

Proceso: Gestión Financiera

Formato: Solicitud de orden contractual

Etapas: Ejecutar y reconocer los hechos económicos y financieros



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD:	FECHA	2	6	2026	NÚMERO DE SOLICITUD	432776
		DÍA	MES	AÑO		

2. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre de la dependencia	LABORATORIO GENOMICO ONE-HEALT	Código QUIPU del proyecto	901010141983
Nombre del proyecto	2026 - GASTOS OPERATIVOS DEL FONDO ESPECIAL FACULTAD DE MINAS		
Jefe de la dependencia o director(a) del proyecto	JUAN PABLO HERNANDEZ ORTIZ	Número de cédula	71774226
Correo-e institucional	jphernandez@unal.edu.co	Teléfono institucional (Exts.)	

3. JUSTIFICACIÓN (las solicitudes de contratación de proyectos de investigación o de extensión se entenderán justificadas siempre que el objeto a contratar se encuentre discriminado en la resolución de aprobación del presupuesto del proyecto o en la propuesta aprobada por la entidad contratante o financiadora. Si la presente solicitud resulta de una invitación directa verbal, dentro de la justificación deberán indicarse los criterios con los que se seleccionó el oferente):

A) ¿QUÉ BIEN Y/O SERVICIO U OBRA, SE REQUIERE CONTRATAR?

PRESTAR SERVICIO PARA REALIZAR REPARACIÓN LOCATIVA DEL ÁREA DE ENTOMOLOGÍA 100-02 DEL BLOQUE M15 DEL CAMPUS ROBLEDO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN

B) ¿PARA QUÉ SE REQUIERE LA ADQUISICIÓN DE ESE BIEN Y/O SERVICIO U OBRA?

LA EJECUCIÓN DE LAS REPARACIONES LOCATIVAS Y ADECUACIONES DE OBRA CIVIL Y OBRA ELÉCTRICA EN EL ÁREA DE ENTOMOLOGÍA DEL BLOQUE M15 SE REQUIERE PARA HABILITAR UN ESPACIO FÍSICO QUE CUMPLA CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS, SANITARIAS Y FUNCIONALES NECESARIAS PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS ENTOMOLÓGICAS, ESPECÍFICAMENTE DE MOSQUITOS COMO VECTORES DE ENFERMEDADES. ESTA INTERVENCIÓN CONTEMPLA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACABADOS ESPECIALIZADOS COMO PISO EN VINILO CON MEDIA CAÑA SANITARIA, PINTURA EPÓXICA EN MUROS, LA ADECUACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE UNA DUCHA DE EMERGENCIA Y POZUELO, Y LA ADECUACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA ELEMENTOS INDISPENSABLES PARA GARANTIZAR CONDICIONES DE BIOSEGURIDAD, LIMPIEZA, RESISTENCIA QUÍMICA Y CONTROL DE CONTAMINANTES.

ASIMISMO, ESTAS ADECUACIONES PERMITEN DAR CUMPLIMIENTO A LAS DIRECTRICES APLICABLES A LABORATORIOS CON MANEJO DE AGENTES BIOLÓGICOS, ASEGURANDO UN ENTORNO ADECUADO PARA LA MANIPULACIÓN DE MUESTRAS, LA PROTECCIÓN DEL PERSONAL Y LA CORRECTA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS QUE ALLÍ SE DESARROLLARÁN.

C) ¿CÓMO CONTRIBUYE LA ADQUISICIÓN DE ESTE BIEN Y/O SERVICIO U OBRA AL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS, METAS O ACTIVIDADES APROBADAS DEL PROYECTO ESPECÍFICO?

LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO FÍSICO MEDIANTE LAS OBRAS CIVILES PROPUESTAS CONTRIBUYE DE MANERA DIRECTA AL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO, AL GARANTIZAR LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA LA CREACIÓN Y OPERACIÓN DEL ÁREA DE ENTOMOLOGÍA. ESTAS INTERVENCIONES PERMITEN DISPONER DE UN ENTORNO CONTROLADO Y TÉCNICAMENTE APTO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, ANÁLISIS Y VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA, LAS CUALES SON FUNDAMENTALES PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE VECTORES Y VIRUS ASOCIADOS A ARBOVIROSIS.

DE IGUAL MANERA, LA IMPLEMENTACIÓN DE CONDICIONES FÍSICAS ESPECIALIZADAS FORTALECE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, FACILITANDO LA EJECUCIÓN DE METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS BAJO ESTÁNDARES ADECUADOS DE BIOSEGURIDAD Y CALIDAD. ESTO IMPACTA DIRECTAMENTE EN LA CONSOLIDACIÓN DEL MODELO MULTIMODAL DE VIGILANCIA Y ALERTAS TEMPRANAS, ASÍ COMO EN LA ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL CON LA SECRETARÍA DE SALUD DE MEDELLÍN, CONTRIBUYENDO A LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN CONFIABLE PARA LA TOMA DE DECISIONES EN SALUD PÚBLICA Y AL CONTROL OPORTUNO DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES.

LOS RECURSOS SE ENCUENTRAN PROGRAMADOS Y APROBADOS DEL PROYECTO

3.1. Causal de selección directa utilizada (opcional, aplicable solo para los casos estipulados en la Parte I, "Definiciones", del Manual de Convenios y Contratos), elija una opción:

4. OBJETO GENERAL DE LA CONTRATACIÓN REQUERIDA:

PRESTAR SERVICIO PARA REALIZAR REPARACIÓN LOCATIVA DEL ÁREA DE ENTOMOLOGÍA 100-02 DEL BLOQUE M15 DEL CAMPUS ROBLEDO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS:

(SI SON MÁS DE 5 ÍTEMS, MARQUE X Y ADJUNTE ANEXO)

ESPECIFIQUE EL NOMBRE, MODELO, PRESENTACIÓN, REQUISITOS MÍNIMOS Y LUGAR DE INSTALACIÓN, ENTRE OTROS:	Cantidad
a.	
b.	
c.	
d.	
e.	

6. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

(SI SON MÁS DE 5 ÍTEMS, MARQUE X Y ADJUNTE ANEXO)

DEBEN SER PUNTUALES Y ESTAR DIRECTAMENTE RELACIONADAS CON EL OBJETO GENERAL A EJECUTAR.

a.	
b.	
c.	
d.	
e.	

7. PLAZO:

7.1 Datos del plazo

Total (en días)	45
Fecha de inicio	A PARTIR DE LA LEGALIZACIÓN
Fecha de terminación	

7.2 Vigencia futura

¿La contratación superará el 31 de diciembre del año en curso, por lo cual requiere vigencia futura? (1)	Si	No	X
--	----	----	---

8. VALOR Y FORMA DE PAGO:

Cantidad de pagos	Valor de cada pago	Subtotal (\$)
PARCIALES.		\$ 96,313,956
		0
		0
		0
Valor total - Disponibilidad presupuestal solicitada (\$)		\$ 96,313,956

(Sin incluir la contribución especial del 4X1.000)

9. LUGAR DE EJECUCIÓN O DE ENTREGA:	MEDELLÍN
-------------------------------------	----------

10. DATOS DEL OFERENTE SELECCIONADO:

Nombre o razón social	ABAD + IP SAS	Número de cédula o NIT	901179146
Correo-e institucional			

11. CLÁUSULAS ADICIONALES (MARQUE X)

a. Responsabilidad de bienes	<input type="checkbox"/>	b. Propiedad intelectual	<input type="checkbox"/>	d. Otra (indique cual):	GARANTIA
d. Otra (indique cual):					

12. DATOS DE LA PERSONA QUE ESTARÁ A CARGO DE LOS BIENES A ADQUIRIR:

SI HAY MÁS DE UN (1) RESPONSABLE DE LOS BIENES, MARQUE X Y ANEXE RELACIÓN

Responsable (marcar X)	Todos los bienes	<input type="checkbox"/>	Parcial	<input type="checkbox"/>	Número de ítem(s)	
Tipo de vinculación (marcar X)	Planta	<input type="checkbox"/>	Contratista	<input type="checkbox"/>	Número de orden vigente	
Nombre				Teléfono institucional (Exts.)		
Número de cédula				Dependencia		
Correo-e institucional				Ubicación de la dependencia	Edificio	Número de oficina

13. DATOS DEL INTERVENTOR(A)/SUPERVISOR(A):

Tipo de vinculación (marcar X)	Planta	<input checked="" type="checkbox"/>	X	Cargo	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	Contratista		Número de orden vigente	
Nombre	NADIA ISABEL PENAGOS VILLEGAS					Teléfono institucional (Exts.)	45257		
Número de cédula	43277657			Correo-e institucional	vpenago@unal.edu.co	Ubicación de la dependencia	Edificio	M6	
Dependencia	UNIDAD DE EJECUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA						Número de la oficina	M6	

Certifico que se ha recibido oferta verbal para la contratación del servicio personal requerido expresamente en esta solicitud, que el oferente seleccionado cumple y acepta las condiciones establecidas por la Universidad para este tipo de órdenes contractuales y que he verificado la razonabilidad del precio ofrecido, así como que la información suministrada en el presente formato es veraz y corresponde a lo ofertado por el proveedor (2).

FIRMA DEL JEFE DE LA DEPENDENCIA O DEL DIRECTOR(A) DEL PROYECTO

FIRMA DEL INTERVENTOR(A)/ SUPERVISOR(A) PROPUESTO (2)

(1) En cumplimiento del principio presupuestal de anualidad, las apropiaciones del presupuesto de gastos deben ejecutarse en su totalidad durante la vigencia fiscal y para pactar la recepción de bienes y servicios en vigencias siguientes a la de celebración del compromiso se requiere contar, previamente, con la correspondiente autorización para comprometer vigencias futuras. Por consiguiente, si la respuesta a esta pregunta es sí, a la presente solicitud se deberá adjuntar el certificado de disponibilidad presupuestal y autorización de vigencias futuras (CDF) y la resolución que autoriza la vigencia futura.

(2) Requerido y aplicable solo para solicitudes de órdenes mínimas, menores o superiores para contratación de servicios profesionales, técnicos, asistenciales de apoyo a la gestión prestados por personas naturales, en las cuales no es obligatoria la presentación de oferta escrita, según la normatividad contractual vigente en la Universidad.

(3) Cuando el solicitante también sea el interventor(a)/supervisor(a), bastará con la firma como solicitante.

Nota: si requiere información adicional debe adjuntar los respectivos anexos, se debe relacionar únicamente direcciones de correo-e asociadas a dominios institucionales (p. ej. nombre@unal.edu.co, nombre@uptc.edu.co) así como teléf

Proceso: **Gestión Administrativa de Bienes y Servicios**

Formato: **Solicitud de orden contractual**

Etapa: **Ejecutar y reconocer los hechos económicos y financieros**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD:	FECHA	2	6	2026	SOLICITUD No.	432776
		DÍA	MES	AÑO		

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

ESPECIFIQUE: NOMBRE, MODELO, PRESENTACIÓN, REQUISITOS MÍNIMOS, LUGAR DE INSTALACIÓN, ENTRE OTROS.	Cantidad
a. 1.PRELIMINARES / DESMONTE / DEMOLICIÓN, OBRA CIVIL	
b. CERRAMIENTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE CON UNA ALTURA DE 2,45M, ESTRUCTURA EN LARGUERO COMÚN ANCLADO EN BUQUE DE PUERTA DESMONTADA. INCLUYE SEÑALIZACIÓN DE OBRA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y POSTERIOR DESMONTE DE LA TELA.	3
c. DESMONTE ZÓCALO: DESMONTE DE ZÓCALO EN BALDOSA DE GRANO. INCLUYE SU RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL. MEDIDAS: 7,5 CM DE ALTO Y 1,5 CM DE ANCHO.	17
d. DESMONTE PUERTA: DESMONTE DE PUERTA EN MADERA EXISTENTE. INCLUYE DESMONTE DE MARCO, TAPA LUCES Y NAVE, INCLUYE RETIRO Y SU DESPLAZAMIENTO HASTA LA BODEGA DE MANTENIMIENTO EN EL BLOQUE M6. MEDIDAS 1,00 X 2,45 M.	3
e. DESMONTE LISTON EN MADERA: DESMONTE DE LISTÓN DE MADERA ANCLADO PERIMETRALMENTE A MURO. INCLUYE SU RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL.	20
f. DEMOLICION LOSA DE CIELO: DEMOLICIÓN DE LOSA LIVIANA O ELEMENTO VACIADO EN CONCRETO, CORRESPONDIENTE A UN FALSO CIELO RASO RÍGIDO EXISTENTE A 3,90 M DE ALTURA. INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y/O MECÁNICA CONTROLADA DEL ELEMENTO EN CONCRETO, GARANTIZANDO LA NO AFECTACIÓN DE LA ESTRUCTURA SUPERIOR EXISTENTE (VIGAS, CERCHAS O CUBIERTA). INCLUYE CORTE PERIMETRAL, FRAGMENTACIÓN DEL ELEMENTO, DESCENSO CONTROLADO DEL MATERIAL, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. INCLUYE ANDAMIOS O MEDIOS AUXILIARES PARA TRABAJO EN ALTURA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DEL REA INTERVENIDA.	25
g. PASEMURO: PASE MURO EN MURO EN MAMPOSTERÍA, BAHAREQUE O SISTEMA LIVIANO SIMILAR, CON ESPESOR ENTRE 15 Y 20 CM NECESARIO PARA EL PASO DE TUBERÍA HIDRÁULICA (AGUA) Y SANITARIA (DESAGÜE) ENTRE ESPACIOS. INCLUYE: TRAZADO, PERFORACIÓN O APERTURA CONTROLADA DEL MURO, INSTALACIÓN DE CAMISA O PROTECCIÓN PARA TUBERÍA (SI APLICA), PASO DE TUBERÍAS. INCLUYE LA LIMPIEZA DEL PASE MURO, RETIRO DEL MATERIAL RESULTANTE, Y POSTERIOR RELLENO CON REVOQUE DE CEMENTO Y ARENA (PROPORCIÓN 1:3) APLICADO MANUALMENTE, CON ACABADO SUPERFICIAL NIVELADO CON EL MURO, LISTO PARA RECIBIR ESTUCO, PINTURA O ENCHAPE, ACABADO FINAL EN AMBAS CARAS DEL MURO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	4
h. CORTE MURO EN MAMPOSTERÍA: CORTE Y DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL O NO ESTRUCTURAL, CON ESPESOR ENTRE 15 Y 20 CM Y CON ANCHO DE CORTE DE HASTA 15 CM, CONSTRUIDO EN BLOQUE DE ARCILLA, BLOQUE DE CONCRETO O LADRILLO MACIZO. INCLUIDOS ENCHAPES, ACABADOS ADOSADOS (ESTUCO, PINTURA, PAÑETE) Y ZÓCALOS QUE ESTÉN ADOSADOS AL MURO A DEMOLER. INCLUYE CORTE CONTROLADO EN LOS PUNTOS DE ENCUENTRO CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES (VIGAS, COLUMNAS, LOSAS) O ELEMENTOS A CONSERVAR. INCLUYE SU RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL. ALTURA MÁXIMA 2,45 M.	5
i. DEMOLICIÓN ENCHAPE PISO: DEMOLICIÓN DE PISO EN BALDOSA DE GRANO AMARILLO 30 X 30 M, INCLUYE LA DEMOLICIÓN DEL MORTERO DE NIVELACIÓN EXISTENTE HASTA LOSA. INCLUYE SU RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL.	8
j. DEMOLICIÓN LOSA DE PISO: CORTE Y DEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE EN CONCRETO DE ESPESOR MÁXIMO DE 0,30M INCLUYE RETIRO DE CORDONES, RETIRO DE ENCHAPE (BALDOSA, BALDOSIN, FORROS EN ARENCÓN, MADERA, VINILO, GRANITO ESMERILADO, CONCRETO, PISOS EN GRES, ENTRE OTROS), PLACA DE CONCRETO SI EXISTE, ENTRESUELO DE RECEBO; RETIRO Y REINSTALACIÓN DE TAPAS DE MEDIDORES DE ACUEDUCTO CUALQUIER DIÁMETRO, TAPAS DE ENERGÍA Y TAPAS CAJAS DE TELÉFONO. INCLUYE CORTE CON MÁQUINA DE DISCO SEGÚN TRAZADO Y COMPRESOR NEUMÁTICO, INCLUYE ACARREOS INTERNOS Y TRANSPORTE HASTA BOTADERO CERTIFICADO. PARA CONSTRUCCIÓN DE DESAGÜE DE POCETA Y DUCHA DE EMERGENCIA.	12
k. EXCAVACION: EXCAVACIÓN DE MATERIAL HETEROGÉNEO DE 0,00 - 1,50M, BAJO CUALQUIER GRANULOMETRÍA Y GRADO DE HUMEDAD. INCLUYE: ROCA DESCOMPUESTA, BOLAS DE ROCA DE VOLUMEN INFERIOR A 0,35M3. INCLUYE ENTIBADO DE SER NECESARIO, EL CARGUE, TRANSPORTE INTERNO Y EXTERNO Y SU MEDIDA SER: EN EL SITIO. LA BOTADA DE MATERIALES SOBREPESOS Y ESCOMBROS DEBER: SER EN BOTADEROS OFICIALES CON SU DEBIDO CERTIFICADO. EXCAVACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DESAGÜE POCETA, ANCHO 0,50 M.	15
l. REGATAS EN MURO: REGATA EN MURO DE MAMPOSTERÍA O CONCRETO, MEDIANTE CORTE O PICADO MANUAL / MECÁNICO CON DIMENSIONES ENTRE 5 CM A 20 CM DE ANCHO, PARA EL PASO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, HIDRÁULICAS O DE VOZ Y DATOS. INCLUYE LA LIMPIEZA DE LA REGATA, RETIRO DEL MATERIAL RESULTANTE, Y POSTERIOR RELLENO CON REVOQUE DE CEMENTO Y ARENA (PROPORCIÓN 1:3) APLICADO MANUALMENTE, CON ACABADO SUPERFICIAL NIVELADO CON EL MURO, LISTO PARA RECIBIR ESTUCO, PINTURA O ENCHAPE.	40
m. 2. CONSTRUCCIÓN / ACABADOS, OBRA CIVIL	
n. REVOQUE MURO: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REVOQUE EN MORTERO DE CEMENTO Y ARENA EN DOSIFICACIÓN 1:3, CON ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM A 3 CM, SOBRE MURO EXISTENTE EN BLOQUE, LADRILLO O CONCRETO. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HUMEDECIMIENTO PREVIO DEL SUSTRATO, COLOCACIÓN DEL MORTERO CON LLANA O FRATAS, NIVELACIÓN Y AFINADO SUPERFICIAL, Y CURADO DEL MATERIAL APLICADO. EL REVOQUE DEBER: GARANTIZAR VERTICALIDAD, PLANIMETRÍA Y ADHERENCIA, SEGÚN NORMAS TÉCNICAS. INCLUYE FAJAS Y FILETES.	32
ñ. LLENO Y COMPACTACION: LLENO Y RECONFORMACIÓN DE EXCAVACIONES MEDIANTE MEDIOS MANUALES, UTILIZANDO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA MISMA EXCAVACIÓN. INCLUYE EXTENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR, HUMEDECIMIENTO SI ES NECESARIO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON PISÓN HASTA LOGRAR UNA DENSIDAD ADECUADA. INCLUYE SELECCIÓN DEL MATERIAL APTO, RETIRO DE ELEMENTOS INADECUADOS (PIEDRAS GRANDES, MATERIAL ORGÁNICO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CONTROL BÁSICO DE NIVELACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA INTERVENIDA.	15
o. CONSTRUCCION LOSA EN CONCRETO: SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LOSA EN CONCRETO REFORZADO PARA REPOSICIÓN DE REAS INTERVENIDAS EN PISO INTERIOR Y ANDÉN EXTERIOR, CON ESPESOR PROMEDIO ENTRE 15 Y 25 CM, ELABORADO CON CONCRETO DE RESISTENCIA F'c = 21 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y VIBRADO DEL CONCRETO; INSTALACIÓN DE REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA MALLA ELECTRO SOLDADA DE DIÁMETRO 6 MM SEPARACIÓN 0,15 M POR 0,15 M; FORMALETA SI SE REQUIERE; NIVELACIÓN, AFINADO SUPERFICIAL Y CURADO DEL CONCRETO. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUBBASE EXISTENTE, HUMEDECIMIENTO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN SI APLICAN Y LIMPIEZA DEL ÁREA.	8
p. MURO PLACA FIBROCEMENTO 1 CARA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DE UNA CARA EN SISTEMA LIVIANO (PLACAS DE FIBROCEMENTO), CONFORMADO POR ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 24 CON PARELES DE 89 MM Y CANALES DE 90 MM, DISPUESTOS SEGÚN MODULACIÓN ESTÁNDAR. ANCLADOS MECÁNICAMENTE A PISO Y CARTERAS DE NICHOS DE PUERTAS Y VENTANAS. REVESTIMIENTO CON PANEL DE SUPERBOARD DE 8 MM. INCLUYE INSTALACIÓN DE LOS PANELES CON TORNILLERÍA, TRATAMIENTO DE JUNTAS MEDIANTE CINTA MALLA Y APLICACIÓN DE COMPUESTO SIKADUR PANEL, LOGRANDO UNA SUPERFICIE CONTINUA, LISTA PARA RECIBIR ACABADO FINAL. INCLUYE REPLANTEO, CORTES, FIJACIONES, TRATAMIENTO DE JUNTAS, LIMPIEZA DEL REA Y RETIRO DE DESPERDICIOS. ALTURA MÁXIMA 2,45 M.	17
q. MURO PLACA FIBROCEMENTO 2 CARAS 11-12 CM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN SISTEMA LIVIANO (PLACAS DE FIBROCEMENTO), CONFORMADO POR ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 24 CON PARELES DE 89 MM Y CANALES DE 90 MM, DISPUESTOS SEGÚN MODULACIÓN ESTÁNDAR. ANCLADOS MECÁNICAMENTE A PISO Y MUROS EXISTENTES, GARANTIZANDO ESTABILIDAD Y PLOMO DEL SISTEMA. REVESTIMIENTO POR AMBAS CARAS (MURO DOBLE CARA) CON PANEL DE SUPERBOARD DE 8 MM. INCLUYE INSTALACIÓN DE LOS PANELES CON TORNILLERÍA, TRATAMIENTO DE JUNTAS MEDIANTE CINTA MALLA Y APLICACIÓN DE COMPUESTO SIKADUR PANEL, LOGRANDO UNA SUPERFICIE CONTINUA, LISTA PARA RECIBIR ACABADO FINAL. INCLUYE REPLANTEO, CORTES, FIJACIONES, TRATAMIENTO DE JUNTAS, LIMPIEZA DEL REA Y RETIRO DE DESPERDICIOS. ALTURA DEL MURO 2,80 M.	16

f.	MURO PLACA FIBROCEMENTO 2 CARAS 8,5-9 CM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN SISTEMA LIVIANO (PLACAS DE FIBROCEMENTO), CONFORMADO POR ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 24 CON PARALES DE 64 MM Y CANALES DE 65 MM, DISPUESTOS SEGÚN MODULACIÓN ESTÁNDAR, ANCLADOS MECÁNICAMENTE A PISO Y MUROS EXISTENTES, GARANTIZANDO ESTABILIDAD Y PLOMO DEL SISTEMA. REVESTIMIENTO POR AMBAS CARAS (MURO DOBLE CARA) CON PANEL DE SUPERBOARD DE 8 MM. INCLUYE INSTALACIÓN DE LOS PANELES CON TORNILLERÍA, TRATAMIENTO DE JUNTAS MEDIANTE CINTA MALLA Y APLICACIÓN DE COMPUESTO SIKADUR PANEL, LOGRANDO UNA SUPERFICIE CONTINUA, LISTA PARA RECIBIR ACABADO FINAL. INCLUYE REPLANTEO, CORTES, FIJACIONES, TRATAMIENTO DE JUNTAS, LIMPIEZA DEL REA Y RETIRO DE DESPERDICIOS. ALTURA DEL MURO 2,80 M.	3
s.	REFUERZO EN MADERA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFUERZOS EN CUARTÓN DE 8 X 4 CM DE MADERA CHANUL INMUNIZADA, DISPUESTOS AL INTERIOR DE MUROS EN SISTEMA LIVIANO, PARA SOPORTE DE CARGAS PUNTUALES CORRESPONDIENTES A PUERTAS, ESTANTERÍAS, REPISAS U OTROS ELEMENTOS ANCLADOS A MURO. INCLUYE CORTE, AJUSTE E INSTALACIÓN ENTRE PERFILARÍA METÁLICA, FIJACIÓN MECÁNICA A LOS PARALES MEDIANTE TORNILLERÍA O ANCLAJES ADECUADOS, ALINEACIÓN Y ASEGURAMIENTO DEL ELEMENTO PARA GARANTIZAR RESISTENCIA Y CORRECTA TRANSMISIÓN DE CARGAS. INCLUYE LIMPIEZA DEL REA Y RETIRO DE DESPERDICIOS. LA UBICACIÓN DE LOS REFUERZOS DEBER COORDINARSE PREVIAMENTE CON PLANOS DEL ESPACIO Y MOBILIARIO.	25
t.	CIELO RASO PLACA YESO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLACA DE YESO GYPLAC DE 1/2", ANCLADO A MUROS LATERALES Y SUSPENDIDO DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA EXISTENTE MEDIANTE SISTEMA DE CUELGAS EN ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 10 (ÁNGULOS 2" X 3" CALIBRE 26 O EQUIVALENTE). ESTRUCTURA PORTANTE CONFORMADA POR PERFILARÍA EN ACERO GALVANIZADO TIPO PERFIL CANAL (PC) DE 1 5/8" CALIBRE 26, CON MODULACIÓN ESTÁNDAR, DEBIDAMENTE NIVELADA Y ALINEADA PARA GARANTIZAR ESTABILIDAD Y PLANIMETRÍA DEL SISTEMA. INCLUYE PERFILARÍA PERIMETRAL EN MEDIACAÑA PVC EN ENCUENTROS CON MUROS, VIGAS Y COLUMNAS. INSTALACIÓN DE PLACAS CON TORNILLERÍA, TRATAMIENTO DE JUNTAS MEDIANTE CINTA DE PAPEL, APLICACIÓN DE MASILLA PARA JUNTAS Y LIJADO. ALTURA DE CIELO TERMINADO: 2.70 M ALTURA DE ANCLAJE A VIGAS EN MADERA: 4,50 M.	29
u.	DINTEL PLACA YESO 2 CARAS: SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DINTEL EN PLACA DE YESO 2 CARAS GYPLAC DE 1/2" ANCLADO A LOSA CON CUELGAS (ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 10 O ÁNGULOS 2 X 3 CAL. 26), ESTRUCTURA EN PERFIL GALVANIZADO PC 1 5/8" C. 26. INCLUYE DILATAIONES, MASILLA, CINTA DE PAPEL Y PERFIL EN "Z" CONTRA MUROS Y ESTRUCTURA COMO VIGAS Y COLUMNAS. ALTURA 1,40 M. OFICINA DIRECCIÓN ONE HEALTH. ALTURA DE ANCLAJE 3,85 M.	4
v.	REGISTRO EN CIELO RASO: CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO EN EL CIELO RASO PARA INSPECCIONES. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO COLOR BLANCO. MEDIDAS 60 X 60 CM	3
w.	PISO BALDOSA DE GRANO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANO (TERRAZO) DE 30 X 30 CM, COLOR AMARILLO SIMILAR AL EXISTENTE, PARA REPOSICIÓN EN REAS INTERVENIDAS. INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN, PEGA, INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE LAS BALDOSAS, ALINEACIÓN DE JUNTAS, APLICACIÓN DE LECHADA PARA RELLENO DE JUNTAS, LIMPIEZA INICIAL, PULIDO, BRILLADO Y SELLADO FINAL PARA GARANTIZAR UNIFORMIDAD CON EL PISO EXISTENTE. INCLUYE CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTAS, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA DEL REA INTERVENIDA.	8
x.	ZOCALO BALDOSA DE GRANO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO RECTO EN GRANO COLOR AMARILLO SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE CORTES RECTOS, PEGA PARA FIJACIÓN Y SELLO PERIMETRAL FINAL EN MASILLA ESTILO SIMILAR AL EXISTENTE. MEDIDAS: 7,5 CM DE ALTO Y 1,5 CM DE ANCHO.	5
y.	MESTICO DE NIVELACION: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE COMPUESTO AUTONIVELANTE CEMENTICIO DE ALTO DESEMPEÑO A TRES MANOS PARA LA REGULARIZACIÓN DE SUPERFICIE EXISTENTE EN PISO EN TABLETA DE GRANO, PREVIO A LA INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO HOSPITALARIO. INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA DE LA SUPERFICIE, ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES, APLICACIÓN DE IMPRIMANTE (PRIMER) COMPATIBLE, PREPARACIÓN, CONTROL DE ESPESORES, AFINADO DE SUPERFICIE Y TIEMPOS DE CURADO. LA SUPERFICIE FINAL DEBER CUMPLIR CON TOLERANCIAS PARA INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO HOMOGÉNEO, LIBRE DE FISURAS, POROSIDAD Y DESPRENDIMIENTOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25
z.	PISO VINILO HOSPITALARIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO HOMOGÉNEO EN ROLLO, COLOR GRIS CLARO, DE ESPESOR APROXIMADO 2,0 MM, TIPO HOSPITALARIO, INSTALADO DE MANERA CONTINUA, APTO PARA REAS DE LABORATORIO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PREVIAMENTE NIVELADA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO ACRÍLICO DE ALTO DESEMPEÑO, INSTALACIÓN DEL PISO EN ROLLO GARANTIZANDO CONTINUIDAD, CORTE Y AJUSTE PERIMETRAL. INCLUYE TERMOSELLADO DE JUNTAS MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA DEL MISMO MATERIAL O COMPATIBLE, GARANTIZANDO IMPERMEABILIDAD Y CONDICIONES HIGIÉNICAS. EL SISTEMA DEBER CONTAR CON RESISTENCIA QUÍMICA A AGENTES DESINFECTANTES, SUPERFICIE NO POROSA, COMPORTAMIENTO ANTIBACTERIANO Y ACABADO ANTIDESLIZANTE MÍNIMO R9, APTO PARA USO EN AMBIENTES HOSPITALARIOS Y DE LABORATORIO. INCLUYE REMATES, ENCUENTROS CON OTROS MATERIALES Y LIMPIEZA FINAL. LA INSTALACIÓN DEBER CUMPLIR CON LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA GARANTIZAR DURABILIDAD, ADHERENCIA Y FÁCIL MANTENIMIENTO.	25
aa.	ZOCALO MEDIACAÑA PVC: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO CURVO MEDIACAÑA PVC SANITARIO, TIPO IPONTEM O SIMILAR ALTURA 9 CM, COLOR BLANCO, PARA EL ENCUENTRO ENTRE PISO Y MURO EN TODOS LOS PERÍMETROS DE MUROS INTERNOS. INCLUYE FIJACIÓN CON ADHESIVO DE ALTO DESEMPEÑO. INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES DEL SISTEMA COMO ESQUINEROS INTERNOS, ESQUINEROS EXTERNOS, UNIONES LINEALES Y TERMINALES DE REMATE GARANTIZANDO CONTINUIDAD, ACABADO HIGIÉNICO Y CORRECTA TRANSICIÓN EN TODOS LOS ENCUENTROS. INCLUYE SELLADO PERIMETRAL CON SIKAFLEX BLANCO PARA GARANTIZAR IMPERMEABILIDAD, FÁCIL LIMPIEZA Y CONTROL DE ACUMULACIÓN DE SUCIEDAD. EL SISTEMA DEBER CUMPLIR CONDICIONES DE USO EN AMBIENTES HOSPITALARIOS O DE LABORATORIO, RESISTENTE A HUMEDAD, AGENTES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	30
ab.	PIRLAN DE TRANSICION: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL DE TRANSICIÓN TIPO T EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR GRIS MATE TIPO IPONTEM O SIMILAR, PARA UNIÓN ENTRE PISO VINÍLICO Y PISO CONTIGUO A IGUAL NIVEL, UBICADO EN ACCESOS Y CAMBIOS DE MATERIAL. INCLUYE FIJACIÓN MEDIANTE ADHESIVO O SISTEMA MECÁNICO OCULTO, GARANTIZANDO CONTINUIDAD, ALINEACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO. INCLUYE CORTE EN EL PISO EXISTENTE PARA ENCAJAR EL PERFIL, ESTE DEBER CUBRIR LA JUNTA DE DILATACIÓN Y PROTEGER LOS BORDES DEL REVESTIMIENTO VINÍLICO.	2
ac.	MORTERO PISO: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE NIVELACIÓN CON ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM, DOSIFICACIÓN 1:3, SOBRE LOSA EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE LA BASE, HUMEDECIMIENTO, COLOCACIÓN, AFINADO Y CURADO. INCLUYE LA CONFIGURACIÓN DE PENDIENTES HACIA LOS DESAGÜES EN PISO. MORTERO PARA NIVELACIÓN DE LA DUCHA DE EMERGENCIA.	1
ad.	PISO ENCHAPE DUCHA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE ANTIDESLIZANTE APTO PARA ZONAS HÚMEDAS Y DE USO INSTITUCIONAL PARA PISO EN BALDOSA CANTERA DUROPISO COLOR GRIS, FORMATO 51 X 51 CM DE CORONA, PARA ZONA DE DUCHA DE EMERGENCIA. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PREVIAMENTE NIVELADA, REPLANTEO, CORTES, AJUSTE DE PIEZAS Y COLOCACIÓN CON ADHESIVO PEGADOR DE CORONA. INCLUYE EJECUCIÓN DE PENDIENTES HACIA EL PUNTO DE DESAGÜE (1% - 2%), GARANTIZANDO CORRECTA EVACUACIÓN DEL AGUA. LAS JUNTAS SE EJECUTARÁN CON BOQUILLA DE 2 MM CONCOLOR COLOR GRIS, RESISTENTE A HUMEDAD Y AGENTES DE LIMPIEZA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1
ae.	ESTUCO PLASTICO MUROS: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO DE PINTUCO PARA MUROS REVOCADOS, INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADO. ALTURA MÁXIMA 3,30 M	130
af.	PINTURA EPOXICA MUROS: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA BASE DE AGUA PINTUCOAT DE PINTUCO A TRES MANOS COLOR BLANCO PARA MUROS INTERNOS DEL EREA DE ENTOMOLOGÍA. ALTURA MÁXIMA 2,70 M	100
ag.	PINTURA TIPO 1 MUROS: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 1 VINILTEX ADVANCE DE PINTUCO A DOS MANOS, COLOR BLANCO PARA MUROS AFECTADOS POR LA OBRA EN LAS OFICINAS Y LA CIRCULACIÓN EXTERIOR. ALTURA MÁXIMA 3.90 M	95
ah.	PINTURA EPOXICA CIELO RASO: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA BASE DE AGUA PINTUCOAT DE PINTUCO A TRES MANOS, COLOR BLANCO PARA CIELO RASO. ALTURA MÁXIMA 2,70 M.	25
ai.	PINTURA KORAZA: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA KORAZA DE PINTUCO A DOS MANOS, COLOR BLANCO PARA FACHADA AFECTADA POR LA OBRA HIDROSANITARIA. ALTURA MÁXIMA 4,00 M.	24
aj.	3. RED HIDROSANITARIA, OBRA CIVIL	
ak.	LLAVE DE REGULACIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE REGULACIÓN VÁLVULA RED WHITE 3/4" PARA CONTROL DE LA RED DE ABASTO DE AGUA.	1
al.	TAPAREGISTRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 15X15CM, PARA LLAVE DE REGULACIÓN INSTALADA EN MURO. INCLUYE SILICONA DE FIJACIÓN.	1

am.	CONEXIÓN A CAJA DE INSPECCIÓN EXISTENTE: ADECUACIÓN Y CONEXIÓN DE TUBERÍA SANITARIA A CAJA DE INSPECCIÓN EXISTENTE. INCLUYE LOCALIZACIÓN Y DESTAPE DE LA CAJA, APERTURA CONTROLADA DE ORIFICIO EN MURO DE LA CAJA, INSTALACIÓN Y EMPALME DE TUBERÍA SANITARIA NUEVA CON LA RED EXISTENTE MEDIANTE ACCESORIOS ADECUADOS, SELLADO PERIMETRAL CON MORTERO IMPERMEABLE, VERIFICACIÓN DE PENDIENTE Y FUNCIONAMIENTO, Y CIERREO RESTITUCIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DE LA CAJA.	1
an.	TRAMPA DE LODOS: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DESARENADOR / TRAMPA DE LODOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS, SEDIMENTOS Y PARTÍCULAS EN SISTEMA DE DRENAJE DE LABORATORIO. MEDIDAS 40 CM DE ANCHO X 40 CM DE FONDO X 22 CM DE ALTURA, EL SISTEMA INCLUYE CÁMARA DE SEDIMENTACIÓN, COMPARTIMENTOS INTERNOS O BAFLES PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS, CANASTILLA O SISTEMA REMOVIBLE PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS. INCLUYE TAPA SUPERIOR DESMONTABLE EN ACERO INOXIDABLE. TIPO REJILLA O TAPA CIEGA SEGÚN DISEÑO, QUE PERMITA INSPECCIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PERIÓDICO. INCLUYE CONEXIONES HIDRÁULICAS DE ENTRADA Y SALIDA, COMPATIBLES CON LA RED EXISTENTE (DIMETROS SEGÚN DISEÑO), SELLOS, UNIONES, ADAPTADORES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE DESAGÜE. INCLUYE INSTALACIÓN SOBREPUESTA EN EL MUEBLE INFERIOR AL POZUELO DE LAVADO, GARANTIZANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1
ao.	DUCHA DE EMERGENCIA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA LAVAOJOS DE EMERGENCIA TIPO MIXTA, EN ACERO INOXIDABLE, TUBERÍA DE 1", CON ACCIONAMIENTO MANUAL Y DE PEDAL, MARCA IMPESEG PARA USO EN LABORATORIO. INCLUYE FIJACIÓN DEL SISTEMA TIPO SOBREPUESTO, MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO AL PISO DE ENCHAPE CON PERNOS DE EXPANSIÓN O ANCLAJES METÁLICOS, GARANTIZANDO ESTABILIDAD Y RIGIDEZ. INCLUYE CONEXIÓN A RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE MEDIANTE PUNTO DE ABASTO EN MURO DE 1" UBICADO A 1.60 M DE ALTURA, CON ACCESORIOS DE TRANSICIÓN REQUERIDOS, TALES COMO: MACHO A PRESIÓN EN PVC DE 1" Y BUJE REDUCIDO SOLDADO PRESIÓN PVC DE 1" X 1/2" (SEGÚN CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA). INCLUYE CONEXIÓN A SISTEMA DE DESAGÜE MEDIANTE SALIDA A MURO DE 1" UBICADA A 0.15 M SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, GARANTIZANDO CORRECTA EVACUACIÓN DEL AGUA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN COMPLETA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1
ap.	REJILLA DE PISO PARA DESAGÜE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PARA DESAGÜE DE LA DUCHA DE EMERGENCIA, REF. REJILLA PISO CLÁSICA 10 X 10 CM DE 1 1/2" - 3" MARCA GRIVAL. INCLUYE INSTALACIÓN SOBRE PUNTO DE DESAGÜE PREVIAMENTE DISPUESTO, GARANTIZANDO CORRECTA NIVELACIÓN, ALINEACIÓN CON EL ACABADO DE PISO Y AJUSTE AL SISTEMA HIDRÁULICO EXISTENTE. INCLUYE CONEXIÓN A TUBERÍA DE DESAGÜE DE 1" - 1 1/2" SEGÚN DISEÑO, FIJACIÓN Y SELLOS NECESARIOS PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1
aq.	RED DE ABASTO Y DESAGÜE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE SERVICIO DE ABASTO Y DESAGÜE PARA POCETA DE LAVADO, DESAGÜE PARA MINISPLIT Y DUCHA DE EMERGENCIA. INCLUYE TUBERÍA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. LA TUBERÍA DEBER SER DE MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO, TIPO PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE PARA REDES HIDROSANITARIAS. UNA VEZ TERMINADA LA OBRA, EL CONTRATISTA DEBER ENTREGAR LA RELACIÓN DETALLADA Y PRECIOS DE TODOS LOS ELEMENTOS UTILIZADOS EN LA RED.	1
ar.	4. CARPINTERÍA EN ALUMINIO Y VIDRIO, OBRA CIVIL	
as.	PUERTA TIPO 1, ACCESO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO SENCILLA BATIENTE PUERTA TIPO 1 EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO MATE, CALIBRE 16 CON BRAZO HIDRÁULICO PARA CIERRE LENTO MARCA YALE. CINCO CUERPOS FIJOS EN VIDRIO TEMPLADO 5MM Y MARCO EN ALUMINIO. PUERTA CON MANIJA TIPO PALANCA CON CERRADURA CON LLAVE AL INTERIOR Y EXTERIOR MARCA YALE. PERFILES EN TIPO ALUMINIO REF. T-244 O EQUIVALENTE. INCLUYE SELLAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR CON NEOPRENO, TOPEPUERTAS, BARREDOR A RAS DE PISO (SELLO DE ESCOBILLA TUPIDA O GUILLOTINA) Y EMPAQUES ADICIONALES EN LAS RANURAS Y ENCUNTROS ENTRE PERFILES Y VIDRIOS PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD Y EVITAR ESCAPES DE AIRE, POLVO O AGENTES INTERNOS. MEDIDAS: 1.00 X 2.45 M.	1
at.	PUERTA TIPO 2, PUERTA EREA DE TRABAJO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO SENCILLA BATIENTE PUERTA TIPO 2 EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO MATE, CALIBRE 16 CON BRAZO HIDRÁULICO PARA CIERRE LENTO MARCA YALE. DOS CUERPOS FIJOS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM Y MARCO EN ALUMINIO. PUERTA CON MANIJA TIPO PALANCA CON CERRADURA CON LLAVE AL INTERIOR Y EXTERIOR MARCA YALE. PERFILES EN TIPO ALUMINIO REF. T-244 O EQUIVALENTE. INCLUYE SELLAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR CON NEOPRENO, TOPEPUERTAS, BARREDOR A RAS DE PISO (SELLO DE ESCOBILLA TUPIDA O GUILLOTINA) Y EMPAQUES ADICIONALES EN LAS RANURAS Y ENCUNTROS ENTRE PERFILES Y VIDRIOS PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD Y EVITAR ESCAPES DE AIRE, POLVO O AGENTES INTERNOS. MEDIDAS: 1.00 X 2.45 M.	1
au.	PUERTA TIPO 3, PUERTA EREA DE BODEGA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO SENCILLA DE VAIVÉN PUERTA TIPO 3 EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO MATE, CALIBRE 16. DOS CUERPOS FIJOS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM Y MARCO EN ALUMINIO. PUERTA CON MANIJA TIPO PALANCA CON CERRADURA CON LLAVE AL INTERIOR Y EXTERIOR MARCA YALE. PERFILES EN TIPO ALUMINIO REF. T-244 O EQUIVALENTE. INCLUYE SELLAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR CON NEOPRENO, TOPEPUERTAS, BARREDOR A RAS DE PISO (SELLO DE ESCOBILLA TUPIDA O GUILLOTINA) Y EMPAQUES ADICIONALES EN LAS RANURAS Y ENCUNTROS ENTRE PERFILES Y VIDRIOS PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD Y EVITAR ESCAPES DE AIRE, POLVO O AGENTES INTERNOS. INCLUYE BISAGRAS ESPECIALES QUE PERMITAN EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL SISTEMA DE VAIVÉN (DOBLE ACCIÓN). MEDIDAS: 0.85 X 2.45 M.	1
av.	REJILLA TIPO 1, REJILLA EN MALLA MOSQUITERA BODEGA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN FIJA CON MALLA MOSQUITERA REJILLA TIPO 1, CON DOBLE MALLA MOSQUITERA, MALLA 60 CON MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO MATE, CALIBRE 16. PERFILES EN TIPO ALUMINIO REF. T-244 O EQUIVALENTE. INCLUYE SELLAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR CON NEOPRENO Y EMPAQUES ADICIONALES EN LAS RANURAS Y ENCUNTROS ENTRE PERFILES Y MALLA PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD Y EVITAR ESCAPES DE AGENTES INTERNOS. MEDIDAS: 0.50 X 1.00 M.	1
aw.	PUERTA TIPO 4, PUERTA OFICINA DIRECCION ONE HEALTH: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA Y MARCO PUERTA TIPO 4 EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, CALIBRE 16. UN CUERPO FIJO EN VIDRIO TEMPLADO 6 MM Y MARCO EN ALUMINIO DE 2,15 M DE ALTURA Y UN CUERPO SUPERIOR EN REJILLA FIJA DE 0,30 M DE ALTO. INCLUYE SISTEMA DE RIELES PARA PUERTA CORREDIZA. PUERTA CON MANIJA TIRADERA 10" Y CERRADURA CON LLAVE INTERIOR Y EXTERIOR MARCA YALE. PERFILES EN TIPO ALUMINIO REF. T-244 O EQUIVALENTE. INCLUYE VINILO ADHESIVO OPALIZADO COLOR BLANCO (0,65 M2), SELLAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR CON SIKAFLEX COLOR BLANCO Y TOPEPUERTAS. MEDIDAS: 1,055 X 2,45 M.	1
ax.	VENTANA TIPO 1 OFICINA DIRECCION ONE HEALTH: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA PISO - DINTEL (CON REFUERZO PARA ANCLAR) VENTANA TIPO 1 EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, CALIBRE 16. EN VIDRIO TEMPLADO 8MM, DOS CUERPOS FIJOS INFERIORES DE 2,15 M DE ALTO Y DOS CUERPOS FIJOS SUPERIORES EN PERSIANA DE 0,30 M DE ALTO. INCLUYE PERFIL PARA ESPACIO ENTRE MURO - CANALETA - VENTANA. PERFILES EN TIPO ALUMINIO REF. T-244 O EQUIVALENTE. INCLUYE VINILO ADHESIVO OPALIZADO COLOR BLANCO (1,90 M2) Y SELLAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR CON SIKAFLEX COLOR BLANCO. MEDIDAS: 2,575 X 2,45 M.	1
ay.	VINILO OPALIZADO VENTANAS: COMPRA E INSTALACIÓN DE VINILO OPALIZADO COLOR BLANCO MATE ADHESIVO PARA VIDRIOS DE LAS VENTANAS EXISTENTES EN LA FACHADA.	4,5
az.	5. PRELIMINARES / DESMONTE / DEMOLICIÓN, OBRA ELECTRICA	
ba.	RETIRO DE CABLEADO ELÉCTRICO Y DE COMUNICACIONES, CANALIZACIONES EXISTENTE INCLUYE CANALETAS Y TUBERÍA EMT 3/4" Y 1"	1
bb.	DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES	2
bc.	6. GABINETES, TABLEROS Y PROTECCIONES, OBRA ELECTRICA	
bd.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE (BREAKER) DE 1X20A, TIPO QUICK-LAG, THQL O EQUIVALENTE-ICC=25KA, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO. CERTIFICACIÓN RETIE, UL, SA. MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	6
be.	7. DUCTOS PORTACABLES, CANALIZACIONES, CAJAS Y TROQUELES, OBRA ELECTRICA	
bc.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME METÁLICA CON TAPA LEVITÓN/LUMINEX DE SOBREPONER FABRICADA EN CALIBRE 20, COLOR GRIS, FONDO METÁLICO DE 12X12X15. MARCA UMI O SIMILAR CUMPLE CON RETIE.	8
bd.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" PARA RED, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (CURVAS, ENTRADAS, UNIONES, CINTAS), CUMPLIENDO LAS NORMAS RETIE- 2050 DEL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL.	15
be.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA 12*5 INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CUMPLIENDO LAS NORMAS RETIE- 2050 DEL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL.	25
bf.	8. CIRCUITOS RAMALES EN BAJA TENSION, OBRA ELECTRICA	

bg.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS RAMALES PARA ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES, BAJA TENSIÓN, 120V EN 3NO.12 CABLE DE COBRE AWG - AISLAMIENTO LSHF POR TUBERÍA Y/O DUCTO PORTACABLE, PARA SALIDAS ELÉCTRICAS.	60
bh.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHADO 3X14 105°C 600V DE COBRE SUAVE FLEXIBLE AISLADO CON MATERIAL TERMOPLÁSTICO CHAQUETA, CUMPLE CON LAS NORMAS RETIE- NTC1332 Y UL 83; INCLUYE EMPALME, CORREAS DE AMARRE Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA CENTELSA - O SIMILAR.	25
bi.	9. SISTEMAS DE POTENCIA, OBRA ELECTRICA	
bj.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA 120V NORMAL EN CANALETA METALICA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA MONOFÁSICO 15A, 125V. INCLUYE: TAPA TROQUELADA, INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CON PLACA DE NYLON, ENCINTADA, 3 METROS DE CONDUCTORES COBRE #12 AWG 90 °C 600V - AISLAMIENTO LSHF Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE TOMACORRIENTE	4
bk.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA 120V REGULADA EN CANALETA METALICA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA MONOFÁSICO 15A, 125V. INCLUYE: TAPA TROQUELADA, INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CON PLACA DE NYLON, ENCINTADA, 3 METROS DE CONDUCTORES COBRE #12 AWG 90 °C 600V - AISLAMIENTO LSHF Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE TOMACORRIENTE	8
bl.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA 120V GFCI EN CANALETA METALICA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA MONOFÁSICO 15A, 125V. INCLUYE: TAPA TROQUELADA, INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CON PLACA DE NYLON, ENCINTADA, 3 METROS DE CONDUCTORES COBRE #12 AWG 90 °C 600V - AISLAMIENTO LSHF Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE TOMACORRIENTE	2
bm.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA 120V PARA LUMINARIAS. INCLUYE: CAJA 12X12X5 CON TAPA TROQUELADA, INSTALACIÓN DE 3 METROS DE TUBERÍA EMT, 3 METROS DE CONDUCTORES COBRE #12 AWG 90 °C 600V - AISLAMIENTO LSHF Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	10
bn.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA 120V PARA INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE: CAJA 12X12X5 CON TAPA TROQUELADA, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT, 3 METROS DE CONDUCTORES COBRE #12 AWG 90 °C 600V - AISLAMIENTO LSHF Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	2
bo.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA 120V PARA INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE: CAJA 12X12X5 CON TAPA TROQUELADA, INSTALACIÓN DE 3 METROS DE TUBERÍA EMT, 3 METROS DE CONDUCTORES COBRE #12 AWG 90 °C 600V - AISLAMIENTO LSHF Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1
bq.	10. ILUMINACIÓN, OBRA ELÉCTRICA	
bp.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA- PANEL LED 60X60 36W NW UNV 4000K INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CUMPLIENDO LAS NORMAS RETIE- 2050 DEL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL.	10
br.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE INCRUSTAR PARA LUMINARIA DE 60X60 COLOR BLANCO	10
bs.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LED DE 5W COLOR 4000K 24V	8
.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL DE ALUMINIO PARA INCRUSTAR CON DIFUSOR ACRÍLICO	8
.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRIVER 100W 120AC-24VDC	1
.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO ---15 AMP BLANCO	2
.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE --15 AMP BLANCO	1
.	11. CABLEADO ESTRUCTURADO S.T.I (SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO), OBRA ELECTRICA	
.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A SD DE CUATRO PARES, CUMPLE NORMAS EIA/TIA568B, INCLUYE FICHA DE IDENTIFICACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA PANDUIT. VARIMATRIZ	210
.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS SENCILLA EN CANALETA METALICA. INCLUYE: TAPA TROQUELADA, INSTALACIÓN DE JACK RJ45 CATEGORÍA 6A AZUL CON FACE PLATE 1 INSERTOS BLANCO EJECUTIVO, MARCACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (PONCHADO EN B), MARCA PANDUIT. REFERENCIA: CJ6X88TGBU-24	7
.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS SENCILLA PARA CONTROL DE ACCESO. INCLUYE: TUBERÍA EMT DE 3/4", CAJA METÁLICA 12X12X5 GRIS, TAPA TROQUELADA, INSTALACIÓN DE JACK RJ45 CATEGORÍA 6A AZUL CON FACE PLATE 1 INSERTOS BLANCO EJECUTIVO, MARCACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (PONCHADO EN B), MARCA PANDUIT. REFERENCIA: CJ6X88TGBU-24	3
.	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SENSOR DE HUMO. INCLUYE: TUBERÍA EMT DE 3/4", CAJA METÁLICA 12X12X5 GRIS, TAPA LISA, MARCACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	2
.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK RJ45 CATEGORÍA 6A NEGRO, APLICABLE A NORMAS TIA 568A/TIA 568B, CUMPLE ESTÁNDARES INDUSTRIALES Y ESTA EN EL LISTADO UL. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACIÓN, EMPALME, PONCHADO EN B, MARCA PANDUIT REFERENCIA: CJ6X88TGBL-24	7
.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP RJ450, 1 [M] CATEGORÍA6A, CUMPLE NORMAS EIA/TIA568B. INCLUYE CAPUCHONES PARA PLUG RJ-45, COLOR AZUL PARA RACK, MARCA PANDUIT PARA RACK. REFERENCIA: UTP28X1MBU	7
.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP RJ450, 1,5 [MTR] CATEGORÍA6A, CUMPLE NORMAS EIA/TIA568B. INCLUYE CAPUCHONES PARA PLUG RJ-45, COLOR AZUL PARA RACK, MARCA PANDUIT PARA RACK. REFERENCIA: UTP28X2MBU	7
.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO INALAMBRCO PARA PANEL DE ALARMA HIKVISION / INTERIOR / SOPORTA FUNCIONALIDAD AUTÓNOMA MODELO: DS-PDSMK-S-WB MARCA: HIKVISION	1
.	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED DE UTP CAT 6A SE CERTIFICA EL CANAL, INCLUYE: CERTIFICADO EN ARCHIVO NATIVO CON EQUIPO: FLUKE	5