

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA A TERMINAR	
<b>TIPO DE CONTRATO</b>	OBRA
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACION DE ÁREAS DE LOS BLOQUES 16.1, 16.2, 42, 66.1 y 66.2 EN EL CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES - UBICADO EN LA SALADA MUNICIPIO DE CALDAS - ANTIOQUIA, INCLUYENDO LA REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENA, Y LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OBRA
<b>NÚMERO DEL CONTRATO</b>	3-1-92579-14 (PAF-SENA-O-017-2021)
<b>DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA A TERMINAR:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS PARA LOS BLOQUES 16, 42 Y 66.
<b>CONTRATISTA</b>	EBISU S.A.S. – EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
<b>INTERVENTOR</b>	INGENIERÍA MÁSTER S.A.S.
<b>SUPERVISOR</b>	FABIO ANDRÉS LLANO CASTAÑO
<b>PLAZO ACTUALIZADO (incluyendo prórrogas)</b>	ETAPA II - VEINTE PUNTO TRES (20.3) MESES
<b>VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	\$ 5.453.027.084 Etapa I: \$ 241.857.874 Etapa II: \$ 5.211.169.210
<b>VALOR ACTUALIZADO (incluyendo adiciones)</b>	\$ 7.013.750.664,61 Etapa I: \$ 241.857.874 Etapa II: \$ 6.771.892.790,61
<b>FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	ETAPA II – 06/04/2022
<b>FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	ETAPA II – 12/12/2023

NOVEDADES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA			
<b>SUSPENSIONES Y REINICIOS:</b>	Suspensión No.1	<i>Desde</i>	<i>Hasta</i>
		N/A	N/A
	Prórroga a la suspensión No.	N/A	N/A
	Reinicio No. 1	N/A	
<b>TIEMPO TOTAL DE LA SUSPENSIÓN</b>	N/A		
<b>PRÓRROGAS</b>	Prórroga No. 1	CIENTO DIECISÉIS (116) DÍAS CALENDARIO	
	Prórroga No. 2	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO	

INGENIERÍA MÁSTER S.A.S.

Página 1 de 14

NOVEDADES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA		
	Prórroga No. 3	<i>SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO</i>
	Prórroga No. 4	<i>CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO</i>
	Prórroga No. 5	<i>VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO</i>
	Prórroga No. 6	<i>OCHENTA Y DOS (82) DÍAS CALENDARIO</i>
<b>TIEMPO TOTAL DE LAS PRÓRROGAS</b>	<i>TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO (368) DIAS CALENDARIO</i>	
<b>ADICIONES</b>	Adición No 1	<i>TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO DOSCIENTO UN PESOS (\$384.844.201) M/CTE</i>
	Adición No 2	<i>TRESCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL SETESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS (\$371.360.764)</i>
	Adición No 3	<i>QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOSCIENTOS TREINTA PESOS CON TREINTA CENTAVOS (\$557.256.830,30) M/CTE</i>
	Adición No 4	<i>DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y UN CENTAVOS (\$247.261.785,31)</i>
<b>VALOR TOTAL DE LAS ADICIONES</b>	<i>MIL QUINIENTOS SESENTA MILLONES SETECIENTOS VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS CON SESENTA Y UN CENTAVOS (1.560.723.580,61) M/CTE</i>	

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
<b>PLAZO EJECUTADO</b>	<i>ETAPA II - SEICIENTOS DIECISÉIS (616) DÍAS CALENDARIO</i>
<b>VALOR FINAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	<i>ETAPA II - SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS CON SESENTA Y UN CENTAVOS (\$ 6.771.892.790,61) M/CTE</i>
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	<i>12 de diciembre de 2023</i>

A los veintinueve (29) días del mes de diciembre de 2023, en el Centro de los Recursos Naturales Renovables La Salada, en el municipio de Caldas, Antioquia, se reúnen el ingeniero residente, Oscar Ojeda, en representación del contratista de obra; así como la ingeniera residente, María Alejandra Quintero, y el ingeniero auxiliar, Juan Andrés Posada, en representación de la interventoría, con el propósito de suscribir el Acta de Recibo por Espacios del bloque 16 en relación al contrato de obra 3-1-92579-14 (PFA-SENA-O-017-2021).

Se realiza un recorrido general por el edificio verificando las condiciones de entrega por espacio en cumplimiento de los estándares mínimos de calidad que la firma interventora tiene definidos.

A continuación, se hace un inventario por espacio de los elementos a la vista que componen cada uno de los ambientes del edificio.

INGENIERÍA MÁSTER S.A.S.

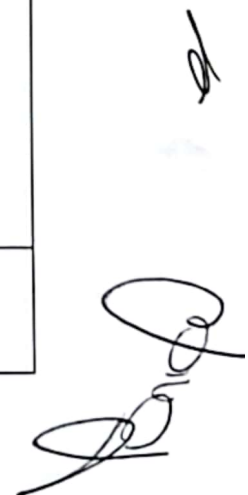
Página 2 de 14



UBICACIÓN	INVENTARIO
Biblioteca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas dobles: 2</li> <li>- Ventanas fijas: 9</li> <li>- Persianas: 3</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 56</li> <li>- Luminarias de emergencia: 4</li> <li>- Avisos led de salida: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 27</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Interruptores triples: 2</li> <li>- Barandas metálicas: 2</li> <li>- Cajas eléctricas para conexión de mobiliario: 1</li> <li>- Canaletas eléctricas: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de rampa en granito-</li> <li>- Señalización "biblioteca" (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización "salida/exit": 1</li> </ul>
Tutorías 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas corrediza: 1</li> <li>- Paneles led de 60x60cm: 4</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 4</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Canaletas eléctricas: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización "tutoría 01" (incluye braille): 1</li> </ul>
Tutorías 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventana corrediza: 1</li> <li>- Paneles led de 60x60cm: 4</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 4</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Canaletas eléctricas: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización "tutoría 02" (incluye braille): 1</li> </ul>
Baño de hombres tutorías	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Puerta para ducha: 1</li> <li>- Persianas: 1</li> <li>- Paneles led redondos: 4</li> <li>- Sensores de movimiento: 1</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 1</li> <li>- Llaves de paso: 2</li> <li>- Sifones: 3</li> <li>- Sanitarios: 1</li> <li>- Orinales: 2</li> <li>- Duchas (con grifería): 1</li> <li>- Lavamanos: 4</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Mesón con acabado en granito pulido</li> <li>- Separaciones metálicas</li> <li>- Señalización "baño de hombres" (incluye braille):1</li> </ul>
Baño de mujeres tutorías	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Persianas: 1</li> <li>- Panel led redondos: 4</li> <li>- Sensores de movimiento: 1</li> </ul>

INGENIERÍA MÁSTER S.A.S.

Página 3 de 14



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tomacorrientes GFCI: 1</li> <li>- Llaves de paso: 2</li> <li>- Sifones: 3</li> <li>- Sanitarios: 3</li> <li>- Duchas (con grifería): 1</li> <li>- Lavamanos: 4</li> <li>- Poceta con llave: 1</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Mesón con acabado en granito pulido</li> <li>- Separaciones metálicas</li> <li>- Señalización “baño de mujeres” (incluye braille): 1</li> </ul>
Enfermería	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 2</li> <li>- Ventanas corredizas: 4</li> <li>- Paneles led de 60x60cm: 3</li> <li>- Paneles led redondos: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 2</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 1</li> <li>- Interruptores sencillos: 2</li> <li>- Llaves de paso: 1</li> <li>- Sanitarios: 1</li> <li>- Lavamanos con pedestal: 1</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Canaleta eléctrica: 1</li> <li>- Señalización “enfermería” (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización “botiquín”:</li> </ul>
Aula 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas corredizas: 1</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 14</li> <li>- Luminarias de emergencia: 1</li> <li>- Avisos led de salida: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 5</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización “aula 11” (incluye braille): 1</li> </ul>
Aula 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventana corrediza: 2</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 14</li> <li>- Luminarias de emergencia: 1</li> <li>- Avisos led de salida: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 5</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización “aula 10” (incluye braille): 1</li> </ul>
Circulaciones internas 16.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puerta doble: 1</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 11</li> <li>- Luminarias de emergencia: 6</li> <li>- Avisos led de salida: 1</li> <li>- Sensores de movimiento: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 4</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Tablero eléctrico: 1</li> <li>- Bajantes: 5</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caja de inspección apantallamiento: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Señalización "salida/exit": 5</li> </ul>
Cuarto eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas con cerradura antipánico: 1</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 1</li> <li>- Luminarias de emergencia: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 1</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Tableros eléctricos: 1</li> <li>- Acabado de piso en pintura epóxica</li> <li>- Señalización "riesgo eléctrico": 1</li> </ul>
Baño de mujeres Patio interior	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Paneles led redondos: 4</li> <li>- Sensores de movimiento: 1</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 2</li> <li>- Llaves de paso: 2</li> <li>- Sifones: 3</li> <li>- Sanitarios: 2</li> <li>- Sanitarios MR: 1</li> <li>- Lavamanos: 2</li> <li>- Lavamanos MR: 1</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Mesón con acabado en granito pulido</li> <li>- Separaciones metálicas</li> <li>- Señalización "baño de mujeres" (incluye braille): 1</li> </ul>
Baño de hombres Patio interior	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Paneles led redondos: 4</li> <li>- Sensores de movimiento: 1</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 2</li> <li>- Llaves de paso: 2</li> <li>- Sifones: 3</li> <li>- Sanitarios: 2</li> <li>- Sanitarios MR: 1</li> <li>- Lavamanos: 2</li> <li>- Lavamanos MR: 1</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Mesón con acabado en granito pulido</li> <li>- Separaciones metálicas</li> <li>- Señalización "baño de hombres" (incluye braille): 1</li> </ul>
Gastronomía	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Persianas en cubierta: 8</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 21</li> <li>- Luminarias de emergencia: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 10</li> <li>- Tomacorrientes bifásicos: 1</li> <li>- Interruptores triple: 1</li> <li>- Sifones: 5</li> <li>- Salidas lavaplatos: 3</li> <li>- Salidas agua: 1</li> <li>- Desagües lavaplatos: 4</li> <li>- Llaves de gas: 5</li> <li>- Salidas de agua: 5</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Mediacaña con acabado en pintura epóxica</li> <li>- Señalización “gastronomía” (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización “salida/exit”: 1</li> </ul>
Circulación gastronomía	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luminarias led descolgadas: 2</li> <li>- Sensores de movimiento: 1</li> <li>- Llaves de paso: 2</li> <li>- Grifería de lavamanos: 6</li> <li>- Lavamanos fundido con acabado en concreto a la vista: 2</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Señalización “salida/exit”: 1</li> <li>- Señalización “extintor”: 1</li> </ul>
Comedor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Puertas dobles: 3</li> <li>- Ventanas fijas: 6</li> <li>- Persianas: 4</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 36</li> <li>- Luminarias de emergencia: 4</li> <li>- Aviso led de salida: 3</li> <li>- Interruptor triple: 2</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 5</li> <li>- Barandas metálicas: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Acabado de rampa en granito pulido.</li> <li>- Señalización “comedor” (incluye braille): 1</li> </ul>
Cocina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 29</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 1</li> <li>- Tomacorrientes bifásicos: 3</li> <li>- Tomacorrientes trifásicos: 1</li> <li>- Tomacorriente GFCI: 10</li> <li>- Interruptores conmutables: 2</li> <li>- Interruptores triple: 1</li> <li>- Cárcamos con sifón y rejilla: 3</li> <li>- Salidas agua: 1</li> <li>- Llaves de paso: 2</li> <li>- Llaves de gas: 6</li> <li>- Salidas de agua: 6</li> <li>- Salidas lavaplatos: 3</li> <li>- Desagües lavaplatos: 3</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Mediacaña en PVC.</li> <li>- Señalización “cocina” (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización “salida/exit”: 3</li> <li>- Señalización “extintor”: 1</li> </ul>
Entrega de alimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 3</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 3</li> <li>- Tomacorrientes bifásicos: 1</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 2</li> <li>- Sifones: 1</li> <li>- Salidas de agua: 2</li> <li>- Desagües: 2</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> </ul>
Cuarto de basuras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas fijas: 1</li> <li>- Persianas: 1</li> <li>- Paneles led redondos: 1</li> <li>- Sensores de movimiento: 1</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> </ul>
Almacenamiento de cocina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas fijas: 11</li> <li>- Persianas:</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 9</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 2</li> <li>- Tomacorrientes bifásicos: 4</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Salidas de agua: 1</li> <li>- Sifones: 1</li> <li>- Llaves de paso: 1</li> <li>- Cárcamos con sifón y rejilla: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización "almacenamiento de cocina" (incluye braille): 1</li> </ul>
Vestier de mujeres cocina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 2</li> <li>- Ventanas fijas: 1</li> <li>- Persianas: 1</li> <li>- Paneles led redondos: 3</li> <li>- Sensores de movimiento: 2</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 1</li> <li>- Llaves de paso: 1</li> <li>- Sifones: 1</li> <li>- Sanitarios: 1</li> <li>- Lavamanos: 1</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización "baño de mujeres" (incluye braille): 1</li> </ul>
Vestier de hombres cocina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 2</li> <li>- Ventanas fijas: 1</li> <li>- Persianas: 1</li> <li>- Paneles led redondos: 3</li> <li>- Sensores de movimiento: 2</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 1</li> <li>- Llaves de paso: 1</li> <li>- Sifones: 1</li> <li>- Sanitarios: 1</li> <li>- Lavamanos: 1</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización "baño de hombres" (incluye braille): 1</li> </ul>
Circulación cocina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas fijas: 1</li> <li>- Persianas: 1</li> <li>- Paneles led redondos: 3</li> </ul>

*g*

*[Handwritten signature]*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luminarias de emergencia: 2</li> <li>- Avisos led de salida: 2</li> <li>- Sensores de movimiento</li> <li>- Tomacorrientes sencillos: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> </ul>
Jefe de cocina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas corredizas: 1</li> <li>- Paneles led de 60X60 cm: 2</li> <li>- Tomacorrientes sencillos: 2</li> <li>- Interruptor sencillo: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización "jefe de cocina" (incluye braille): 1</li> </ul>
Medios audiovisuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas corredizas: 1</li> <li>- Paneles led de 60x60cm: 4</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 3</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Canaletas eléctricas: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización "medios audiovisuales" (incluye braille): 1</li> </ul>
Rack	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas corredizas: 1</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 6</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 8 (+1 existente)</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Desagües: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Cielo raso en láminas RH.</li> <li>- Señalización "cuarto técnico" (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización "riesgo eléctrico": 1</li> </ul>
Oficinas administrativas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas dobles: 1</li> <li>- Puertas sencillas: 3</li> <li>- Ventanas fijas: 8</li> <li>- Ventanas corredizas: 9</li> <li>- Persianas: 6</li> <li>- Paneles led de 60x60 cm: 21</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 9</li> <li>- Interruptores simples: 5</li> <li>- Interruptores dobles: 2</li> <li>- Canaletas eléctricas: 2</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización "botiquín": 1</li> </ul>
Subdirección	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas fijas: 2</li> <li>- Ventanas corredizas: 4</li> <li>- Persianas: 3</li> <li>- Paneles led de 60x60 cm: 9</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 6</li> <li>- Interruptores triples: 1</li> <li>- Canaletas eléctricas: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización "subdirección" (incluye braille):</li> </ul>
Cuarto de aseo y baño MR (zona admin.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 2</li> <li>- Persianas: 1</li> </ul>





	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paneles led redondos: 2</li> <li>- Sensores de movimiento: 2</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 1</li> <li>- Llaves de paso: 1</li> <li>- Poceta con llave: 1</li> <li>- Sifones: 2</li> <li>- Sanitarios MR: 1</li> <li>- Lavamanos MR: 1</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Cielo raso en láminas RH.</li> </ul>
Bienestar estudiantil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas dobles: 1</li> <li>- Puertas: 2</li> <li>- Ventanas fijas: 5</li> <li>- Ventanas corredizas: 6</li> <li>- Persianas: 3</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 35</li> <li>- Luminarias de emergencia: 3</li> <li>- Aviso led de salida: 2</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 18</li> <li>- Interruptores simples: 1</li> <li>- Interruptores triples: 1</li> <li>- Canaletas eléctricas: 2</li> <li>- Caja eléctrica para conexión de mobiliario: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Cielo raso (parcial) en láminas RH.</li> <li>- Señalización "bienestar estudiantil" (incluye braille): 1</li> </ul>
Aula 07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas con persiana: 1</li> <li>- Ventana corrediza: 1</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 14</li> <li>- Luminarias de emergencia: 1</li> <li>- Aviso led de salida: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 5</li> <li>- Interruptores simples: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Cielo raso en láminas RH.</li> <li>- Señalización "aula 07" (incluye braille): 1</li> </ul>
Aula 08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas con persiana: 1</li> <li>- Ventana corrediza: 1</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 14</li> <li>- Luminarias de emergencia: 1</li> <li>- Aviso led de salida: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 5</li> <li>- Interruptores simples: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Cielo raso en láminas RH.</li> <li>- Señalización "aula 08" (incluye braille): 1</li> </ul>
Aula 09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas con persiana: 1</li> <li>- Ventana corrediza: 2</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 14</li> <li>- Luminarias de emergencia: 1</li> <li>- Aviso led de salida: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 5</li> <li>- Interruptores simples: 1</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Cielo raso (parcial) en láminas RH.</li> <li>- Señalización "aula 09" (incluye braille): 1</li> </ul>
Baños hombres (zona admin.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas corredizas: 1</li> <li>- Persianas: 2</li> <li>- Paneles led redondos: 4</li> <li>- Sensores de movimiento: 2</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 1</li> <li>- Pocetas con llave: 1</li> <li>- Llaves de paso: 1</li> <li>- Sifones: 3</li> <li>- Sanitarios: 2</li> <li>- Orinales: 2</li> <li>- Lavamanos: 4</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Separaciones metálicas</li> <li>- Cielo raso en láminas RH</li> <li>- Mesón con acabado en granito pulido.</li> <li>- Señalización "baño de hombres" (incluye braille): 1</li> </ul>
Baños mujeres (zona admin.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas corredizas: 2</li> <li>- Persianas: 2</li> <li>- Paneles led redondos: 3</li> <li>- Sensores de movimiento: 1</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 1</li> <li>- Pocetas con llave: 1</li> <li>- Llaves de paso: 2</li> <li>- Sifones: 3</li> <li>- Sanitarios: 4</li> <li>- Lavamanos: 4</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Separaciones metálicas</li> <li>- Cielo raso en láminas RH</li> <li>- Mesón con acabado en granito pulido</li> <li>- Señalización "baño de mujeres" (incluye braille): 1</li> </ul>
Circulación zona administrativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puerta doble: 2</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 7</li> <li>- Luminarias de emergencia: 4</li> <li>- Avisos led de salida: 4</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 5</li> <li>- Interruptores triples: 1</li> <li>- Tablero eléctrico: 1</li> <li>- Llaves de paso: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Señalización "salida/exit": 2</li> <li>- Señalización "extintor": 1</li> </ul>
Coordinadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 3</li> <li>- Ventanas corredizas: 2</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 8</li> <li>- Paneles led de 60x60 cm: 5</li> <li>- Paneles led redondos: 1</li> </ul>



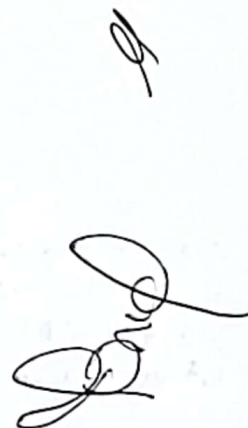
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luminarias de emergencia: 2</li> <li>- Avisos led de salida: 1</li> <li>- Sensores de movimiento: 3</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 10</li> <li>- Interruptores simples: 2</li> <li>- Interruptor triple: 1</li> <li>- Canaletas eléctricas: 1</li> <li>- Sifones: 1</li> <li>- Sanitario MR: 1</li> <li>- Lavamanos MR: 1</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Señalización “coordinadores” (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización “cafetería” (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización “salida/exit”: 1</li> </ul>
Instructores	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas de seguridad: 1</li> <li>- Puerta doble: 1</li> <li>- Ventanas fijas: 4</li> <li>- Ventanas corredizas: 8</li> <li>- Persianas: 8</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 28</li> <li>- Luminarias de emergencia: 2</li> <li>- Avisos led de salida: 1</li> <li>- Interruptores triples: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 9</li> <li>- Tablero eléctrico: 1</li> <li>- Canaletas eléctricas: 2</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Cerramiento perimetral en láminas RH</li> <li>- Señalización “sala de profesores” (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización “salida de emergencia”: 1</li> </ul>
Circulación instructores	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paneles led redondos: 5</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 2</li> <li>- Luminarias de emergencia: 1</li> <li>- Avisos led de salida: 1</li> <li>- Sensores de movimiento: 2</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 3</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Señalización “salida/exit”: 1</li> </ul>
Baños instructores	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 3</li> <li>- Ventanas corredizas: 1</li> <li>- Persianas 2:</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 1</li> <li>- Paneles led redondos: 2</li> <li>- Sensores de movimiento: 2</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 3</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Llaves de paso: 3</li> <li>- Sifones: 3</li> <li>- Sanitarios: 4</li> <li>- Sanitarios MR: 1</li> <li>- Lavamanos de pedestal: 4</li> <li>- Lavamanos MR: 1</li> <li>- Divisiones metálicas</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> <li>- Señalización “baño mixto” (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización “baño de hombres” (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización “baño de mujeres” (incluye braille): 1</li> </ul>
Cafetín instructores	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 3</li> <li>- Ventanas fijas: 2</li> <li>- Ventanas corredizas: 2</li> <li>- Persianas: 3</li> <li>- Paneles led redondos: 2</li> <li>- Paneles led de 60x60cm: 6</li> <li>- Sensores de movimiento: 2</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 5</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 2</li> <li>- Interruptor doble: 1</li> <li>- Llaves de paso: 2</li> <li>- Sifones: 2</li> <li>- Sanitarios: 2</li> <li>- Lavamanos de pedestal: 2</li> <li>- Duchas (con grifería): 2</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Cerramiento perimetral (parcial) en láminas RH</li> <li>- Señalización “sala de descanso docentes” (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización “baño de hombres” (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización “baño de mujeres” (incluye braille): 1</li> </ul>
Alojamientos hombres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas fijas: 6</li> <li>- Ventanas corredizas: 6</li> <li>- Persianas: 3</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 5</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 9</li> <li>- Interruptores dobles: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Cerramiento perimetral (parcial) en láminas RH</li> </ul>
Alojamientos mujeres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Ventanas fijas: 6</li> <li>- Ventanas corredizas: 6</li> <li>- Persianas: 3</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 5</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 8</li> <li>- Interruptores dobles: 1</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica.</li> </ul>
Circulación alojamientos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 1</li> <li>- Puertas de seguridad: 1</li> <li>- Paneles led redondos: 5</li> <li>- Luminarias de emergencia: 2</li> <li>- Avisos led de salida: 2</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 2</li> <li>- Interruptores conmutables: 2</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Señalización “alojamiento” (incluye braille): 1</li> <li>- Señalización “salida de emergencia”: 1</li> </ul>
Baño hombres alojamientos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 5</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 2</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paneles led redondos: 3</li> <li>- Sensores de movimiento: 1</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 2</li> <li>- Interruptores sencillos: 2</li> <li>- Llaves de paso: 2</li> <li>- Sifones: 5</li> <li>- Sanitarios: 3</li> <li>- Lavamanos: 4</li> <li>- Duchas (con grifería): 3</li> <li>- Divisiones metálicas</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Mesón con acabado en granito pulido</li> <li>- Señalización "baño de hombres" (incluye braille): 1</li> </ul>
Baño mujeres alojamientos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertas sencillas: 5</li> <li>- Ventanas corredizas: 1</li> <li>- Persianas: 1</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 2</li> <li>- Paneles led redondos: 3</li> <li>- Sensores de movimiento: 1</li> <li>- Tomacorrientes GFCI: 2</li> <li>- Interruptores sencillos: 2</li> <li>- Llaves de paso: 2</li> <li>- Sifones: 5</li> <li>- Sanitarios: 3</li> <li>- Lavamanos: 4</li> <li>- Duchas (con grifería): 3</li> <li>- Divisiones metálicas</li> <li>- Acabado de enchape en baldosa cerámica</li> <li>- Acabado de piso en baldosa cerámica</li> <li>- Mesón con acabado en granito pulido</li> <li>- Señalización "baño de mujeres" (incluye braille): 1</li> </ul>
Zona de tanques y caseta de bombas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanques de agua: 4</li> <li>- Tubería de bombeo</li> <li>- Cerramiento en malla eslabonada (incluye puerta y candado)</li> <li>- Reflectores: 3</li> <li>- Panel fotovoltaico: 1</li> <li>- Andén de circulación con acabado escobillado.</li> <li>- Puertas dobles: 1</li> <li>- Tomacorrientes monofásicos: 1</li> <li>- Interruptores sencillos: 1</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 2</li> <li>- Caja de control de bomba: 1</li> <li>- Tablero eléctrico auxiliar: 1</li> <li>- Equipo de bombeo</li> <li>- Sifones: 1</li> </ul>
Fachada frontal sobre ejes A y A', entre ejes I- 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bajantes: 10</li> <li>- Barandas metálicas: 2</li> <li>- Escaleras metálicas: 2</li> <li>- Cajas de inspección apantallamiento: 3</li> <li>- Andén de acceso con acabado escobillado.</li> <li>- Luminarias led descolgadas: 3</li> <li>- Sensor de movimiento</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cárcamo en concreto</li> <li>- Canoa metálica</li> </ul>
Fachada lateral sobre eje 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bajantes: 2</li> <li>- Cajas de inspección red de gas: 1</li> <li>- Cajas eléctrica: 1</li> <li>- Cajas de inspección apantallamiento: 1</li> <li>- Tubo de ventilación para baños: 1</li> <li>- Cárcamo en concreto (reposición)</li> <li>- Urbanismo de acceso a comedor con acabado escobillado.</li> <li>- Andén y escaleras perimetrales (reposición).</li> <li>- Señalización "punto de encuentro": 1</li> </ul>
Fachada lateral sobre eje 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cajas de inspección de apantallamiento: 2</li> <li>- Tubo de ventilación para baños: 1</li> <li>- Caja de inspección red de datos (existente con tapa repuesta): 1</li> </ul>
Fachada posterior sobre eje K	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bajantes: 11</li> <li>- Angeo sobre fachada de biblioteca y tutorías.</li> <li>- Trampa de grasa: 1</li> <li>- Canoas metálicas.</li> <li>- Cajas de inspección hidráulicas: 10</li> <li>- Cajas de inspección apantallamiento: 1</li> </ul>
Placa gastronomía	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impermeabilización en piso.</li> <li>- Tubo de ventilación para baños: 1</li> </ul>

**Nota.**

1. Resta por instalar las siguientes señalizaciones, que serán entregadas al personal SENA para que ellos, una vez definan su ubicación, se encarguen de la instalación:

- Dos (2) juegos de tres (3) unidades cada uno correspondientes a dos (2) puntos ecológicos, para un total de seis (6) unidades.
- Una (1) correspondiente al cuarto de basuras, una (1) a certificación y registro y una (1) a baño de mujeres, sobrante.

2. Resta finalizar la instalación de la plataforma metálica, por lo que no se incluye, en el presente documento, la recepción del equipo ni de sus plataformas de acceso.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento por quienes intervinieron en él a los veintinueve (29) días del mes de diciembre de 2023.

Firma

MÓNICA PATRICIA COTE SÁNCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y  
SUMINISTROS

Firma

CLAUDIA DEL PILAR SUÁREZ ANGARITA  
REPRESENTANTE LEGAL  
INGENIERÍA MÁSTER S.A.S.

Observacion Ebisu SAS: Se aclara que la plataforma del bloque 16 contratada define 4 paradas y Ebisu SAS decide mejorar las condiciones contratadas instalando 5 paradas, requiriendo mayor tiempo en procesos de compra e instalacion de equipos, sin que esta se constituya en un incumplimiento contractual, toda vez que se constituye en una mejora a las condiciones contratadas.

INGENIERÍA MÁSTER S.A.S.

Página 14 de 14

RI EBISU SAS.