000	27.227	5.173	32.400	27.227	5.173	32.400
430	TOMA AEREA CON POLO A TIERRA	UNIDAD	18.487	3.513	22.000	18.739	3.561	22.300	18.739	3.561	22.300
431	TOMA TIPO HOSPITALARIO CODELGA	UNIDAD	18.487	3.513	22.000	18.739	3.561	22.300	18.739	3.561	22.300
432	TOMACORRIENTE DE SEGURIDAD Ref. LG 20	UNIDAD	65.546	12.454	78.000	66.387	12.613	79.000	66.303	12.597	78.900
433	TORNILLO 3/8 X 3 CON TUERCA DE SEGURIDAD	UNIDAD	2.101	399	2.500	2.185	415	2.600	2.185	415	2.600
434	TORNILLO 5/8 X 4 CON TUERCA	UNIDAD	5.862	1.118	7.000	5.966	1.134	7.100	5.966	1.134	7.100
435	TORNILLO AUTOOPERFORANTE 1 1/4	UNIDAD	1.681	319	2.000	1.765	335	2.100	1.765	335	2.100
436	TORNILLO AUTOOPERFORANTE 1/2	UNIDAD	1.681	319	2.000	1.765	335	2.100	1.765	335	2.100
437	TORNILLO DE 3.5 LARGO CON TUERCA	UNIDAD	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100	2.605	495	3.100
438	TORNILLO DRYWALL 1 1/2 R.O.	UNIDAD	336	64	400	420	80	500	420	80	500
439	TORNILLO DRYWALL 1" ROSCA FINA	UNIDAD	336	64	400	420	80	500	420	80	500
440	TORNILLO DRYWALL 1" ROSCA ORDINARIA	UNIDAD	336	64	400	420	80	500	420	80	500
441	TORNILLO DRYWALL 3/4	UNIDAD	336	64	400	420	80	500	420	80	500
442	TORNILLO DRYWALL 6X1 1/2	UNIDAD	336	64	400	420	80	500	420	80	500
443	TORNILLO ESTRUCTURAL	UNIDAD	336	64	400	420	80	500	420	80	500

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 27 DE 47

	DESCRIPCION		FERREMORA						FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL				VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
444	TORNILLO GOLOSO PARA CHAZO DE 1/2"	UNIDAD	336	64	400	420	80	500	420	80	500
445	TORNILLO PARA BISCOCHO SANITARIO	UNIDAD	5.294	1.006	6.300	5.378	1.022	6.400	5.378	1.022	6.400
446	TORNILLO PARA CISTERNA	UNIDAD	4.286	814	5.100	4.370	830	5.200	4.370	830	5.200
447	TORNILLOS DRYWALL 6X1X500	CAJA	94.118	17.882	112.000	95.294	18.106	113.400	95.210	18.090	113.300
448	TOTALIZADOR TRIFASICO IND.	UNIDAD	343.529	65.271	408.800	347.731	66.069	413.800	347.311	65.989	413.300
449	TRITURADO DE 1/2" METRO CUBICO	METRO	117.647	22.353	140.000	119.076	22.624	141.700	118.992	22.608	141.600
450	TRONZADORA DEWALT DE 28720	UNIDAD	1.411.765	268.235	1.680.000	1.428.739	271.461	1.700.200	1.427.311	271.189	1.698.500
451	TUBERIA COBRE 1/2	METRO	47.899	9.101	57.000	48.487	9.213	57.700	48.487	9.213	57.700
452	TUBERIA COBRE 1/4	METRO	47.899	9.101	57.000	48.487	9.213	57.700	48.487	9.213	57.700
453	TUBERIA COBRE 3/8	METRO	47.899	9.101	57.000	48.487	9.213	57.700	48.487	9.213	57.700
454	TUBO AGUAS NEGRAS TIPO PESADO 1 1/2 X 3 MM	UNIDAD	282.353	53.647	336.000	285.798	54.302	340.100	285.462	54.238	339.700
455	TUBO CONDUIT 3/4	UNIDAD	11.765	2.235	14.000	11.933	2.267	14.200	11.933	2.267	14.200
456	TUBO PVC PRESION RDE 9DE 1/2"	UNIDAD	26.891	5.109	32.000	27.227	5.173	32.400	27.227	5.173	32.400
457	TUBO DE COBRE 1/2 x ROLLO	ROLLO	642.857	122.143	765.000	650.588	123.612	774.200	650.000	123.500	773.500
458	TUBO ELECTRONICO T8 17W FLUORESCENTE	UNIDAD	20.168	3.832	24.000	20.420	3.880	24.300	20.420	3.880	24.300
459	TUBO ELECTRONICO T8 32W FLUORESCENTE	UNIDAD	27.731	5.269	33.000	28.067	5.333	33.400	28.067	5.333	33.400
460	TUBO EN COBRE 5/8	ROLLO	642.857	122.143	765.000	650.588	123.612	774.200	650.000	123.500	773.500
461	TUBO HALOGENO T12 48 W	UNIDAD	18.487	3.513	22.000	18.739	3.561	22.300	18.739	3.561	22.300
462	TUBO MT 1/2	UNIDAD	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
463	TUBO PRESION PVC 1- 1/2 TP EXTREMO LISO	UNIDAD	88.235	16.765	105.000	89.328	16.972	106.300	89.244	16.956	106.200
464	TUBO PRESION PVC CON CAMPANA RDE 21 DE 3"	UNIDAD	235.294	44.706	280.000	238.151	45.249	283.400	237.899	45.201	283.100
465	TUBO PRESION PVC CON CAMPANA RDE 21 DE 2"	UNIDAD	134.454	25.546	160.000	136.134	25.866	162.000	135.966	25.834	161.800
466	TUBO SLIM FLUORESCENTE 2X96	UNIDAD	15.126	2.874	18.000	15.378	2.922	18.300	15.294	2.906	18.200
467	TUBOS CUADRADOS DE 1" CALIBRE 18	UNIDAD	63.025	11.975	75.000	63.782	12.118	75.900	63.782	12.118	75.900
468	TUBO DE SELLADOR PARA FACHADAS DE CONCRETO Y MAMPOSTERIA BLANCO, CON ALTA RESISTENCIA A INTemperismo.	UNIDAD	78.992	15.008	94.000	80.000	15.200	95.200	79.916	15.184	95.100
469	TUERCA 3/4 BRONCE	UNIDAD	35.294	6.706	42.000	35.798	6.802	42.600	35.714	6.786	42.500
470	UNION MT 1/2	UNIDAD	5.042	958	6.000	5.126	974	6.100	5.126	974	6.100
471	UNION PVC 1/2	UNIDAD	1.261	239	1.500	1.345	255	1.600	1.345	255	1.600
472	UNION PVC 2 1/2	UNIDAD	18.487	3.513	22.000	18.739	3.561	22.300	18.739	3.561	22.300
473	UNION PVC 2"	UNIDAD	9.244	1.756	11.000	9.412	1.788	11.200	9.412	1.788	11.200
474	UNION PVC 3"	UNIDAD	23.529	4.471	28.000	23.866	4.534	28.400	23.866	4.534	28.400
475	UNION PVC DE 1-1/4	UNIDAD	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100	2.605	495	3.100
476	UNION PVC DE 3/4	UNIDAD	1.261	239	1.500	1.345	255	1.600	1.345	255	1.600
477	UNIONES DE 1" EN PVC	UNIDAD	1.681	319	2.000	1.765	335	2.100	1.765	335	2.100
478	UNIONES RAPIDAS PARA MANGUERA DE AIRE	UNIDAD	15.126	2.874	18.000	15.378	2.922	18.300	15.294	2.906	18.200
479	UNIVERSAL PVC 1 1/2	UNIDAD	35.294	6.706	42.000	35.798	6.802	42.600	35.714	6.786	42.500
480	UNIVERSAL PCP 3"	UNIDAD	82.353	34.647	217.000	184.622	35.078	219.700	184.370	35.030	219.400
481	VALVULA AGUA STOP	UNIDAD	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
482	VALVULA CELENIDE 1"- 110 V	UNIDAD	423.529	80.471	504.000	428.655	81.445	510.100	428.235	81.365	509.600
483	VALVULA DE PIE 2"	UNIDAD	168.067	31.933	200.000	170.084	32.316	202.400	169.916	32.284	202.200
484	VARILLA EN ACERO AI DE 6 mts X 6 mm	UNIDAD	99.160	18.840	118.000	100.420	19.080	119.500	100.252	19.048	119.300
485	YOYO PARA GUADANA	UNIDAD	75.630	14.370	90.000	76.555	14.545	91.100	76.471	14.529	91.000
486	ARENA DE RIO POR METROS	METRO	67.227	12.773	80.000	68.067	12.933	81.000	67.983	12.917	80.900

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 28 DE 47

	DESCRIPCION		FERREMORA						FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL				VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
487	PISTOLA DE CALOR	UNIDAD	546.218	103.782	650.000	552.773	105.027	657.800	552.269	104.931	657.200
488	ROLLO DE CINTA MULTISEAL DE 10 CM	ROLLO	168.908	32.092	201.000	171.008	32.492	203.500	170.840	32.460	203.300
489	VIGUETAS N° 4 PARA	UNIDAD	10.084	1.916	12.000	10.252	1.948	12.200	10.252	1.948	12.200
490	UNION SANITARIA 2"	UND	3.782	718	4.500	3.866	734	4.600	3.866	734	4.600
491	TEE SANITARIA 2"	UND	10.924	2.076	13.000	11.092	2.108	13.200	11.092	2.108	13.200
492	CINTA TEFLON INDUSTRIAL ROLLO 3/4	UND	21.008	3.992	25.000	21.261	4.039	25.300	21.261	4.039	25.300
493	BROCA TUNGSTENO 5/16	UND	10.924	2.076	13.000	11.092	2.108	13.200	11.092	2.108	13.200
494	LAMINA SUPERBOAR N° 8	UND	126.050	23.950	150.000	127.563	24.237	151.800	127.479	24.221	151.700
495	ENCHAPE COLOR BLANCO 20X20 M2	M2	42.857	8.143	51.000	43.445	8.255	51.700	43.361	8.239	51.600
496	UNION PVC 1.1/2	UND	3.361	639	4.000	3.445	655	4.100	3.445	655	4.100
497	VALVULA CHEQUE 2"	UND	294.118	55.882	350.000	297.647	56.553	354.200	297.395	56.505	353.900
498	BUJE SANITARIO 3X2	UND	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100	6.807	1.293	8.100
499	CINTA PELIGRO ROLLO X 500 MTS	UND	47.059	8.941	56.000	47.647	9.053	56.700	47.647	9.053	56.700
500	MANGUERA PARA SANITARIO LARGA	UND	7.563	1.437	9.000	7.731	1.469	9.200	7.647	1.453	9.100
501	ROCETA DOS PIEZAS	UND	6.050	1.150	7.200	6.134	1.166	7.300	6.134	1.166	7.300
502	PORTA CANDADOS 3"	UND	7.563	1.437	9.000	7.731	1.469	9.200	7.647	1.453	9.100
503	LAMPARA LED REDONDA 24W	UND	47.059	8.941	56.000	47.647	9.053	56.700	47.647	9.053	56.700
504	PULIDORA 4"	UND	638.555	121.345	760.000	646.387	122.813	769.200	645.714	122.686	768.400
505	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4	UND	1.261	239	1.500	1.345	255	1.600	1.345	255	1.600
506	UNION PVC 3/4	UND	1.261	239	1.500	1.345	255	1.600	1.345	255	1.600
507	BROCA PARA METAL 1/4	UND	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
508	ALICATE	UND	142.857	27.143	170.000	144.622	27.478	172.100	144.454	27.446	171.900
509	TUBO PRESION PVC 1"TP	UND	52.101	9.899	62.000	52.773	10.027	62.800	52.689	10.011	62.700
510	BUJE PVC 2X1"	UND	7.563	1.437	9.000	7.731	1.469	9.200	7.647	1.453	9.100
511	CARRETILLA ANTIPINCHAZO T.P	UND	411.765	78.235	490.000	416.723	79.177	495.900	416.303	79.097	495.400
512	UNION SANITARIA 3"	UND	5.462	1.038	6.500	5.546	1.054	6.600	5.882	1.118	7.000
513	PIE AMIGO METALICO 8X10	UND	10.084	1.916	12.000	10.252	1.948	12.200	10.924	2.076	13.000
514	LLANTA CON PIN PARA ATRIL (SEGUN MUESTRA)	UND	12.289	2.331	14.600	12.437	2.363	14.800	12.605	2.395	15.000
515	LLANTA PARA MESA PUENTE (SEGUN MUESTRA)	UND	9.244	1.756	11.000	9.412	1.788	11.200	10.084	1.916	12.000
516	CABLE ENCAUCHETADO 3X18 AW	MTS	14.118	2.682	16.800	14.370	2.730	17.100	14.286	2.714	17.000
517	PUERTA EN ALUMINIO DE 3 HOJAS VIDRIO LAMINADO 3+3 CON VENTANA TIPO GUILLOTINA	UND	1.848.739	351.261	2.200.000	1.870.924	355.476	2.226.400	1.890.756	359.244	2.250.000
518	PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO MITAD TABLERO 80X220	UND	756.303	143.697	900.000	765.378	145.422	910.800	798.319	151.681	950.000
519	VENTANA SISTERNA 7-44 CON VIDRIO 4 MM	UND	546.218	103.782	650.000	552.773	105.027	657.800	554.622	105.378	660.000
520	BOMBA CON VALVULA DE 3 LITROS	UND	71.176	13.524	84.700	72.101	13.699	85.800	72.269	13.731	86.000
521	BOMBA CON ASPERSOR DE 1,5 LTS	UND	50.840	9.660	60.500	51.513	9.787	61.300	52.101	9.899	62.000
522	CANAleta DE 20X12	UND	13.193	2.507	15.700	13.361	2.539	15.900	13.445	2.555	16.000
523	REPIZA DE 20X30 EN MADERA	UND	19.328	3.672	23.000	19.580	3.720	23.300	20.168	3.832	24.000
524	RJ 45 CT 6	MT	2.017	383	2.400	2.101	399	2.500	2.521	479	3.000
525	PUERTA EN VIDRIO DE 10 MM TEMPLADO	UND	1.176.471	223.529	1.400.000	1.190.588	226.212	1.416.800	1.193.277	226.723	1.420.000
526	VIDRIO 4MM CON CINTA	UND	151.261	28.739	180.000	153.109	29.091	182.200	159.664	30.336	190.000
527	ESPEJO CON CINTA 1,80 X 80	UND	126.050	23.950	150.000	127.563	24.237	151.800	134.454	25.546	160.000
528	MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM INCOLORO	UND	159.664	30.336	190.000	161.597	30.703	192.300	168.067	31.933	200.000
529	TORNILLO CORTO PUNTA AGUDA 7/16	UND	840	160	1.000	924	176	1.100	1.008	192	1.200

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 29 DE 47

	DESCRIPCION		FERREMORA						FERRO UNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL				VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
530	CABA PLASTICA DE 10 LTS	UND	151.261	28.739	180.000	153.109	29.091	182.200	159.664	30.336	190.000
531	TUBO PVC DE 3/4	UND	38.655	7.345	46.000	39.160	7.440	46.600	39.496	7.504	47.000
532	FLOTADOR ELECTRICO	UND	71.176	13.524	84.700	72.101	13.699	85.800	72.269	13.731	86.000
533	TEE ALUMINO BLANCA	UND	33.950	6.450	40.400	34.370	6.530	40.900	35.294	6.706	42.000
534	TRITURADO DE 3/4 METRO CUBICO	UND	163.866	31.134	195.000	165.882	31.518	197.400	165.714	31.486	197.200
535	SELLADOR SISTA GRIS	UND	60.252	11.448	71.700	61.008	11.592	72.600	60.924	11.576	72.500
536	PINZA AMPERMETRICA	UND	453.782	86.218	540.000	459.244	87.256	546.500	458.824	87.176	546.000
537	CANAleta DE 40X25	UND	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
538	TEE SANITARIA DE 3	UND	9.244	1.756	11.000	9.412	1.788	11.200	9.412	1.788	11.200
539	UNION SANITARIA DE 3	UND	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100	6.807	1.293	8.100
540	BUJE SANITARIO 3X1 1/2	UND	7.563	1.437	9.000	7.731	1.469	9.200	7.647	1.453	9.100
541	PORTA ELECTRODO DE 500 AMP	UND	61.345	11.655	73.000	62.101	11.799	73.900	62.101	11.799	73.900
542	VALVULA DE PIE DE 3"	UND	470.588	89.412	560.000	476.303	90.497	566.800	478.992	91.008	570.000
543	LIMPIADOR 12 ONZ	UND	33.613	6.387	40.000	34.034	6.466	40.500	34.034	6.466	40.500
544	GUANTE POLIURETANO NEGRO	UND	10.084	1.916	12.000	10.252	1.948	12.200	10.252	1.948	12.200
545	DESAGUE PARA LAVAMANOS	UND	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
546	BOMBILLO LED DE 20	UND	20.168	3.832	24.000	20.420	3.880	24.300	20.420	3.880	24.300
547	RESPUESTO DE CUCHILLAS DE BISTURY X 10 UND	UND	8.403	1.597	10.000	8.571	1.629	10.200	8.571	1.629	10.200
548	UNION DE 1 1/4 PVC	UND	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100	2.605	495	3.100
549	BUJE DE 1 1/4 A 1/2 PVC	UND	4.202	798	5.000	4.286	814	5.100	4.286	814	5.100
550	ESMALTE LINEA DORADA GALON	UND	100.840	19.160	120.000	102.101	19.399	121.500	102.017	19.383	121.400
551	CINTA MALLA DE 90 MTS	UND	37.815	7.185	45.000	38.319	7.281	45.600	38.235	7.265	45.500
552	BAÑO TAZA Y TANQUE	UND	588.235	111.765	700.000	595.294	113.106	708.400	605.042	114.958	720.000
553	TUBO LED DE 18W	UND	21.008	3.992	25.000	21.261	4.039	25.300	21.261	4.039	25.300
554	INTERRUPTORES DOBLE	UND	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
555	LAMINA ACRILICO 57X57	UND	74.790	14.210	89.000	75.714	14.386	90.100	75.630	14.370	90.000
556	TORNILLO DRYWALL DE 2" RF	UND	336	64	400	420	80	500	420	80	500
557	CURVA MT DE 1/2	UND	3.361	639	4.000	3.445	655	4.100	3.445	655	4.100
558	TERMINAL MT DE 1/2	UND	3.109	591	3.700	3.193	607	3.800	3.193	607	3.800
559	ABRAZADERA PARA RIEL 1/2	UND	4.202	798	5.000	4.286	814	5.100	4.286	814	5.100
560	ABRAZADERA PARA TUBO DE PARED PLASTICA 1"	UND	2.101	399	2.500	2.185	415	2.600	2.185	415	2.600
561	MASILLA ROJA SECADO RAPIDO POR GALON	UND	41.429	7.871	49.300	41.933	7.967	49.900	41.933	7.967	49.900
562	BOQUILLA PARA CARGA	UND	42.773	8.127	50.900	43.361	8.239	51.600	43.277	8.223	51.500
563	LLAVE EXPANSIVA N° 8	UND	58.824	11.176	70.000	59.580	11.320	70.900	59.496	11.304	70.800
564	GALON DE VINILO TIPO I	UND	100.840	19.160	120.000	102.101	19.399	121.500	105.042	19.958	125.000
565	LUMINARIA LED LINEAL 18W	UND	17.647	3.353	21.000	17.899	3.401	21.300	18.487	3.513	22.000
566	VENTANA CON VIDRIO POLARIZADO 2.40X1 EN 4 MM	UND	840.336	159.664	1.000.000	850.420	161.580	1.012.000	924.370	175.630	1.100.000
567	VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 2.40X1 EN 4 MM	UND	731.092	138.908	870.000	739.916	140.584	880.500	739.496	140.504	880.000
568	LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE COMPLETO DE 60X90	UND	1.680.672	319.328	2.000.000	1.700.840	323.160	2.024.000	1.764.706	335.294	2.100.000
569	LLAVE CON FOTOCELDA PARA LAVAMANOS QUIRURGICO	UND	302.521	57.479	360.000	306.218	58.182	364.400	310.924	59.076	370.000
570	BOMBA DE VACIO ROTATORIA 1/4 Hp A.A.	UND	705.882	134.118	840.000	714.370	135.730	850.100	714.286	135.714	850.000
571	ACEITE DE COMPRESOR SINTETICO ACDELCO 10-4041 4 Oz	UND	71.176	13.524	84.700	72.101	13.699	85.800	72.017	13.683	85.700

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 30 DE 47

	DESCRIPCION		PERREMORA			FERROUNIVERSAL			FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
572	ALICATE MEDIANO	UND	50.420	9.580	60.000	51.092	9.708	60.800	51.008	9.692	60.700
573	BOQUILLA DOBLE CANON	UND	394.958	75.042	470.000	399.748	75.952	475.700	399.328	75.872	475.200
574	BOQUILLA SOLDAR DOBLE	UND	442.017	83.983	526.000	447.395	85.005	532.400	462.185	87.815	550.000
575	BOQUILLAS PARA SOLDAR	UND	210.084	39.916	250.000	212.605	40.395	253.000	218.487	41.513	260.000
576	CAPACITOR DE MARCHA 1 MF	UND	21.008	3.992	25.000	21.261	4.039	25.300	21.008	3.992	25.000
577	CAPACITOR DE MARCHA 1,5 MF	UND	21.008	3.992	25.000	21.261	4.039	25.300	21.008	3.992	25.000
578	CAPACITOR DE MARCHA 2 MF	UND	21.008	3.992	25.000	21.261	4.039	25.300	21.008	3.992	25.000
579	CAPACITOR DE MARCHA 2,5 MF	UND	21.008	3.992	25.000	21.261	4.039	25.300	21.008	3.992	25.000
580	CAPACITOR DE MARCHA 3 MF	UND	30.252	5.748	36.000	30.672	5.828	36.500	30.588	5.812	36.400
581	CAPACITOR DE MARCHA 3,5 MF	UND	30.252	5.748	36.000	30.672	5.828	36.500	30.588	5.812	36.400
582	CAPACITOR DE MARCHA 30 MF	UND	40.336	7.664	48.000	40.840	7.760	48.600	40.840	7.760	48.600
583	CAPACITOR DE MARCHA 35 MF	UND	45.378	8.622	54.000	45.966	8.734	54.700	45.882	8.718	54.600
584	CAPACITOR DE MARCHA 40 MF	UND	52.941	10.059	63.000	53.613	10.187	63.800	53.529	10.171	63.700
585	CAPACITOR DE MARCHA 45 MF	UND	79.832	15.168	95.000	80.840	15.360	96.200	80.756	15.344	96.100
586	CAPACITOR DE MARCHA 5 MF	UND	42.017	7.983	50.000	42.521	8.079	50.600	42.521	8.079	50.600
587	CAPACITOR DE MARCHA 50 MF	UND	51.261	9.739	61.000	51.933	9.867	61.800	51.849	9.851	61.700
588	CAPACITOR DE MARCHA 6 MF	UND	51.261	9.739	61.000	51.933	9.867	61.800	51.849	9.851	61.700
589	CAPACITOR DE MARCHA 60 MF	UND	60.504	11.496	72.000	61.261	11.639	72.900	61.176	11.624	72.800
590	CHUMASERAS 1 1/2"	UND	291.597	55.403	347.000	295.126	56.074	351.200	294.874	56.026	350.900
591	CINTA FOIL ALUMINIO 50MMX25M	UND	42.017	7.983	50.000	42.521	8.079	50.600	42.521	8.079	50.600
592	CINTA VANILO FLEXIBLE	UND	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
593	COMPRESORES 12000BTU 220V 222	UND	836.975	159.025	996.000	847.059	160.941	1.008.000	846.218	160.782	1.007.000
594	COMPRESORES 18000BTU 220V 222	UND	1.008.403	191.597	1.200.000	1.020.504	193.896	1.214.400	1.019.496	193.704	1.213.200
595	COMPRESORES 24000BTU 220V 222	UND	1.260.504	239.496	1.500.000	1.275.630	242.370	1.518.000	1.274.370	242.130	1.516.500
596	CORTA FRIO DEBE CONSTAR DE UNA PINZA ROBUSTA CON MANDIBULAS ESTRIBADAS PARA SUJECION Y UNA SECCION DE CORTE. SIRVE PARA TORNEAR, DESENROSCAR, APRETAR, AFLIJAR, CORTAR ALAMBRE, CABLES Y TUBOS DE METAL, ENTRE OTRAS TAREAS. ESTA FABRICADO EN METAL REVESTIDO EN PLASTICO. ACERO DE CROMO VANADIO, MANOS DE AGARRAR SUJAVE TOTALMENTE AISLADAS PARA TRABAJO PESADO.	UND	121.849	23.151	145.000	123.361	23.439	146.800	123.193	23.407	146.600
597	CORTA TUBO COBRE PEQUEÑO	UND	55.462	10.538	66.000	56.134	10.666	66.800	56.134	10.666	66.800
598	CORTATUBO GRANDE DE 1/4 A 2 1/8	UND	75.630	14.370	90.000	76.555	14.545	91.100	76.471	14.529	91.000
599	CORTATUBO MEDIANO DE 1/8 A 1 3/8	UND	52.941	10.059	63.000	53.613	10.187	63.800	53.529	10.171	63.700
600	CORTATUBO MEDIANO DE 1/8 A 5/8	UND	74.790	14.210	89.000	75.714	14.386	90.100	75.630	14.370	90.000
601	DESTORNILLADOR DE 1/4X 4" ESTRELLA	UND	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
602	DESTORNILLADOR DE 1/4X 4" PALA	UND	29.412	5.588	35.000	29.832	5.668	35.500	29.748	5.652	35.400
603	ESCALERA DE TIJERA DE 10 PASOS CAPACIDAD MAXIMA 113 KG - TIPO I	UND	1.092.437	207.563	1.300.000	1.105.546	210.054	1.315.600	1.104.454	209.846	1.314.300
604	ESCALERA DE TIJERA DE 6 PASOS CAPACIDAD MAXIMA 102 KG - TIPO II	UND	677.311	128.689	806.000	685.462	130.238	815.700	684.790	130.110	814.900
605	ESCALERA DE TIJERA DE 8 PASOS CAPACIDAD MAXIMA 113 KG - TIPO I	UND	827.731	157.269	985.000	837.731	159.169	996.900	836.891	159.009	995.900
606	FILTER COMPRESOR OIL FOR CHILLER RTW0250	UND	100.840	19.160	120.000	102.101	19.399	121.500	102.017	19.383	121.400

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 31 DE 47

	DESCRIPCION		FERREMORA			FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
607	GAS MAPP X 400G	UND	58.824	11.176	70.000	59.580	11.320	70.900
608	GAS REFRIGERANTE R410A (CILINDRO 11 LIBRAS)	UND	781.513	148.487	930.000	790.924	150.276	941.200
609	GAS REFRIGERANTE R22 (CILINDRO 30 LIBRAS)	UND	924.370	175.630	1.100.000	935.462	177.738	1.113.200
610	GAS REFRIGERANTE X KILO 134A	UND	92.437	17.563	110.000	93.613	17.787	111.400
611	GAS REFRIGERANTE X KILO R22	UND	92.437	17.563	110.000	93.613	17.787	111.400
612	GAS REFRIGERANTE X KILO R410A 800GR	UND	92.437	17.563	110.000	93.613	17.787	111.400
613	LIQUIDO DESENGRASANTE X GALÓN	GLN	159.664	30.336	190.000	161.597	30.703	192.300
614	MANGUERA PVC TRANSPARENTE 3/8 X METRO	UND	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100
615	MANÓMETROS GAS REFRIGERANTE R22	UND	327.731	62.269	390.000	331.681	63.019	394.700
616	MANÓMETROS GAS REFRIGERANTE R410A	UND	420.168	79.832	500.000	425.210	80.790	506.000
617	MOTOR TRIF 5 HP 3600 RPM WEG/ CERRADO	UND	3.865.546	734.454	4.600.000	3.911.933	743.267	4.655.200
618	NIVEL DE 18"	UND	50.420	9.580	60.000	51.092	9.708	60.800
619	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA CORRIENTE AC 999.9A CORRIENTE 999 VOLTAJE 1000V FRECUENCIA 500	UND	571.429	108.571	680.000	578.319	109.881	688.200
620	REFRIGERANTE R-134A (CILINDRO 30 LIBRAS)	UND	1.092.437	207.563	1.300.000	1.105.546	210.054	1.315.600
621	REFRIGERANTE R-410A (CILINDRO 25 LIBRAS)	UND	865.546	164.454	1.030.000	875.966	166.434	1.042.400
622	RUBATEX 1/2 X 2 METROS	UND	26.891	5.109	32.000	27.227	5.173	32.400
623	RUBATEX 3/4 X 2 METROS	UND	26.891	5.109	32.000	27.227	5.173	32.400
624	RUBATEX 5/8 X 2 METROS	UND	26.891	5.109	32.000	27.227	5.173	32.400
625	SOLDADURA PLATA HARRINSON	UND	5.042	958	6.000	5.126	974	6.100
626	SOPORTE PARA AIRE ACONDICIONADO 18.000BTU HASTA 24.000BTU	UND	90.756	17.244	108.000	91.849	17.451	109.300
627	SOPORTE PARA AIRE ACONDICIONADO 9.000BTU HASTA 12.000BTU	UND	90.756	17.244	108.000	91.849	17.451	109.300
628	SOPORTE PARA AIRE MINI SPLIT DE 6000 A 36000BTU	UND	90.756	17.244	108.000	91.849	17.451	109.300
629	TEMPORIZADOR MECANICO ENCHUFABLE PARA INTERIORES	UND	126.050	23.950	150.000	127.563	24.237	151.800
630	TUBERIA COBRE 1/2 METRO	UND	47.899	9.101	57.000	48.487	9.213	57.700
631	TUBERIA COBRE 1/4 METRO	UND	47.899	9.101	57.000	48.487	9.213	57.700
632	TUBERIA COBRE 3/16 METRO	UND	47.899	9.101	57.000	48.487	9.213	57.700
633	TUBERIA COBRE 3/4 METRO	UND	47.899	9.101	57.000	48.487	9.213	57.700
634	TUBERIA COBRE 3/8 METRO	UND	47.899	9.101	57.000	48.487	9.213	57.700
635	TUBERIA COBRE 5/8 METRO	UND	47.899	9.101	57.000	48.487	9.213	57.700
636	ACEITE POLIESTER PARA AIRE ACONDICIONADO PARALES BAE #9	GLN	739.496	140.504	880.000	748.403	142.197	890.600
637	CAVALETA BASE#9	UND	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300
638	TORNILLO PARA DRYWALL 1"	UND	336	64	400	420	80	500
639	TORNILLO PARA DRYWALL 1 1/2"	UND	336	64	400	420	80	500
640	TORNILLO AUTOPERFORANTE ESTRUCTURAL	UND	840	160	1.000	924	176	1.100
641	TORNILLO AUTOPERFORANTE 2"	UND	840	160	1.000	924	176	1.100
642	REJILLA PVC 4X3 ANTIVECTORES	UND	8.992	1.708	10.700	9.160	1.740	10.900
643	ESPATULA ACERO INOXIDABLE	UND	14.118	2.682	16.800	14.370	2.730	17.100
644	UNION PRESION PVC 1 1/4	UND	3.109	591	3.700	3.193	607	3.800
645								

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 32 DE 47

	DESCRIPCION		FERREMORA			FERROUNIVERSAL			FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
646	BUJE PVC 1. 1/4 X 1/2	UND	3.613	687	4.300	3.697	703	4.400	3.697	703	4.400
647	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	MT	15.126	2.874	18.000	15.378	2.922	18.300	15.294	2.906	18.200
648	CODO SANITARIO 1" 1/2"	UND	3.361	639	4.000	3.445	655	4.100	3.445	655	4.100
649	CODO SANITARIO 3"	UND	10.420	1.980	12.400	10.588	2.012	12.600	10.588	2.012	12.600
650	TUBO CONDUIT 1/2"	UND	11.345	2.155	13.500	11.513	2.187	13.700	11.513	2.187	13.700
651	TUBO CONDUIT 1"	UND	21.681	4.119	25.800	22.017	4.183	26.200	21.933	4.167	26.100
652	TIROS PARA PISTOLA DE FIJACION - CAJA	CAJA	73.445	13.955	87.400	74.370	14.130	88.500	74.286	14.114	88.400
653	CLAVOS PARA PISTOLA DE FIJACION COLOR ROJA- CAJA	CAJA	20.756	3.944	24.700	21.008	3.992	25.000	21.008	3.992	25.000
654	CHAZO PUNTILLA 5/16	UND	672	128	800	756	144	900	756	144	900
655	INCRUSTACIONES X 3 PIEZAS	UND	67.227	12.773	80.000	68.067	12.933	81.000	67.983	12.917	80.900
656	GRIFERIA MONO CONTROL PARA LAVAMANOS	UND	260.504	49.496	310.000	263.697	50.103	313.800	268.908	51.092	320.000
657	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAMANOS	UND	43.697	8.303	52.000	44.286	8.414	52.700	44.202	8.398	52.600
658	DESAGUE TIPO PUCH CROMADO PARA LAVAMANOR	UND	131.092	24.908	156.000	132.689	25.211	157.900	132.605	25.195	157.800
659	TABLITA PISO SANISA BEIDE 30*60	MT	83.193	15.807	99.000	84.202	15.998	100.200	84.118	15.982	100.100
660	ESPEJO 60*80 CON MARCO BEIGE	UND	243.697	46.303	290.000	246.639	46.861	293.500	252.101	47.899	300.000
661	MANGUERA TIPO JARDIN	MTS	3.361	639	4.000	3.445	655	4.100	3.445	655	4.100
662	CAJA PVC 2400 CON TAPA	UND	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100	2.605	495	3.100
663	SUPLEMENTO CAJA 2400	UND	2.521	479	3.000	2.605	495	3.100	2.605	495	3.100
664	REFLECTOR LED 26W	UND	100.840	19.160	120.000	102.101	19.399	121.500	102.017	19.388	121.400
665	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	12.605	2.395	15.000	12.773	2.427	15.200	12.773	2.427	15.200
666	INTERRUPTOR DOBLE	UND	25.210	4.790	30.000	25.546	4.854	30.400	25.546	4.854	30.400
667	TOMA SENCILLA ENCAUCHETADA	UND	14.286	2.714	17.000	14.538	2.782	17.300	14.454	2.746	17.200
668	CURVA CONDUIT 1"	UND	6.723	1.277	8.000	6.807	1.293	8.100	6.807	1.293	8.100
669	CABLE N. 14 VERDE	ROLL	243.697	46.303	290.000	246.639	46.861	293.500	246.387	46.813	293.200
670	CABLE N. 10 BLANCO	ROLL	526.891	100.109	627.000	533.277	101.323	634.600	529.412	100.588	630.000
671	TERMINAL CONDUIT 1/2	UND	1.681	319	2.000	1.765	335	2.100	1.765	335	2.100
672	TUBO PRESION RDE 13,5 1" TP	TUBO	52.101	9.899	62.000	52.773	10.027	62.800	52.689	10.011	62.700
673	ACEITE CUARTO	CTO	65.546	12.454	78.000	66.387	12.613	79.000	66.303	12.597	78.900
674	SUPERMASTIC CUNETE	CUÑ	84.034	15.966	100.000	85.042	16.158	101.200	84.958	16.142	101.100
675	CANAleta N. 9	UND	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
676	VIGETA N. 9	UND	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
677	VIGETA N. 4	UND	16.807	3.193	20.000	17.059	3.241	20.300	17.059	3.241	20.300
678	TUBO SANITARIO PVC 1-1/2 TP	UND	63.025	11.975	75.000	63.782	12.118	75.900	63.782	12.118	75.900
679	TACO BREAKER BIPOLAR DE 2AMP	UND	109.244	20.756	130.000	110.588	21.012	131.600	110.504	20.996	131.500
680	TINNER CON ENVASE	GLN	41.176	7.824	49.000	41.681	7.919	49.600	41.681	7.919	49.600
681	RODACHINES PARA ANDAMIOS 6" TP	UND	210.084	39.916	250.000	212.605	40.395	253.000	212.437	40.363	252.800
682	BOMBA DE CONDENSADO 220 VOLT	UND	495.798	94.202	590.000	501.765	95.335	597.100	501.261	95.239	596.500
683	TALADRO INALAMBICO 20V	UND	1.512.605	287.395	1.800.000	1.530.756	290.844	1.821.600	1.529.412	290.588	1.820.000
684	BOMBILLO LED 30WAT	UND	43.697	8.303	52.000	44.286	8.414	52.700	44.202	8.398	52.600
685	BOMBILLO LED 19WAT	UND	35.294	6.706	42.000	35.798	6.882	42.600	35.714	6.786	42.500
686	BOMBILLO LED 12 WAT	UND	12.605	2.395	15.000	12.773	2.427	15.200	12.773	2.427	15.200
687	BALA LED INCRUSTAR 24W	UND	47.059	8.941	56.000	47.647	9.053	56.700	47.647	9.053	56.700
688	BALA LED INCRUSTAR 18W	UND	36.975	7.025	44.000	37.479	7.121	44.600	37.395	7.105	44.500
689	BALA LED INCRUSTAR 12W	UND	27.731	5.269	33.000	28.067	5.333	33.400	28.067	5.333	33.400
690	CANAleta PISO CON ADHESIVO 60*13MM X2MTS	UND	52.101	9.899	62.000	52.773	10.027	62.800	52.689	10.011	62.700

**ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
DE BIENES Y SERVICIOS**

CÓDIGO: PJ-CT-F-38

FECHA: 27/12/2023

VERSIÓN: 6

PÁGINA 33 DE 47

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	FERRETERIA			FERROUNIVERSAL		
			VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
691	CANAleta PARED CON ADHESIVO 20*12MM X 2MT	UND	17.647	3.353	21.000	17.899	3.401	21.300
692	TERMOSTATO	UND	361.345	68.655	430.000	365.714	69.486	435.200
693	MARTILLO PERFORADOR TE 2S 120V	UND	2.100.840	399.160	2.500.000	2.126.050	403.950	2.530.000
694	VIDRIO TEMPLADO DE 10mm CON CAJAS Y DILATADORES EN ACERO XM2	M2	857.143	162.857	1.020.000	867.479	164.821	1.032.300
695	BASE EN MADERA PARA APOYO DE VIDRIO TEMPLADO	M2	445.378	84.622	530.000	450.756	85.644	536.400
696	PUERTA EN VIDRIO DE 10 MM TEMPLADO CON ACCESORIOS XM2	M2	1.848.739	351.261	2.200.000	1.870.924	355.476	2.226.400
697	LAMINA EN POLICARBONATE DE 6mm	UND	1.932.773	367.227	2.300.000	1.955.966	371.634	2.327.600
698	LAMINA EN POLICARBONATE DE 8mm	UND	2.436.975	463.025	2.900.000	2.466.218	468.582	2.934.800
699	LAMINA EN POLICARBONATE DE 10mm	UND	2.941.176	558.824	3.500.000	2.976.471	565.529	3.542.000
700	TALADRO INHALAMBRICO PERCUTOR 3/8-PULG 12V 1,3H + ACCESORIOS	UND	1.092.437	207.563	1.300.000	1.105.546	210.054	1.315.600
701	TALADRO INHALAMBRICO PERCUTOR 1/2-PULG 12V 1,3H + ACCESORIOS	UND	1.008.403	191.597	1.200.000	1.020.504	193.896	1.214.400
702	SECADOR DE MANOS SENSOR AUTOMATICO, ACERO INOXIDABLE TIPO SERVICIO PUBLICO	UND	2.285.714	434.286	2.720.000	2.296.134	436.266	2.732.400
703	LAMPARA TIPO LED 24 WATT	UND	47.059	8.941	56.000	47.647	9.053	56.700
704	LAMPARA TIPO LED 30 WATT	UND	56.303	10.697	67.000	57.059	10.841	67.900

De acuerdo con las cotizaciones entregadas al Hospital Regional de la Orinoquia E.S.E, se establecieron los costos para el suministro de herramientas, maquinaria, elementos de ferretería en general para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes muebles e inmuebles del HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E. Teniendo en cuenta el valor menor cotizado, esto es la cotización presentada por: *Ferrelectricos Mora*, Establecimiento de comercio, Identificado con Nit. 78.858.261-8 y con Código de Cámara de comercio No JDNFYA8MTX.

Con el fin de determinar el presupuesto oficial se tomó como referencia lo contratado y consumido durante la vigencia inmediatamente anterior (2023) por este concepto, valor que correspondió a SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS PESOS (\$655.189.900.00) M/CTE, mediante el contrato N° CD/23-1000 Del 31 de Marzo del 2023. Los cuales se ejecutaron en un periodo de ocho (08) meses, es decir con un promedio mensual de OCHENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS (\$81.898.737.00); De lo anterior, se tiene que por condiciones presupuestales actuales de la entidad la cual requiere asignar recursos limitados, para sufragar todas las necesidades de adquisición de bienes y servicios que le permitan contar con todos los suministros necesarios para la atención y prestación del servicio de salud en condiciones de calidad y oportunidad y por lo cual se deben ir realizando procesos de contratación de conformidad a los recursos con los que se cuenta, o hasta agotar recursos, de conformidad con la naturaleza del contrato; en consecuencia, considerando el plazo de ejecución contractual proyectada, las cotizaciones presentadas y la disponibilidad presupuestal, el valor del presupuesto oficial asciende a la suma **DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$280.000.000).**

No obstante, lo anterior, este análisis simplemente fundamenta el valor del presupuesto oficial del presente proceso, no corresponde a un limitante de la inversión, puesto que, esta se hará conforme a la necesidad del servicio y a la disponibilidad de los recursos

5. REQUISITOS HABILITANTES Y CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE: Son requisitos habilitantes mínimos, según el objeto a contratar, los que se enuncian a continuación:

5.1. DEL ORDEN JURIDICO:

5.1.1. PERFIL DEL OFERENTE: Para la ejecución del proceso se requiere contratar con una persona natural o jurídica inscrita en la cámara de comercio, cuyo objeto esté relacionado con el objeto contractual. Si se trata de personas jurídicas, estas deberán acreditar que su objeto social está directamente relacionado con el objeto contractual.

Los Consorcio o uniones temporales deberán acreditar, por lo menos alguno de los integrantes, que cumple con el componente técnico.

5.1.2. DOCUMENTOS QUE DEBE ANEXAR EL OFERENTE: El futuro contratista deberá allegar la siguiente documentación:

1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA: La carta de presentación de la oferta se debe diligenciar conforme al modelo suministrado en la invitación de oferentes, suscrita por el proponente o representante legal o apoderado debidamente facultado conforme al Anexo (1).

La carta de presentación debe estar firmada de acuerdo a las siguientes reglas:

1. Si la oferta se presenta bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, debe estar firmada por el representante legal indicando su nombre y documento de identidad.
2. En el formato de carta de presentación de la propuesta es indispensable incluir el número de teléfonos, correo electrónico y demás datos relacionados en el citado modelo, a fin de que la Entidad surta los requerimientos a través de dichos medios, cuando así se disponga.
3. Con la carta de presentación de la propuesta se entiende presentada la declaración juramentada por parte del proponente de no encontrarse incurso en alguna de las inhabilidades o incompatibilidades previstas en la Ley, ni en conflicto de intereses que pueda afectar el normal desarrollo del contrato, así como el origen lícito de los recursos destinados al proyecto o a la ejecución del contrato.

2. DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES

Además de los documentos requeridos para las personas jurídicas, los miembros del consorcio o unión temporal (según el caso), deberán aportar el documento original de constitución firmado por los integrantes, el cual deberá tener en cuenta lo dispuesto en el artículo 7º de la Ley 80 de 1993.

Este documento deberá cumplir con los siguientes requisitos:

1. Si los proponentes desean participar como Consorcio o Unión Temporal, en este último caso deberán señalar las condiciones y extensión de la participación en la propuesta y en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo del HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E.
2. La persona que para todos los efectos legales representará al Consorcio o Unión Temporal, deberá tener facultades amplias y suficientes para obligar y responsabilizar a todos los integrantes del Consorcio o la Unión Temporal. En el documento se deben señalar, además, las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del Consorcio o Unión Temporal y su responsabilidad.
3. Los integrantes del Consorcio o Unión Temporal deben cumplir los requisitos legales y acompañar los documentos requeridos en el presente Pliego de Condiciones, para efectos legales, como si fueran a

participar en forma independiente.

4. El objeto social de todos los integrantes del consorcio o unión temporal debe comprender la realización de actividades similares al objeto de este proceso.
5. La propuesta debe estar firmada por el Representante Legal que hayan designado los integrantes del consorcio o unión temporal o por intermedio de su agente comercial y/o mandatario con poder debidamente conferido para el efecto, de acuerdo con la ley, casos en los cuales deberán adjuntarse el (los) documentos (s) que lo acredite (n) como tal.
6. En caso de resultar adjudicatarios del proceso, para la suscripción del contrato deberán presentar el respectivo Número de Identificación Tributaria – NIT, como consorcio o unión temporal.
7. Los integrantes del consorcio o unión temporal no pueden ceder sus derechos a terceros, sin obtener la autorización previa y expresa del HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E. En ningún caso podrá haber cesión del contrato entre quienes integran el Consorcio o Unión Temporal.
8. Los Consorcios o Uniones Temporales deberán presentar los documentos de existencia y representación legal que, para cada uno de los integrantes, expida la Cámara de Comercio ó la autoridad competente, ya sean personas Naturales o Jurídicas.
9. Los representantes legales de las personas jurídicas que conformen o hagan parte de un Consorcio o Unión Temporal, aportarán con la propuesta la autorización o poder de la Junta de Socios, que los faculte para ofrecer, contratar y conformar Consorcios o Uniones Temporales. Este requisito se exigirá en los casos en que esta facultad se encuentre restringida. En caso de que el representante legal del Consorcio o Unión Temporal o de cualquiera de los integrantes de estos exceda las limitaciones que le otorga el órgano competente, o el acuerdo de integración, se rechazará la propuesta.
10. El documento en el que se exprese la voluntad de presentar la propuesta en consorcio o unión temporal, deberá ir acompañado de los documentos (certificados de cámara de comercio, actas de junta directiva, poderes, etc.) que acrediten que quienes lo suscribieron tenían la representación y capacidad necesarias para adquirir las obligaciones solidarias derivadas de la propuesta y del contrato resultante.
11. Los Consorcios o Uniones Temporales deberán tener en cuenta que, de conformidad con el Artículo 7° de la Ley 80 de 1993, la adjudicación del contrato conlleva la responsabilidad solidaria por su celebración y ejecución.
12. La duración de las personas jurídicas que se constituyan como Consorcio o Unión Temporal, deberá ser por lo menos la misma del plazo del contrato derivado del presente proceso de selección y un (1) año más.
13. Los integrantes del Consorcio o Unión Temporal no podrán integrar otro Consorcio o Unión Temporal que haya presentado propuesta para el presente proceso, ni tampoco podrán hacerlo de manera independiente; en caso de ocurrir será causal de rechazo para las propuestas que éste integre o presente.
14. No se aceptarán propuestas bajo la modalidad de promesa de conformación de Consorcios o Uniones Temporales.
15. Las Uniones Temporales, deberán registrar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros o de lo contrario se entenderá que se presentan a título de Consorcio.

3. APODERADOS:

Los Proponentes podrán presentar Ofertas directamente o por intermedio de apoderado, evento en el cual deberán anexar el poder otorgado en legal forma, en el que se confiera al apoderado, de manera clara y expresa, facultades amplias y suficientes para actuar, obligar y responsabilizar a todos y cada uno de los integrantes en el trámite del presente proceso y en la suscripción del Contrato.

El apoderado podrá ser una persona natural o jurídica, pero en todo caso deberá tener domicilio permanente, para efectos de este proceso, en la República de Colombia, y deberá estar facultado para representar conjuntamente al Proponente y a todos los integrantes de la Estructura plural, a efectos de adelantar en su nombre de manera específica las siguientes actividades: (i) formular Oferta para el proceso de invitación de oferentes; (ii) dar respuesta a los requerimientos y aclaraciones que solicite el HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E. en el curso del presente proceso; (iii) recibir las notificaciones a que haya lugar dentro del proceso, incluyendo la del acto administrativo de Adjudicación; (iv) Suscribir en nombre y representación del Adjudicatario el Contrato.

En caso de no anexarse el poder conferido legalmente, con anterioridad al cierre del proceso o que éste no se encuentre suscrito por quien tenga facultades para ello según los documentos de existencia y representación de la persona jurídica, la Oferta será RECHAZADA.

Los poderes otorgados deberán cumplir con los requisitos exigidos en el código general del proceso para la constitución de apoderados.

4. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL:

Si el proponente es una persona jurídica, deberá presentar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario de antelación a la fecha de cierre del proceso, en el que conste que el objeto social del oferente está acorde con el objeto del proceso y las facultades del representante legal.

Así mismo, en tal documento deberá constar que la duración de la sociedad no es inferior a la duración del contrato objeto del presente proceso y un año más.

Si existen limitaciones en las facultades del representante legal para contratar y comprometer a la sociedad, deberá acreditar mediante las respectivas autorizaciones, que ha sido facultado por el máximo órgano social o por el órgano que establezca el mismo certificado de existencia y representación legal o sus estatutos, para presentar la propuesta y firmar el respectivo contrato hasta por el valor total del mismo.

5. FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA DEL OFERENTE O SU REPRESENTANTE LEGAL:

Los proponentes deberán anexar fotocopia legible de la cédula de ciudadanía. Si es una persona jurídica se anexará copia legible de la cédula de ciudadanía del representante legal. Para los Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de los integrantes deberá anexar copia legible de la cédula de ciudadanía.

6. FOTOCOPIA DE LA LIBRETA MILITAR:

Si el representante legal es hombre menor de 50 años, deberá adjuntar junto con su propuesta, fotocopia legible de la libreta militar. En caso de pérdida deberá anexar certificación de la Dirección de Reclutamiento

donde conste que la situación militar se encuentra definida.

Para los consorcios o uniones temporales, cada uno de los integrantes, en caso de ser persona natural hombre debe anexar copia legible de la libreta militar o certificación expedida por la Dirección de Reclutamiento donde se identifique que la persona tiene definida su situación militar, si son personas jurídicas, el documento debe ser el del representante legal.

7. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO DEL OFERENTE:

Las personas naturales y jurídicas deberán aportar copia legible del Registro Único Tributario RUT.

8. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

De conformidad con lo consagrado en el artículo 60 Ley 610 de 2000 y el parágrafo primero del artículo 38 de la Ley 734 de 2002, se deberá anexar **CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES** del oferente y el representante legal, integrantes de consorcios o uniones temporales, donde conste que no están registrados en el Boletín de responsables Fiscales de la Contraloría General de la República vigente a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

9. CERTIFICADO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y REGISTRO DE SANCIONES Y CAUSAS DE INHABILIDAD –SIRI– VIGENTE, EXPEDIDO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN.

De conformidad con lo consagrado en el artículo 38 de la Ley 734 de 2002, se deberá anexar **CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**; igualmente el Hospital regional de la Orinoquia E.S.E., consultará y verificará, de la página Web de la Procuraduría General de la Nación, los antecedentes disciplinarios de quienes van a participar en el presente proceso de conformidad con lo establecido en la Ley 1238 de 2008.

10. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES:

Las personas naturales deberán aportar **CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES**; igualmente el Hospital regional de la Orinoquia E.S.E., consultará y verificará, de la página Web de la Policía Nacional, los antecedentes judiciales de quienes van a participar en el presente proceso.

11. CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

1. La proponente persona jurídica, deberá presentar una certificación, expedida por el Revisor Fiscal, de acuerdo con los requerimientos de Ley, o por el Representante Legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera Revisor Fiscal, en la que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje. Dicho documento deberá certificar que, a la fecha de cierre del presente proceso de selección, ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.

En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo. En este evento el oferente deberá anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del proceso de selección.

2. El proponente persona natural, deberá presentar una certificación, bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación de la misma, en la que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje. Dicho documento deberá certificar que, a la fecha de cierre del presente proceso de selección, ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.

En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo. En este evento el oferente deberá anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del proceso de selección.

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus integrantes, deberá aportar por separado la certificación aquí exigida.

En caso que el proponente, persona natural o jurídica, no tenga personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes parafiscales y seguridad social debe, bajo la gravedad de juramento, indicar esta circunstancia en la mencionada certificación.

12. CONOCIMIENTO DE LOS PROVEEDORES O PRESTADORES DE SERVICIOS

El Contratista certifica mediante el diligenciamiento del formato anexo diligenciado en letra imprenta por el representante legal sea personal natural o jurídica, que sus recursos no provienen ni se destinan al ejercicio de ninguna actividad ilícita o de actividades de lavado de dineros provenientes de éstas o de actividades relacionadas con la financiación del terrorismo. Dando cumplimiento a la Circular Externa No. 009 del 21 de abril de 2016 por medio del cual se imparten instrucciones relativas al sistema de administración del riesgo de Lavado de activos y la financiación del Terrorismo – SARLAFT y demás normas que la regulen. Anexo 2 – Formato conocimiento de Proveedores o Prestadores de servicios - SARLAFT.

13. REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS

De conformidad con lo establecido en el numeral 4 del artículo 183 de la Ley 1801 de 2016, "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana" el contratista persona natural, o representante legal de la persona jurídica deberá aportar certificación de Registro Nacional de Medidas Correctivas, en donde se evidencie que el oferente no se encuentra en mora con el pago de multas por contravenciones al Código de Policía; igualmente el Hospital Regional de la Orinoquia E.S.E., consultará y verificará, de la página Web de la Policía Nacional, los antecedentes de quienes van a participar en el presente proceso

Sin perjuicio de lo anterior, el certificado de antecedentes disciplinarios, de responsabilidad fiscal, judicial y Registro Nacional de Medidas Correctivas, serán consultados por la Empresa, al momento de la verificación de la oferta, directamente en el portal de cada entidad.

5.2. DEL ORDEN TECNICO:

5.2.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Adicionalmente, debe acreditar experiencia específica en ejecución de contratos de compraventa y/o suministro de herramientas, equipos y materiales de ferretería, mediante un mínimo de una (1) certificación cuyo valor acredite el 100% del presupuesto oficial de la presente contratación.

En el caso de Consorcios o uniones temporales, mínimo uno de los miembros deberá acreditar la experiencia exigida.

El proponente para acreditar la experiencia específica exigida deberá allegar copia de la respectiva certificación de los contratos, donde consten los siguientes datos:

- Razón social de la empresa o entidad contratante y NIT.
- Nombre del Contratista y N° NIT
- Número del contrato (si tiene)
- Objeto del contrato el cual debe tener relación con el objeto de la presente contratación.
- Tiempo de duración en años y meses con fecha de inicio y de terminación, de manera que se pueda establecer el tiempo de ejecución.
- Si se trata de un Consorcio o de una Unión Temporal se debe señalar el nombre y NIT de quienes lo conforman, adicionalmente se debe indicar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros, para efectos del correspondiente cálculo.
- Valor del contrato expresado en pesos colombianos.
- Fecha de expedición de la certificación (día, mes, año) en el que se indique el recibido a satisfacción o en su defecto adjuntar el acta de liquidación o recibo del mismo.
- Nombre, firma y cargo de quien expide la certificación.

En caso de que las certificaciones no contengan la información arriba solicitadas, deberán allegar copia de los respectivos contratos acompañada de sus correspondientes actas de ejecución (parcial o total) o liquidación. No obstante lo anterior, cuando no exista contrato escrito, podrá acreditarse la relación comercial con una certificación que acredite los requisitos legales para ese tipo de contrato, contenidos en el Código de Comercio.

Lo anterior, con el fin de asegurar la ejecución idónea y de calidad del objeto contractual, por parte del futuro contratista.

3.2.2 CAPACIDAD FINANCIERA.

El HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E, considera necesario evaluar los indicadores de capacidad financiera, toda vez que buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes, estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato; los requisitos de capacidad financiera se establecen con base al sector relativo al objeto, el valor, el tiempo de ejecución del presente proceso, serán estos de gran importancia por tal motivo se desarrolla el contexto para solicitarlos. El Proponente debe acreditar su capacidad financiera con los siguientes indicadores con base en la información solicitada:

	INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
1	Índice de liquidez	Mayor o igual a 1
2	Índice de endeudamiento	Menor o igual a 50%
3	Capital de trabajo	Una vez el valor del presupuesto oficial.

Los documentos que se mencionan en este numeral son verificables y como tales se constituyen en un requisito habilitante para el proceso de contratación.

El proponente, o cada una de las personas jurídicas que conforman el consorcio o la unión temporal, deberán presentar los siguientes documentos.

- **Estados Financieros:**

- Presentar Estado de Situación Financiera y Estado de Resultados Integral lo más actualizados posibles y certificados por el contador y/o revisor fiscal, es decir con corte a 31 de diciembre de 2023; de no tenerlos certificados a la fecha, se aceptarán los más actualizados que dispongan de la vigencia inmediatamente anterior. Lo anterior con el objetivo de evitar posibles riegos en la ejecución contractual, detallando el valor Total Activo, Activo Corriente, valor total Pasivo, Pasivo Corriente, firmados por el Representante Legal, Contador y Revisor Fiscal -cuando legal o estatutariamente se haya establecido la figura de Revisoría Fiscal. Presentar Notas Comparativas a los Estados Financieros comparativos (mencionados en el párrafo anterior) es decir con corte a 31 de diciembre de 2023; de no tenerlos certificados a la fecha, se aceptarán los más actualizados que dispongan de la vigencia inmediatamente anterior, especificando que acoge la política contable de presentación de estados financieros vigente bajo NIIF, y atendiendo la Ley 1314 de 2009, sus decretos complementarios y reglamentos. Las notas comparativas a los estados financieros deben mantener uniformidad, relación y correspondencia con los estados financieros. Los Estados Financieros deberán ser firmados por el Representante Legal y Revisor Fiscal -si aplica- designados en el Certificado de Existencia y Representación Legal vigente, junto al contador de la compañía. Todas las firmas deben estar acompañadas por el nombre completo, cargo, número de cédula y número de tarjeta profesional -si aplica- de cada responsable.

Los estados financieros deberán ser presentados en pesos colombianos (COP). En el caso que la compañía se encuentre exenta del requisito normativo para la presentación de los estados financieros comparativos y sus respectivas notas comparativas de los años solicitados, es requisito referenciar explícita y específicamente tal exención en la norma por medio de una certificación firmada por el Representante Legal.

Cuando legal o estatutariamente se haya establecido la figura de Revisoría Fiscal, es requisito presentar dictamen del Revisor Fiscal a los estados financieros es decir con corte a 31 de diciembre de 2023; de no tenerlos certificados a la fecha, se aceptarán los más actualizados que dispongan de la vigencia inmediatamente anterior, firmados por el Revisor Fiscal designado en el Certificado de Existencia y Representación Legal.

Para los proponentes que sean un Consorcio o Unión Temporal cada integrante debe presentar los Estados Financieros (Estado de Situación Financiera, Estado de Resultados Integral) de forma individual.

El Representante Legal y el Revisor Fiscal (si aplica), que firmen los Estados Financieros y Dictamen – si aplica-, deben figurar como tales en el Certificado de Existencia y Representación Legal o documento equivalente según el régimen jurídico aplicable al proponente, expedido por la Cámara de Comercio respectiva o la autoridad competente. Esto aplica para todos los proponentes incluyendo los Consorcios y Uniones Temporales.

En el caso que, al momento de la presentación de la propuesta, la Representación Legal y/o la Revisoría Fiscal -si aplica-, que firma los estados financieros y/o el Dictamen, sea diferente a la que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal actualizado, se requiere adjuntar de manera adicional, el certificado o documento equivalente vigente a la fecha de firma de los Estados Financieros, que avale las firmas referenciadas.

El proponente debe anexar el documento equivalente que permita validar Representante Legal y Revisor Fiscal de la empresa, facultado para firmar los estados financieros, de conformidad con la legislación aplicable en su país de origen. En caso de no contar con Revisor Fiscal debe presentar certificación firmada por el Representante Legal de la empresa que así lo avale. En ambos casos, el representante legal o quien tenga la atribución legal, y el Revisor Fiscal -si aplica-, que registra en el Certificado de Existencia y Representación Legal o documento equivalente según el régimen jurídico aplicable, deben corresponder a quienes firman los estados financieros (Estado de Situación Financiera y Estado de Resultados Integral).

En el caso de que, al momento de la presentación de la propuesta, la Representación Legal y/o la Revisoría Fiscal (si aplica) que firma los estados financieros, sea diferente al que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal o documento equivalente, se requiere adjuntar de manera adicional, el certificado o documento equivalente

vigente a la fecha de firma de los Estados Financieros, que avale las firmas referenciadas.

Para los proveedores extranjeros cuyos estados financieros se encuentren en otras monedas, estos deberán ser expresados en pesos colombianos (COP).

Tarjeta profesional

El proponente debe anexar copia legible de la tarjeta profesional del Contador Público y/o del Revisor Fiscal -cuando legal o estatutariamente se haya establecido la figura de Revisoría Fiscal- que firman y dictaminan los Estados Financieros. Los proponentes extranjeros deberán allegar la información solicitada de conformidad con la legislación aplicable en su país de origen. En caso de no aplicar el requerimiento anterior conforme la normatividad aplicable en su país de origen debe presentar certificación del Representante Legal de la empresa que así lo avale.

Certificado de antecedentes Junta Central de contadores.

El proponente debe anexar copia del certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores tanto para el Contador Público y/o Revisor Fiscal, este último en caso de requerirse, que firman y dictaminan los Estados Financieros. Este documento deberá tener fecha de expedición no mayor a tres (3) meses, tomando como punto de referencia la fecha de cierre de recepción de propuestas. Los proponentes extranjeros deberán allegar la información solicitada de conformidad con la legislación aplicable en su país de origen. En caso de no aplicar el requerimiento anterior conforme la normatividad aplicable en su país de origen debe presentar certificación del Representante Legal de la empresa que así lo avale.

Declaración de Renta.

Copia de la Declaración de Renta de la vigencia 2022.

Una vez verificado el cumplimiento de la información contenida en este numeral, en relación con los documentos financieros habilitantes, se procede a revisar la capacidad financiera de acuerdo con la sección Verificación de indicadores Financieros (Habilitante). En el caso que un proponente no cumpla con alguno de los requisitos de la información documental financiera habilitante, no se procederá con la Verificación de indicadores Financieros (Habilitante) del mismo.

6 OFERTA TÉCNICA ECONÓMICA: El proponente deberá presentar una propuesta económica que contenga en su integridad todos los ítems objeto de la presente contratación y las especificaciones exigidas, que no supere el presupuesto oficial dispuesto, pero que deberá cubrir todos los impuestos, tasas y costos directos o indirectos derivados del contrato a suscribirse de acuerdo con los aspectos contenidos en el presente documento. El formato de presentación de esta será el siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	DESCRIP	VALOR NETO	IVA	VALOR TOTAL
1	ELEMENTO	UND	\$	\$	\$

7 PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

Atendiendo el principio de planeación en la contratación, el presente bien o servicio, se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisición, según consta en certificación emitida por el Almacenista General de la Entidad, anexa al presente.

8. ANÁLISIS DE LOS RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN:

Debido a que, durante la ejecución del contrato se pueden presentar contingencias que pueden entorpecer, dificultar o impedir su adecuada ejecución y puedan afectar el equilibrio económico del contrato, considerando el objeto a contratar y el tipo contractual, se hará una definición general de los riesgos que pueden presentarse en un contrato y que deben mitigarse, así:

Nº	Clase	Fuente	Ejemplo	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/C control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
																					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del Contrato	Desgaste Administrativo y regresión de las actividades previstas en el contrato.	2	3	5	Medio	Contratista	Seguimiento a la ejecución del contrato por parte del supervisor o quien haga sus veces.	1	2	3	Bajo	SI	Entidad Estatal	Acta de Inicio	Acta de Liquidación	Control y seguimiento por parte del supervisor del contrato	Mensual
2	General	Externo	Ejecución	Social	Incumplimiento en la calidad de los insumos objetos del suministro por parte del contratista	Materiales o insumos que no cumplan con las características técnicas de calidad necesarias para la elaboración de los trabajos de mantenimiento	3	3	6	Alto	Contratista	Entregar las fichas técnicas y fichas de seguridad de los elementos e insumos por suministrar	1	2	3	Bajo	NO	Contratista	Acta de Inicio	Acta de Liquidación	Informes mensuales donde se especifique los recibidos a satisfacción de los insumos.	Mensual
4	General	Externo	Ejecución	Financiero	Retraso en los pagos por parte de la entidad contratante	Retraso en el suministro por falta de recursos para el suministro.	3	2	5	Medio	Contratista	Presentar los informes mensuales a Supervisión para que estos los revise periódicamente	1	2	3	Bajo	NO	Contratista	Acta de Inicio	Acta de Liquidación	En cada acta parcial se verifica informe administrativo y operativo.	Cuando se presenten actas parciales
5	General	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgos Asociados al Transporte y Aseguramiento De las Mercancías	Pérdidas de elementos o insumos por despachar	2	3	5	Medio	Contratista	Los valores de transporte, cargue, descargue y entrega de los bienes, productos o elementos requeridos por el HORO, serán asumidos por el contratista. El riesgo y propiedad de estos será asumido por parte del contratista hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado.	1	2	3	Bajo	SI	Contratista	Acta de Inicio	Acta de terminación	Aceptación de facturas o firma de remisión de entrada.	Mensual.
6	General	Externo	Ejecución	Financiero	Fluctuación de los precios en insumos	Extensión de plazo, cambio de vigencia, modificación de precios y ajuste del proyecto	4	3	7	Alto	Contratista	Aclarar los requisitos y especificaciones en la solicitud de oferta	2	2	5	Medio	SI	Contratante	Desde la elaboración de estudio previos y solicitud de oferta	Acta de inicio	Actualización del análisis del sector.	Permanente

Tabla 2. Probabilidad del Riesgo

Asignar una categoría a cada Riesgo de acuerdo con la probabilidad de ocurrencia así: raro, improbable, posible, probable y casi cierto y valorarlos de 1 a 5 siendo raro el de valor más bajo y casi cierto el de valor más alto, como se indica en la Tabla 2. La Entidad Estatal puede utilizar las fuentes de información sugeridas

anteriormente, métodos cuantitativos con diferentes metodologías que arrojen otros resultados y complementen los resultados de la matriz de evaluación de riesgos.

CATEGORÍA	VALORACIÓN
Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
Probable (probablemente va a ocurrir)	4
Casi cierto (ocurre en la mayoría de las veces)	5

Tabla 3. Impacto

Determinar el impacto del Riesgo, utilizando la Tabla 3, analizando los siguientes criterios: (i) la calificación cualitativa del efecto del Riesgo, y (ii) la calificación monetaria del Riesgo, la cual corresponde a la estimación de los sobrecostos ocasionados por la ocurrencia del Riesgo como un porcentaje del valor total del presupuesto del contrato. La Entidad Estatal debe escoger la mayor valoración resultante de los criterios (i) y (ii) para determinar el impacto del Riesgo.

Impacto					
Cualificación cualitativa del efecto del Riesgo	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
	Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
Cualificación monetaria del Riesgo	1	2	3	4	5

Tabla 4. Valoración del riesgo

Para cada Riesgo se deben sumar las valoraciones de probabilidad e impacto, para obtener la valoración total del Riesgo.

		Nivel de riesgo				
		1	2	3	4	5
Probabilidad de ocurrencia	Poco probable (puede ocurrir excepcionalmente)	1				
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2				
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3				
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4				
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5				

Tabla 5. Categoría del riesgo

Finalmente, la valoración completa del Riesgo permite establecer una categoría a cada uno de ellos para su correcta gestión:

Valoración de Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
4 y 5	Riesgo medio
2 y 3	Riesgo bajo

Tipo de riesgos

1. ECONÓMICOS	CONTRATISTA	Comportamiento mercado Ejemplos: devaluación, fluctuación, desabastecimiento, especulación
2. SOCIALES O POLÍTICOS	ENTIDAD ESTATAL	Cambios políticos gubernamentales o situación política Ejemplos: paro, huelga, terrorismo
3. OPERACIONALES	CONTRATISTA	Asociados operatividad contrato Ejemplos: flujo vehicular inferior al previsto en la concesión, errores técnicos inimputables, presupuesto plazo, sistemas información, insuficientes, etc.
4. FINANCIEROS	CONTRATISTA	Ilquidez o condiciones financieras inadecuadas Ejemplos: no se consiguen recursos o se consiguen en condiciones desfavorables de plazo, tasas, etc.
5. REGULATORIOS	ENTIDAD ESTATAL	Cambios en reglamentaciones Ejemplos: modificaciones régimen salarial, pensional, regalías, ordenamiento territorial
6. DE LA NATURALEZA	CONTRATISTA	Sin intervención voluntad humana Ejemplos: lluvias, sequías, inundaciones
7. AMBIENTALES	ENTIDAD ESTATAL O CONTRATISTA	De las obligaciones que emana de licencias ambientales o de los planes manejo ambiental Ejemplo: pasivos ambientales porque el costo es superior al previsto
8. TECNOLÓGICOS	CONTRATISTA	Fallos en telecomunicaciones Suspensión servicios públicos Obsolescencia tecnológica

1.1. COBERTURA DEL RIESGO:

Teniendo en cuenta lo establecido en el capítulo IV garantías, contenidas en el Acuerdo de Junta Directiva N° 011 del diez (10) de noviembre de 2021 "POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUÍA ESE" y en el artículo 40 de la Resolución 70 de 2022 "por medio de la cual se reglamenta el manual de contratación del Hospital Regional de la Orinoquía E.S.E" y el análisis de riesgos, la forma de pago establecida, la dinámica de ejecución de las actividades, y considerando que la verificación del cumplimiento de las actividades se realiza de manera mensual por parte del supervisor, para el presente proceso el *HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUÍA ESE*:

1. NO ☐ SI ☐ exigirá constitución de garantía de cumplimiento a cargo del contratista.
2. NO ☐ SI ☐ exigirá constitución de garantía de responsabilidad civil extracontractual a cargo del contratista.
3. NO ☐ SI ☐ exigirá constitución de garantía de Calidad de los bienes suministrados a cargo del contratista.

9. ANÁLISIS Y ESTIMACIÓN DE LA EXIGENCIA DE LA GARANTÍA:

De acuerdo a la naturaleza del contrato y del tipo contractual, se establece la necesidad de amparar la ejecución del contrato con las siguientes pólizas, las cuales deberán ser expedidas bajo las siguientes condiciones:

DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE PARA AQUEL SURJAN DEL CONTRATO Y DE SU LIQUIDACIÓN			
DESCRIPCION	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	EXIGENCIA
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, cuando se hayan pactado en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la Empresa de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado.	El valor de esta garantía será como mínimo equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato garantizado más el plazo contractual previsto para la liquidación de aquel, esto es, cuatro meses más.	X
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes. Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Entidad Estatal en cumplimiento de un contrato.	Por una cuantía equivalente al 20% del valor del contrato.	Esta garantía debe estar vigente por el plazo del contrato y un año más.	X

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DE RESPONSABILIDAD MEDICA			
DESCRIPCION	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	EXIGENCIA
La Entidad Estatal debe exigir en los contratos de obra, y en aquellos en que por su objeto o naturaleza lo considere necesario con ocasión de los Riesgos del contrato, el otorgamiento de una póliza de responsabilidad civil extracontractual que la proteja de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista. La Entidad Estatal debe exigir que la póliza de responsabilidad extracontractual cubra también los perjuicios ocasionados por eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechos u omisiones de los subcontratistas autorizados o en su defecto, que acredite que el subcontratista cuenta con un seguro propio con el mismo objeto y que la Entidad Estatal sea el asegurado.	<p>El valor asegurado por los contratos de seguro que amparan la responsabilidad civil extracontractual no debe ser inferior a. 200 smmlv para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) smmlv.</p> <p>El amparo de responsabilidad civil extracontractual debe cumplir los siguientes requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modalidad de ocurrencia. La compañía de seguros debe expedir el amparo en la modalidad de ocurrencia. En consecuencia, el contrato de seguro no puede establecer términos para presentar la reclamación, inferiores a los términos de prescripción previstos en la ley para la acción de responsabilidad correspondiente. 2. Intervinientes. La Entidad Estatal y el contratista deben tener la calidad de asegurado respecto de los daños producidos por el contratista con ocasión de la ejecución del contrato amparado, y serán beneficiarios tanto la Entidad Estatal como los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad del contratista o sus subcontratistas. 3. Amparos. El amparo de responsabilidad civil extracontractual debe contener además de la cobertura básica de predios, labores y operaciones, mínimo los siguientes amparos: <ul style="list-style-type: none"> a) Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante. b) Cobertura expresa de perjuicios extrapatrimoniales. c) Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos. d) Cobertura expresa de amparo patronal. e) Cobertura expresa de vehículos propios y no propios. 	La vigencia de esta garantía deberá ser igual al periodo de ejecución del contrato.	X

10.DETERMINACIÓN DE LA FUENTE Y LA APROPIACIÓN QUE CUBRIRÁ LA ADQUISICIÓN:

El valor del contrato resultante se cancelará con cargo de Las apropiaciones de la actual vigencia Así:

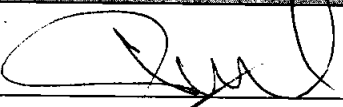
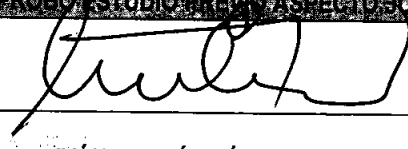
2.4.5.01.04.42 denominado "Otros productos metálicos elaborados" por valor de **(\$ 20.000.000)**,

2.4.5.01.04.43 denominado "Maquinaria para uso general - Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas", por valor de **(\$ 10.000.000)**, **2.4.5.01.04.44** "Maquinaria para usos especiales", por valor de **(\$ 10.000.000)**, **2.4.5.01.04.46** "Maquinaria y aparatos eléctricos", por valor de **(\$ 50.000.000)**, **2.1.2.02.01.003.35.51** denominado "Yeso, cal y cemento", por valor de **(\$ 60.000.000)**, **2.4.5.01.03.37.74** denominado "Yeso, cal y cemento", por valor de **(\$ 60.000.000)**, **2.1.2.02.01.003.35.51** denominado "Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas", por valor de **(\$ 100.000.000)** y la apropiación **2.4.5.01.03.36.63** denominada "Semimanufacturas De Plástico", por valor de **(\$ 30.000.000)**, para un valor total de **DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$280.000.000)**.

11. IDENTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR O JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE CONTRATAR UNA INTERVENTORÍA:

La supervisión será ejercida por el almacenista general con apoyo del profesional especializado líder del área de apoyo logístico del Hospital Regional de la Orinoquia E.S.E.

12. APROBACIÓN RESPONSABLES DEL PROCESO

PROYECTO NECESIDAD ESTUDIO PREVIO TÉCNICO		REVISÓ ESTUDIO PREVIO ASPECTO JURÍDICO	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE CARGO	KRISS DEL PILAR MARQUEZ SOLANO Profesional especializado apoyo logístico	NOMBRE CARGO	TATIANA CATHERINE RODRIGUEZ MONROY Profesional contratada – Oficina Asesora Jurídica
PROYECTO ESTUDIO PREVIO ASPECTO TÉCNICO		REVISÓ METAS PLAN DE DESARROLLO	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE CARGO	CARLOS NICOLAS MESA CHAPARRO Almacenista general	NOMBRE CARGO	LEIDER YESID DAZA TAVERA Jefe de planeación y desarrollo institucional
APROBO ESTUDIO PREVIO ASPECTO PRESUPUESTAL		APROBO ESTUDIO PREVIO ASPECTO JURÍDICO	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE CARGO	JAVIER BARRA Líder proyecto área financiera	NOMBRE CARGO	IVÁN ANDRÉS PÉREZ GRANADOS Jefe oficina Asesora Jurídica
APROBO ESTUDIO PREVIO ASPECTO FINANCIERO		PROYECTO Y APROBO ESTUDIO PREVIO ASPECTO ECONÓMICO	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE CARGO	MARIA YANETH DELGADO PRECIADO Subgerente administrativa y financiera	NOMBRE CARGO	OSCAR RODRIGUEZ OSPINA Asesor gerencia

OBJETO CONTRACTUAL: SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, ELEMENTOS DE FERRETERÍA EN GENERAL PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E.