

## RESPUESTAS A LAS ACLARACIONES RECIBIDAS DE LA IP 11482

La Cámara de Comercio de Bucaramanga en cumplimiento al literal 1.2 Alcance numeral 15, se permite dar respuesta a todas las observaciones recibidas por correo electrónico, consolidándolas en este documento de consulta general para todos los oferentes interesados en participar en la IP 11482 así :

### **Primera observación :**

- *Que sea ampliada la experiencia y se acepten OBRAS O PROYECTOS EN EDIFICACIONES (CONSTRUCCION / ADECUACION / REMODELACION / REFORMA / MANTENIMIENTO / AMPLIACION / RESTAURACION / MEJORAMIENTO)*

Al respecto la Camara de Comercio de Bucaramanga informa que ha establecido los requerimientos para esta IP 11482 de acuerdo con las necesidades de esta contratación y así asegurar que se cumpla con las expectativas de la Entidad.

- *Que no sea limitada la experiencia a los últimos 15 años*

Al respecto la Camara de Comercio de Bucaramanga informa que ha establecido los requerimientos para esta IP 11482 solicitando una experiencia requerida de 2 certificaciones de proyectos ejecutados en los últimos 15 años que se considera amplia y suficiente para garantizar la pluralidad de los oferentes de la región.

- *Que la experiencia en mobiliario no sea limitada a oficina abierta, pues quien haya instalado dotación de mobiliario puede perfectamente instalarlo en cualquier tipo de proyecto.*

Al respecto la Camara de Comercio de Bucaramanga informa que ha establecido los requerimientos para esta IP 11482 de acuerdo con las necesidades de esta contratación y así asegurar que se cumpla con las expectativas de la Entidad.

- *Que el puntaje adicional por experiencia especifica sea analizado y que de verdad se opte por un beneficio para la entidad y el proyecto, mas no para limitar participación.*

Al respecto la Camara de Comercio de Bucaramanga informa que ha establecido los requerimientos para esta IP 11482 de acuerdo con las necesidades de esta contratación y se determino que para evitar la subjetividad en la calificación se debe calificar el mayor numero de años de experiencia a certificar.



**Segunda observación :**

1. *Tendrán detalle de los anclajes de la estructura metálica para la extensión del mezanine items 3.02 y 3.04 (obra civil)*

RTA: Estructura con viguetas en ipe 120 conectadas a elementos en concreto mediante platinas de espesor 9mm con 4 anclajes epoxicos de 1/2". en los extremos de la placa se instalan angulos de 2 1/2" x 3/16" con anclajes epoxicos cada 50 cms

2. *La posibilidad de colaborarnos con los detalles de la estructura metálica nueva (de ser posible un plano y detalles),*

RTA: Se publica adenda donde se remite el **Anexo 8. Plano estructura metalica**

3. *Espesor del concreto sobre lámina colaborante item 3.06 (obra civil)*

RTA: El espesor del concreto sobre la lamina colaborante es de 12 cms

4. *Quisiera confirmar los tipos de luminarias de los items 15.59, 15.60 y 15.61 (electrico)*

RTA: item 15,59, lampara luminaria stil led, lineal mini square 2.25mts, 40w chip marca Samsung , item 15,60 lampara nebula 5l led cromo referencia sch584438 de marca luxor iluminacion y item 15,61 se elimina este item, no procede, se publica adenda modificando y eliminando este item del **Anexo 7 Propuesta Económica**.

5. *En el items 15.81(eléctrico) para la reforma del gabinete de contadores, ya al tener un gabinete existente, cuál sería el detalle específico de la reforma del gabinete?*

RTA: El sitio está construido un gabinete con medidores en medida directa, como se proyecta aumentar la carga que actualmente tiene el local y se va cambiar el contador, por normativa ese gabinete no cumple para alojar el equipo de medida semi directa con sus partes, por lo tanto se debe realizar adecuación del gabinete actual en conformidad retie o en su caso instalar otro que cumpla y se pueda alojar la medida y hacer la certificación retie del local.

6. *Las tuberías de cobre de los aires acondicionados serán ejecutados en regatas?*

RTA: La tuberia de cobre desde la manejadora hasta la condensadora ubicada en la terraza del piso 2, van descolgadas de la placa, solo se ragateara e incrustara en el muro desde la manejadora hasta lograr el nivel de la placa, para asi descolgarla de la placa.



**Tercera observación  
PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

ENTIDAD: CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	UND	CANT.	OBSERVACIONES OFERENTE	RESPUESTA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
<b>1</b>	<b>PREMININARES.</b>					
1.01	PROVISIONAL ELECTRICO	OBRAS NECESARIAS PARA LA CONEXION PROVISIONAL A FLUIDO ELECTRICO DESDE EL TABLERO ELECTRICO MAS CERCAÑO HASTA EL MOMENTO DE LA CONEXION Y ENERGIZACION FINAL.	GL	1,00	Especificar distancia de la acometida	Distancia de 30 mtrs
1.02	LOCALIZACION Y REPLATEO	OBRAS NECESARIAS PARA LOCALIZAR Y REPLANTEAR LOS EJES, NIVELES Y TODAS MEDIDAS NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	510,00		
1.03	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	LOS APARATOS SANITARIOS DESMONTADOS SE LE ENTREGARAN A LA CAMARA DE COMERCIO INVENTARIADOS Y EN PERFECTO ESTADO	UN	8,00		
1.04	DESMONTE DE POCETAS LAVATRAPEROS PREFABRICADAS	INCLUYE MAMPOSTERIA Y ENCHAPE	UN	4,00		
1.05	ANULACION PUNTOS SANITARIOS	PARA PUNTOS QUE NOS E PUEDEN TRASLADAR O PROLONGAR	UN	18,00		
1.06	ANULACION PUNTOS HIDRAULICOS	PARA PUNTOS QUE NOS E PUEDEN TRASLADAR O PROLONGAR	UN	18,00		
1.07	DESMONTE PUERTAS MADERA	LA PUERTAS DESMONTADAS SE LE ENTREGARAN A LA CAMARA INVENTARIADAS Y EN PERFECTO ESTADO	UN	4,00		
1.08	DESMONTE PASAMANOS METALICO VACIO	EL PASAMANOS DESMONTADO SE LE ENTREGARAN A LA CAMARA EN PERFECTO ESTADO	GL	1,00	Especificar cantidad en metros lineales	Verificado en la visita de obra, Dimension de 6,30 ml
1.09	DESMONTE PASAMANOS METALICO ESCALERA TRASERA	EL PASAMANOS DESMONTADO SE LE ENTREGARAN A LA CAMARA EN PERFECTO ESTADO	GL	1,00	Especificar cantidad en metros lineales	Verificado en la visita de obra, Dimension de 2,15 ml
1.10	DESMONTE DE MARQUESINA EN TEJA TRASLUCIDA PATIO TRASERO	LA MARQUESINA DESMONTADA SE LE ENTREGARAN A LA CAMARA EN PERFECTO ESTADO	M2	23,00		
1.11	DESMONTE VENTANA EN REJA METALICA MEZZANINE HACIA PUNTO FIJO EDIFICIO	LA VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO DESMONTADA SE LE ENTREGARAN A LA CAMARA EN PERFECTO ESTADO	GL	1,00	Especificar dimensiones	Verificado en la visita de obra, Dimension de 200x50 ms
1.12	DESMONTE DE REJA METALICA PATIO TRASERO	LA REJA METALICA DESMONTADA SE LE ENTREGARAN A LA CAMARA EN PERFECTO ESTADO	GL	1,00	Especificar dimensiones	Verificado en la visita de obra, Dimension de 780x300 mts
1.13	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	LAS LAMPARAS PANEL LED DESMONTADAS SE LE ENTREGARAN A LA CAMARA INVENTARIADAS Y EN PERFECTO ESTADO	UN	74,00		
1.14	DESMONTE DE INCRUSTACIONES BAÑOS		UN	25,00		
1.15	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA		M2	45,00	Especificar espesor de muro	Verificado en la visita de obra, ancho muro 15 cms
1.16	DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA BAÑOS Y PATIO TRASERO EXISTENTE		M2	35,00		
1.17	DEMOLICION DE PISO EN PORCELANATO EXISTENTE		M2	50,00		
1.17	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PARED EN CERAMICA EN BAÑOS EXISTENTES	SOLO SE PAGA LA DEMOLICION DE ENCHAPE EN MUROS QUE NO SE DEMUELAN	M2	30,00		
1.18	DEMOLICION DE PLACA CONTRAPISO	CONSISTE EN LA DEMOLICION TOTAL O PARCIAL DE PLACAS DE CONTRAPISO, EXISTENTES EN EL AREA A INTERVENIR.	M2	32,00		
1.19	DEMOLICION DE PISO EN CONCRETO Y CERAMICA RED SANITARIA		ML	50,00	Especificar ancho	Dimension de 40 cms
1.20	DEMOLICION DE ESCALERA TRASERA	DEMOLICION DE ESCAERA EN CONCRETO, INCLUYE MUROS EN LADRILLO BAÑO	GL	1,00	Especificar medidas	Verificado en la visita de obra, Ancho escalera de 1,50 mts, 17 huellas de 28 cms,
1.21	BAJANTES PVC	PERFORACIONES DE LA PLACA DE CONCRETO PARA PASES DE TUBERIA DE AIRES Y SANITARIA, HIDRAULICA Y ELECTRICA, DE 20X20	UN	35,00	Especificar diametro tubería	En la especificacion esta consignada la medida de 20x20
1.22	MOVIMIENTO INTERNO DE ESCOMBROS	MOVIMIENTO DENTRO DE LA OBRA DE ESCOMBROS, INCLUYE SACOS DE FIBRA PLASTICA Y ENSACADO	GL	1,00	Especificar distancia del acarreo	La profundidad de local es 38 mtrs

**PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

ENTIDAD: CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	UND	CANT.	OBSERVACIONES OFERENTE	RESPUESTA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
1,23	MOVIMIENTO INTERNO DE MATERIALES	TRASLADO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA	GL	1,00		
1,24	RETIRO DE ESCOMBROS	RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETAS O CAMIONES A UN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	64,00		
1,25	RETIRO DE ELEMENTOS DE DESMONTE	INCLUYE EL CARGUE Y TRASPORTE TERRESTRE DE LOS ELEMENTOS DE DESMONTE A LA DIRECCION QUE LA CAMARA DE COMERCIO DECIDA.	GL	1,00	Que tipo de elementos son?	Todo lo que se desmonta del local y que se recupera, Puertas de madera, pasamanos, lamparas, cubierta y reja patio, etc
<b>Subtotal</b>						
<b>2 SUBTERRANEAS.</b>						
2,01	EXCAVACION DE ZANJA		ML	50,00	Especificar profundidad, ancho	Corresponde a la excavacion para la nueva red sanitaria 40x40
2,01	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EXISTENTE DE 60X60		UN	1,00		
2,02	TUBERIA DE 4" PARA AGUAS NEGRAS	SUMINISTRO DE TUBERIAS SANITARIA PVC DE 4" Y ACCESORIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DE LA RED DE AGUAS NEGRAS	ML	10,00		
2,03	TUBERIA DE 3" PARA AGUAS LLUVIAS	TUBERIA AGUAS LLUVIAS PVC DE 3"	ML	25,00		
2,04	CAJA DE INSPECCION 80X80	INCLUYE MAMPOSTERIA, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, TAPA EN CONCRETO, SE ENTREGARA EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO	UN	2,00		
2,05	RELLENO EXCAVACION	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	ML	50,00	Especificar ancho, profundidad, cual es el material seleccionado?	Para rellenar zanjas de 40x40 con material suministrado optimo para relleno
2,06	INSPECCION RED SANITARIA EXISTENTE	ANALISIS DE LA RED SANITARIA EXISTENTE	GL	1,00		
<b>Subtotal</b>						
<b>3 ESTRUCTURA.</b>						
<b>PRELIMINARES</b>						
3,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO		Gbl	1,00	Especificar area?	El area de intervencion de placa en steel deck de 21, 5 m2
<b>ESTRUCTURA METALICA VACIO PLACA ESCALERA</b>						
3,02	PLATINAS LAMINA A36-PERNOS CON ANCLAJES EPOXICOS		Un	4,00	Especificar en detalle platina y anclaje	Platina espesor 9 mm, con 4 anclajes epoxicos de 1/2"
3,03	ESTRUCTURA METALICA PINTURA SISTEMA EPOXICO/ALQUIDICO		Kg	74,70	Aportar diseño estructural	Se adjunta detalles estructura metalica
3,04	FABRICACION Y MONTAJE LAMINA COLABORANTE	STEEL DECK 2" CAL.22, INCLUYE CONECTORES Y MALLA ELECTROSOLDADA, NO INCLUYE CONCRETO	M2	8,20		
<b>AMPLIACION PLACA LOBBY SEGUNDO PISO -NO INCLUYE ESTRUCTURA ASCENSOR</b>						
3,04	PLATINAS LAMINA A36-PERNOS CON ANCLAJES EPOXICOS		Un.	4,00	Especificar en detalle platina y anclaje	Platina espesor 9 mm, con 4 anclajes epoxicos de 1/2"
3,05	ESTRUCTURA METALICA PINTURA SISTEMA EPOXICO/ALQUIDICO		Kg	558,00	Aportar diseño estructural	Se adjunta detalles estructura metalica
3,06	FABRICACION Y MONTAJE LAMINA COLABORANTE	STEEL DECK 2" CAL.22, INCLUYE CONECTORES Y MALLA ELECTROSOLDADA, NO INCLUYE CONCRETO	M2	13,30		
3,07	ZAPATA PARA COLUMNA METALICA 50X50X30	EN CONCRETO 3.000 PSI Y VARILLA DE 1/2" C 10 CMS	UN	1,00	Aportar diseño estructural o especificaciones y dimensiones	Las dimensiones y especificaciones estan consignadas en el descripcion del item
3,08	FUNDICION DE PLACA EN CONCRETO SOBRE LAMINA COLABORANTE	CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	3,00		

**PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

ENTIDAD: CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	UND	CANT.	OBSERVACIONES OFERENTE	RESPUESTA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
	<b>ESCALERA METALICA</b>					
3.08	ESTRUCTURA METALICA ESCALERA, GUALDERAS EN LAMINA Y APOYO PARA PASOS EN MADERA. NO INCLUYE PASAMANOS		KG	497,20	Especificar altura gualdera, tipo de lámina	Se adjunta detalles estructura metalica
	<b>Subtotal</b>					
<b>4</b>	<b>MAMPOSTERIA Y PAÑETES.</b>					
4.01	MAMPOSTERIA MURO H=10	SUMINISTRO, COLOCACION Y EJECUCION DE MUROS ESPECIFICOS CON BLOQUE DE ARCILLA. MAMPOSTERIA INTERIOR QUE SE EJECUTARA CON BLOQUE HUECO DE LAS DIMENSIONES ESTANDAR NUMEROS 4	M2	50,00		
4.02	ANCLAJES EN 3/8" DOBELAS CON SIKADUR 31	LA EJECUCION DE ANCLAJES DE 3/8", MEDIANTE LA PERFORACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, RELLENO DE EPOXICO Y COLOCACION DE REFUERZO.	UN	25,00		
4.03	MAMPOSTERIA EN DRYWALL DOS CARAS	SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA TÉCNICA EJECUCIÓN DE MUROS EN DRY WALL, CON LOS ESPESORES Y SITIOS INDICADOS EN PLANOS O DONDE INDIQUE EL CONTRATANTE. ESTARÁN CONSTITUIDOS POR PERFILES GALVANIZADOS PERFECTAMENTE ANCLADOS TANTO EN LA PARTE SUPERIOR COMO EN LA PARTE INFERIOR. LAS LÁMINAS DE PANEL-YESO DEBEN IR SUJETAS A LA ESTRUCTURA MEDIANTE TORNILLO AVELLANADO O DE CABEZA PLANA. LAS UNIONES ENTRE LOS PANELES DEBEN IR CORRECTAMENTE SELLADAS CON CINTA DE PAPEL Y ENMASILLADO. EL ACABADO DEBE INCLUIR LA MASILLA, CORRECTAMENTE LIJADA Y LOS REMATES DE FILOS Y DILATACIONES, INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA EN VINILO.	M2	130,00		
4.04	MAMPOSTERIA EN DRYWALL UNA CARA	SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA TÉCNICA EJECUCIÓN DE MUROS EN SUPERBOARD O LAMINA RH, CON LOS ESPESORES Y SITIOS INDICADOS EN PLANOS O DONDE INDIQUE EL CONTRATANTE. ESTARÁN CONSTITUIDOS POR PERFILES GALVANIZADOS PERFECTAMENTE ANCLADOS TANTO EN LA PARTE SUPERIOR COMO EN LA PARTE INFERIOR. LAS LÁMINAS RH DEBEN IR SUJETAS A LA ESTRUCTURA MEDIANTE TORNILLO AVELLANADO O DE CABEZA PLANA. LAS UNIONES ENTRE LOS PANELES DEBEN IR CORRECTAMENTE SELLADAS CON CINTA DE PAPEL Y ENMASILLADO. EL ACABADO DEBE INCLUIR LA MASILLA, CORRECTAMENTE LIJADA Y LOS REMATES DE FILOS Y DILATACIONES, INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA EN VINILO.	M2	53,00		
4.05	MAMPOSTERIA EN DRYWALL UNA CARA	SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA TÉCNICA EJECUCIÓN DE MUROS EN SUPERBOARD O LAMINA RH, CON LOS ESPESORES Y SITIOS INDICADOS EN PLANOS O DONDE INDIQUE EL CONTRATANTE. ESTARÁN CONSTITUIDOS POR PERFILES GALVANIZADOS PERFECTAMENTE ANCLADOS TANTO EN LA PARTE SUPERIOR COMO EN LA PARTE INFERIOR. LAS LÁMINAS RH DEBEN IR SUJETAS A LA ESTRUCTURA MEDIANTE TORNILLO AVELLANADO O DE CABEZA PLANA. LAS UNIONES ENTRE LOS PANELES DEBEN IR CORRECTAMENTE SELLADAS CON CINTA DE PAPEL Y ENMASILLADO. EL ACABADO DEBE INCLUIR LA MASILLA, CORRECTAMENTE LIJADA Y LOS REMATES DE FILOS Y DILATACIONES, INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA EN VINILO.	ML	87,00		
4.06	MAMPOSTERIA EN SUPERBOARD DOS CARAS	SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA TÉCNICA EJECUCIÓN DE MUROS EN SUPERBOARD O LAMINA RH, CON LOS ESPESORES Y SITIOS INDICADOS EN PLANOS O DONDE INDIQUE EL CONTRATANTE. ESTARÁN CONSTITUIDOS POR PERFILES GALVANIZADOS PERFECTAMENTE ANCLADOS TANTO EN LA PARTE SUPERIOR COMO EN LA PARTE INFERIOR. LAS LÁMINAS RH DEBEN IR SUJETAS A LA ESTRUCTURA MEDIANTE TORNILLO AVELLANADO O DE CABEZA PLANA. LAS UNIONES ENTRE LOS PANELES DEBEN IR CORRECTAMENTE SELLADAS CON CINTA DE PAPEL Y ENMASILLADO. EL ACABADO DEBE INCLUIR LA MASILLA, CORRECTAMENTE LIJADA Y LOS REMATES DE FILOS Y DILATACIONES, INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA EN VINILO.	M2	32,00		
4.07	MAMPOSTERIA EN SUPERBOARD UNA CARA	SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA TÉCNICA EJECUCIÓN DE MUROS EN SUPERBOARD O LAMINA RH, CON LOS ESPESORES Y SITIOS INDICADOS EN PLANOS O DONDE INDIQUE EL CONTRATANTE. ESTARÁN CONSTITUIDOS POR PERFILES GALVANIZADOS PERFECTAMENTE ANCLADOS TANTO EN LA PARTE SUPERIOR COMO EN LA PARTE INFERIOR. LAS LÁMINAS RH DEBEN IR SUJETAS A LA ESTRUCTURA MEDIANTE TORNILLO AVELLANADO O DE CABEZA PLANA. LAS UNIONES ENTRE LOS PANELES DEBEN IR CORRECTAMENTE SELLADAS CON CINTA DE PAPEL Y ENMASILLADO. EL ACABADO DEBE INCLUIR LA MASILLA, CORRECTAMENTE LIJADA Y LOS REMATES DE FILOS Y DILATACIONES, INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA EN VINILO.	ML	20,00		
4.08	MAMPOSTERIA COMBINADA SUPERBOARD Y DRYWALL	SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA TÉCNICA EJECUCIÓN DE MUROS EN SUPERBOARD O LAMINA RH, CON LOS ESPESORES Y SITIOS INDICADOS EN PLANOS O DONDE INDIQUE EL CONTRATANTE. ESTARÁN CONSTITUIDOS POR PERFILES GALVANIZADOS PERFECTAMENTE ANCLADOS TANTO EN LA PARTE SUPERIOR COMO EN LA PARTE INFERIOR. LAS LÁMINAS RH DEBEN IR SUJETAS A LA ESTRUCTURA MEDIANTE TORNILLO AVELLANADO O DE CABEZA PLANA. LAS UNIONES ENTRE LOS PANELES DEBEN IR CORRECTAMENTE SELLADAS CON CINTA DE PAPEL Y ENMASILLADO. EL ACABADO DEBE INCLUIR LA MASILLA, CORRECTAMENTE LIJADA Y LOS REMATES DE FILOS Y DILATACIONES, INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA EN VINILO.	M2	43,00	Especificar Porcentaje?	Cuando se habla de muro combinado, es una cara Dry wall y la otra cara Superboard
4.09	DINTELES EN CONCRETO	SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA TÉCNICA EJECUCIÓN DE MUROS EN SUPERBOARD O LAMINA RH, CON LOS ESPESORES Y SITIOS INDICADOS EN PLANOS O DONDE INDIQUE EL CONTRATANTE. ESTARÁN CONSTITUIDOS POR PERFILES GALVANIZADOS PERFECTAMENTE ANCLADOS TANTO EN LA PARTE SUPERIOR COMO EN LA PARTE INFERIOR. LAS LÁMINAS RH DEBEN IR SUJETAS A LA ESTRUCTURA MEDIANTE TORNILLO AVELLANADO O DE CABEZA PLANA. LAS UNIONES ENTRE LOS PANELES DEBEN IR CORRECTAMENTE SELLADAS CON CINTA DE PAPEL Y ENMASILLADO. EL ACABADO DEBE INCLUIR LA MASILLA, CORRECTAMENTE LIJADA Y LOS REMATES DE FILOS Y DILATACIONES, INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA EN VINILO.	ML	3,60	Especificar Dimensiones del vano	Vano de 90 cms de ancho
4.10	REFUERZO EN MADERA MURO DRYWALL VANO PUERTA	LISTONES DE MADERA DE 10X2	ML	90,00	Aportar plano de detalle y/o especificacion	Este item corresponde al refuerzo dentro de los muros de dry wall como soporte para instalar las puertas de madera, listones de 10x2 cms
4.11	PAÑETE	PAÑETE 1:4	M2	120,00		
4.12	PAÑETE	PAÑETE 1:4	ML	35,00		

**PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

ENTIDAD: CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	UND	CANT.	OBSERVACIONES OFERENTE	RESPUESTA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
4.13	INSTALACION PUERTAS METALICAS		UN	1,00	Especificar lamina, cerradura	Este item corresponde solo a mano de obra de instalacion, el suministro de la puerta esta en el item 9,01
4.14	RESANES EN PAÑETE CON MALLA	PAÑETE 1/4 CON MALLA PARA RESANES DE REGATAS ELECTRICAS	ML	120,00		
4.15	REFUERZO MURO PARA VIDRIO TEMPLADO	REFUERZO MURO EN TUBERIA DE 3 X 11/2" CALIBRE 18	ML	20,00	Especificar detalle constructivo	Este item corresponde al refuerzo dentro de los dinteles de dry wall como soporte para instalar las vitrinas en vidrio templado
4.16	PAÑETE LISO SOBRE FACHADA	PAÑETE 1/4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTERO (SIKA-I, MASTERSEAL 501, TOXEMENT 1A, OMICRON, TOXEMENT POLVO, Y/O SIMILARES)	M2	35,00		
4.17	PAÑETE LISO SOBRE FACHADA	PAÑETE 1/4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTERO (SIKA-I, MASTERSEAL 501, TOXEMENT 1A, OMICRON, TOXEMENT POLVO, Y/O SIMILARES)	ML	6,00		
4.18	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE	PAÑETE 1/4	ML	65,00		
4.19	APERTURA DE PASE PLACA TERRAZA, MAMPOTERIA Y PAÑETE PASE Y TAPA EN CONCRETO, MAMPOSTERIA Y PAÑETE BASES EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	DEMOLICION PLACA, MAMPOSTERA H-10, TAPA EN CONCRETO, PAÑETE 1/4	GL	1,00	Especificar Dimensiones	Verificado en la visita de obra a la oficina de Floridablanca, dimensiones de 60x60
4.20	BASES EN LADRILLO CONDENSADORAS AIRE ACONDICIONADO TERRAZA	ELABORADAS EN LADRILLO H-10, INCLUYE PAÑETE	UN	38,00	Especificar dimensiones	Verificado en la visita de obra a la oficina de Floridablanca, dimensiones 80 cms de largo
4.21	SUMINISTRO E INSTALACION FRESCASA AISLANTE ACUSTICO MUROS	FRESCASA ECO SIN PAPEL 3-1/2PG 15 24X1.22M	M2	113,00		
4.22	REFUERZO MADERA PARA SOPORTES TV Y AIRE ACONDICIONADO	LISTONES DE MADERA DE 10X2	ML	25,00	Especificar detalle constructivo	Dentro de los muros de Dry wall se colocan refuerzos de madera para poder anclar y soportar los soportes metalicos de TV y las manejadoras de aire acondicionado mini split
<b>Subtotal</b>						
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS</b>					
5.01	PUNTOS SANITARIOS DE 2" - 3" - 4"	COMPRENDE LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUBERIAS, ACCESORIOS, ETC., NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE LOS DESAGÜES DE AGÜAS NEGRAS ENTRE LOS APARATOS Y LAS CAJAS DE INSPECCION INCLUYE HASTA 1 MTS. DE TUBERIA, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.	UN	28,00	Especificar distribución porcentual de puntos sanitarios de 2",3",4"	Consultar el Diseño sanitario suministrado
5.02	PUNTOS VENTILACION 2"	COMPRENDE LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUBERIAS, ACCESORIOS, ETC., NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE LOS DESAGÜES DE AGÜAS NEGRAS ENTRE LOS APARATOS Y LAS CAJAS DE INSPECCION INCLUYE HASTA 1 MTS. DE TUBERIA, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.	UN	7,00		
5.03	PUNTOS DESAGÜES AIRES ACONDICIONADOS	TUBERIA PVC P Ø 1 1/2" RDE 21, INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA	UN	16,00		
5.04	PUNTOS SUMINISTRO 1/2" HIDRAULICA		UN	27,00		
5.05	RED HIDRAULICA 1/2"	LA TUBERIA DE SUMINISTRO DE AGUA FRÍA SERÁ DE P.V.C. PRESTON RDE 13.5 PARA 1/2".	ML	20,00		
5.06	REGISTROS 1/2"		UN	6,00		

**PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

ENTIDAD: CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	UND	CANT.	OBSERVACIONES OFERENTE	RESPUESTA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
5.07	PRUEBA DE PRESION TUBERIA HIDRAULICA	TERMINADAS LAS REDES, ALINEADAS Y ASEGURADAS EN EL SITIO DE TRABAJO, POR UNA BOCA SE CONECTARÁ LA FUENTE DE SUMINISTRO DE AGUA CON LA CUAL SE INYECTARÁ AGUA HASTA SUBIR A UNA PRESIÓN MÍNIMO DE 150 P.S.I., DURANTE UN TIEMPO DE PRUEBA DE CUATRO (4) HORAS. EN CASO DE QUE EL MANÓMETRO INDIQUE UNA PÉRDIDA MAYOR DE DOS (2) LIBRAS EN ÉSTE TIEMPO, SE DEBERÁ LOCALIZAR LA FUGA PARA CORREGIRLA, DESPUÉS DE LO CUAL SE EFECTUARÁ NUEVAMENTE LA PRUEBA.	GL	1,00		
5.08	CAJAS PARA REGISTRO	TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS DE 2", INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA	UN	6,00	Especificar dimensiones	Dimensiones 20x20
5.09	TUBERIA SANITARIA PARA VENTILACION 2"	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2", INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA	ML	20,00		
5.10	TUBERIA SANITARIA 2"	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2", INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA	ML	15,00		
5.11	CONEXIÓN SANITARIA RED EXISTENTE		UN	2,00		
5.12	CONEXIÓN HIDRAULICA RED EXISTENTE		UN	2,00		
5.13	PUNTOS SANITARIOS VENTILACION EXTRACTORES 2"	COMPRENDE LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUBERÍAS AGUAS LLUVIAS TIPO LIVIANO, ACCESORIOS, ETC., NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS DESAGÜES DE AGUAS NEGRAS ENTRE LOS APARATOS Y LAS CAJAS DE INSPECCIÓN. INCLUYE HASTA 1 MTS. DE TUBERÍA, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.	UN	6,00		
5.14	TUBERIA PARA VENTILACION EXTRACTORES 2"	TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS DE TIPO LIVIANO 2", INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA	ML	40,00		
5.14	PERFORACION PLACA PARA PASE DE TUBERIA	SACANUCLEOS 2"-3"-4"	UN	15,00	Especificar espesor de placa	Verificado en la visita de obra, ancho de placa 54 cms
<b>Subtotal</b>						
<b>6 PISOS.</b>						
6.01	ANTEPISO EN CONCRETO	CONCRETO 3.000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA	M2	32,00	Especificar espesor de antepiso y referencia de Malla Electro soldada	Espesor antepiso 10 cms, malla electrosoldada 6-6/10-10
6.02	RESANES POR PASES DE PLACA		GL	1,00		
6.03	AFINADO PISOS IMPERMEABILIZADO BAÑOS	NIVELACIÓN DE PISOS EN MORTERO 1:3, COMO BASE DE LOS ACABADOS DE PISO QUE LO REQUIERAN Y DONDE LOS PLANOS LO INDIQUEN, CON ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE SIKA 1 O SIMILAR	M2	42,00		
6.04	AFINADO DE ALISTAMIENTO h = 0,05	NIVELACIÓN DE PISOS EN MORTERO 1:3, COMO BASE DE LOS ACABADOS DE PISO QUE LO REQUIERAN Y DONDE LOS PLANOS LO INDIQUEN, CON ESPESOR DE 5 CM.	M2	445,00		
6.05	AFINADO IMPERMEABILIZADO PLACA CUBIERTA	NIVELACIÓN DE PISOS EN MORTERO 1:3, COMO BASE DE LOS ACABADOS DE PISO QUE LO REQUIERAN Y DONDE LOS PLANOS LO INDIQUEN, CON ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE SIKA 1 O SIMILAR	M2	25,00		
6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO	PORCELANATO 60X60 BEIGE SIMILAR AL EXISTENTE	M2	35,00	Especificar referencia de porcelanato	Verificado en la visita de obra, se buscara una referencia similar al instalado, se desconoce la referencia
6.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN PORCELANATO	PORCELANATO 60X60 BEIGE SIMILAR AL EXISTENTE	ML	150,00	Especificar referencia de porcelanato	Verificado en la visita de obra, se buscara una referencia similar al instalado, se desconoce la referencia
6.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO FIGURA EN EL PISO DEL FROM	PISO PORCELANATO NORDIK HIELO CARA DIFERENCIADA 23.8X119.2 DE CORONA, SE PAGA EL AREA DEL CIRCULO, TENER EN CUENTA EL DESPERDICIO	M2	9,00		

**PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

ENTIDAD: CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	UND	CANT.	OBSERVACIONES OFERENTE	RESPUESTA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
6,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA	MARCA CORONA, PISO MARMOLIZADO MIKONOS DE COLOR GRIS DE ACABADO SEMIBRILLANTE Y FORMATO 33.8X33.8. INCLUYE DILATACIONES, EMBOQUILLADO Y REMATES. DE IGUAL FORMA, LA PEGA Y BRECHA ESTAN INCLUIDAS.	M2	50,00		
6,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA	MARCA CORONA, PISO MARMOLIZADO MIKONOS DE COLOR GRIS DE ACABADO SEMIBRILLANTE, MEDIDA 8X33. INCLUYE DILATACIONES, EMBOQUILLADO Y REMATES. DE IGUAL FORMA, LA PEGA Y BRECHA ESTAN INCLUIDAS.	ML	80,00		
6,10	PIRLAN EN GRANO LAVADO	PIRLAN EN GRANITO #2	ML	4,00	Especificar ancho	Ancho 15 cms
6,11	POYO COCINA	POYO EN CONCRETO PARA BASE MUEBLES DE COCINA	ML	5,00	Especificar dimensiones	Ancho 45 cms
6,12	BASE EN CONCRETO PISO SALIDA PUERTA TERRAZA Y JARDIN ZEN	ELABORADO EN CONCRETO, DEALTURA DE EL GUARDAESCOBA EN PORCELANATO	ML	6,50	Especificar dimensiones	Ancho 8 cms y alto 8 cms
6,13	CINTA ANTIDESLIZANTE PASOS EN MADERA ESCALERA	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA DE 18 M X 50 MM CON ADHESIVO	ML	18,00		
<b>Subtotal</b>						
<b>7 ENCHAPES, APARATOS Y ACCESORIOS</b>						
7,01	LLAVE TERMINAL MANGUERA	LLAVE MANGUERA PESADA METAL CROMO DE 1/2"	UN	2,00		
7,02	GRIFERIA LAVAPLATOS	REF. MONOCONTROL. ALUVIA DE CORONA	UN	1,00		
7,03	REJILLAS DE PISO ANTICUCARACHAS	REJILLA ANTICUCARACHA 3 PULG X 3 PULG X 2 PULG ALUMINIO TUBERIA 2 PULG	UN	7,00		
7,04	REJILLAS TRAGANTE DE PISO TERRAZA	REJILLA 5 X 3 TRAGANTE CÚPULA METALICA	UN	3,00		
7,05	ENCHAPE POCETA ASEO	ENCHAPE EN CERAMICA 20X30 BLANCA DE CORONA	UN	1,00	Especificar referencia	En la especificacion esta consignado la referencia del producto marca Corona
7,06	EXTRACTORES DE OLORES EN BAÑO Y COCINA	EXTRACTOR DE OLORES ELECTRICO	UN	4,00	Especificar referencia	Extractor pared 21.0x21.0x9.0 cm marca Broan
7,07	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	INSTALACION A TODO COSTO DE APARATOS SANITARIOS	UN	13,00	Especificar referencia	Apararos reutilizados, verificados en la visita de obra
7,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO	SANITARIO REF LAGUNA BLANCO DE CORONA	UN	2,00		
7,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL DE CORONA	UN	3,00		
7,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA	REF. ULTRA AHORRADORA MONOCONTROL BAJO THAMES DE CORONA	UN	7,00		
7,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL	REF. MEDIANO DE CORONA	UN	2,00	Especificar referencia	En la especificacion esta consignado, referencia Orinal mediano de Corona
7,12	GRIFERIA ORINAL	REF. MEDIANO DE CORONA	UN	2,00	Especificar referencia	Griferia orinal push antivandálica de corona
<b>Subtotal</b>						
<b>8 VIDRIOS Y ESPEJOS.</b>						
8,01	FACHADA PRINCIPAL -	FABRICADAS EN VIDRIO DE 10 MM INCOLORO TEMPLADO, PISO TECHO CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE, TUBO POSTE DE SOPORTE, PUERTA EN DOS ABRAS, ESQUINEROS SUPERIORES E INFERIORES, MANIJAS TIPO ROMA 40-60,CERRADURA CENTRAL Y RECIBIDOR, CERRADURA A PISO, PUNTOS DE APOYO 4.45 X 5.20 MTS	UN	1,00		
8,02	BISAGRA DE PISO CIERRAPUERTA	MARCA SPEEDY	UN	1,00		
<b>PUERTA VITRINAS INTERNAS-</b>						
8,03	SALA JUNTAS P1 - 2.38 X 1.90 MTS	FABRICADAS EN VIDRIO DE 10 MM INCOLORO TEMPLADO, PISO TECHO CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE, PUERTAS, ESQUINEROS	UN	2,00		
8,04	SALA REUNIONES - 2.50 X 3.70 MTS	FABRICADAS EN VIDRIO DE 10 MM INCOLORO TEMPLADO, PISO TECHO CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE, PUERTAS, ESQUINEROS	UN	1,00		

**PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

ENTIDAD: CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	UND	CANT.	OBSERVACIONES OFERENTE	RESPUESTA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
8,05	PUERTA CORREDIZA XXX - 2.58 X 4.70 MTS	SUPERIORES E INFERIORES, MANIJAS TIPO ROMA 40-60, CERRADURA CENTRAL Y RECIBIDOR, PUNTOS DE APOYO, EN PUERTA DESLIZANTE	UN	1,00		
8,06	SALONES 2DO PISO - 2.34 X 1.50 MTS	LLEVARIA RIELES DUCASSE.	UN	2,00		
8,07	SALA CONCILIACION - 2.34 X 0.90 MTS		UN	1,00		
8,08	DIVISION DE BAÑO	BATERIA PARA BAÑO FABRICADA CON ESTRUCTURA Y ENCHAPE DE ALUMINIO, EN MODULOS CON PUERTA DE ACCESO, PASADOR Y MANIJA INTERNA, ALTURA DE 1,80 MTS. - 1.80 X 2.10 + 1.20 MTS, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	UN	2,00		
8,09	DIVISION DE BAÑO	BATERIA PARA BAÑO FABRICADA CON ESTRUCTURA Y ENCHAPE DE ALUMINIO, EN MODULOS CON PUERTA DE ACCESO, PASADOR Y MANIJA INTERNA, ALTURA DE 1,80 MTS. - 1.80 X 1.00, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	UN	2,00		
8,10	PASAMANOS EN ACERO Y VIDRIO TEMPLADO INOXIDABLE	VIDRIO TEMPLADO 10 MM Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE	ML	17,00	Especificar detalle constructivo y dimensiones	En la imágenes 3D suministradas esta claro el diseño del pasamanos de la escalera
8,11	PASAMANOS DE PARCHE EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE 2"	ML	7,00	Especificar detalle constructivo y dimensiones	Pasamanos anclado al muro en tubería en acero inoxidable de 2", incluye elementos de fijación
	<b>Subtotal</b>					
<b>9</b>	<b>CARPINTERIA METALICA.</b>					
9,01	SUMINISTRO DE PUERTA METALICA DE SEGURIDAD YALE, UN CERROJO, TROQUEL CALIBRE 18, TUBOS DEL CONTORNO DE LA HOJA EN 3* 1/2 CALIBRE 18, MARCO EN LÁMINA CALIBRE 18, PINTURA SINTÉTICA Y ANTICORROSIVO, DEBIDAMENTE INSTALADA	PUERTA DE 220 X 95 CM DE ANCHO, CONSTA DE, UNA CHAPA DE SEGURIDAD YALE, UN CERROJO, TROQUEL CALIBRE 18, TUBOS DEL CONTORNO DE LA HOJA EN 3* 1/2 CALIBRE 18, MARCO EN LÁMINA CALIBRE 18, PINTURA SINTÉTICA Y ANTICORROSIVO, DEBIDAMENTE INSTALADA	UN	1,00		
	<b>Subtotal</b>					
<b>10</b>	<b>CARPINTERIA MADERA.</b>					
	<b>PUERTAS PISO 1</b>					
10,01	SUMINISTRO PUERTAS EN TABLEX ENCHAPADOS EN FORMICA 1,00X 2,20	REF. PELICANO COLOR CEMENTO, ES UN TABLERO MDF TERMOFUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA DE RESINA MELAMINICA QUE OFRECE UNA PERFECTA ADHERENCIA Y RESISTENCIA AL USO, ENTAMBORADA EN ESTRUCTURA DE CEDRO Y RH DE 6 MILÍMETROS DE ESPESOR, ESTA VA CON SUS RESPECTIVAS VISAGRAS OMEGA CROMADAS Y CHAPA PALANCA, INCLUYE MARCO, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	UN	2,00		
10,02	SUMINISTRO PUERTAS EN TABLEX ENCHAPADOS EN FORMICA 0,90X 2,20	REF. PELICANO COLOR CEMENTO, ES UN TABLERO MDF TERMOFUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA DE RESINA MELAMINICA QUE OFRECE UNA PERFECTA ADHERENCIA Y RESISTENCIA AL USO, ENTAMBORADA EN ESTRUCTURA DE CEDRO Y RH DE 6 MILÍMETROS DE ESPESOR, ESTA VA CON SUS RESPECTIVAS VISAGRAS OMEGA CROMADAS Y CHAPA PALANCA, INCLUYE MARCO, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	UN	3,00		
10,03	SUMINISTRO PUERTAS EN TABLEX ENCHAPADOS EN FORMICA 0,80X 2,20	REF. PELICANO COLOR CEMENTO, ES UN TABLERO MDF TERMOFUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA DE RESINA MELAMINICA QUE OFRECE UNA PERFECTA ADHERENCIA Y RESISTENCIA AL USO, ENTAMBORADA EN ESTRUCTURA DE CEDRO Y RH DE 6 MILÍMETROS DE ESPESOR, ESTA VA CON SUS RESPECTIVAS VISAGRAS OMEGA CROMADAS Y CHAPA PALANCA, INCLUYE MARCO, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	UN	2,00		
	<b>PUERTAS PISO 2</b>					
10,04	SUMINISTRO PUERTAS EN TABLEX ENCHAPADOS EN FORMICA 1,00X 2,20	REF. PELICANO COLOR CEMENTO, ES UN TABLERO MDF TERMOFUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA DE RESINA MELAMINICA QUE OFRECE UNA PERFECTA ADHERENCIA Y RESISTENCIA AL USO, ENTAMBORADA EN ESTRUCTURA DE CEDRO Y RH DE 6 MILÍMETROS DE ESPESOR, ESTA VA CON SUS RESPECTIVAS VISAGRAS OMEGA CROMADAS Y CHAPA PALANCA, INCLUYE MARCO, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	UN	1,00		
10,05	SUMINISTRO PUERTAS EN TABLEX ENCHAPADOS EN FORMICA 0,90X 2,20	REF. PELICANO COLOR CEMENTO, ES UN TABLERO MDF TERMOFUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA DE RESINA MELAMINICA QUE OFRECE UNA PERFECTA ADHERENCIA Y RESISTENCIA AL USO, ENTAMBORADA EN ESTRUCTURA DE CEDRO Y RH DE 6 MILÍMETROS DE ESPESOR, ESTA VA CON SUS RESPECTIVAS VISAGRAS OMEGA CROMADAS Y CHAPA PALANCA, INCLUYE MARCO, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	UN	2,00		
10,06	SUMINISTRO PUERTAS EN TABLEX ENCHAPADOS EN FORMICA 0,80X 2,20	REF. PELICANO COLOR CEMENTO, ES UN TABLERO MDF TERMOFUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA DE RESINA MELAMINICA QUE OFRECE UNA PERFECTA ADHERENCIA Y RESISTENCIA AL USO, ENTAMBORADA EN ESTRUCTURA DE CEDRO Y RH DE 6 MILÍMETROS DE ESPESOR, ESTA VA CON SUS RESPECTIVAS VISAGRAS OMEGA CROMADAS Y CHAPA PALANCA, INCLUYE MARCO, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	UN	1,00		
	<b>VARIOS</b>					
10,07	SUMINISTRO MUEBLE BAJO DE COCINA PISO	INCLUYE MESON EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 CON SU RESPECTIVA POSETA Y SALPICADERO, MUEBLE DE COCINA EN RH COLOR BLANCO DE 15 MILÍMETROS DE ESPESOR, GAVETAS CON RIELES DE EXPANSION TIPO PESADO Y PUERTAS DE PARCHE SEGUN DISEÑO, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	ML	2,20	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca
10,08	SUMINISTRO MUEBLE ALTO DE COCINA PISO	EN MATERIAL RH COLOR BLANCO DE 15 MILÍMETROS DE ESPESOR, SEGUN DISEÑO, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	ML	2,20	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca

**PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

ENTIDAD: CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	UND	CANT.	OBSERVACIONES OFERENTE	RESPUESTA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
10,09	SUMINISTRO MUEBLE BAJO DE COCINA PISO 2	INCLUYE MESON EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 CON SU RESPECTIVA POSETA Y SALPICADERO, MUEBLE DE COCINA EN RH COLOR BLANCO DE 15 MILÍMETROS DE ESPESOR, GAVETAS CON RIELES DE EXPANSION TIPO PESADO Y PUERTAS DE PARCHE SEGUN DISEÑO, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	ML	2,80	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca
10,10	SUMINISTRO MUEBLE ALTO DE COCINA PISO 2	EN MATERIAL RH COLOR BLANCO DE 15 MILÍMETROS DE ESPESOR, SEGUN DISEÑO, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	ML	1,80	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca
10,11	ESCENOGRAFIA MURO DIGITURNO, MODULO DE CONSULTA	ENCHAPE PARED DECORATIVA LISA REF DUNA DE PELIKANO, EN RH DE 15 MILÍMETROS DE ESPESOR SU INSTALACION VA DIRECTAMENTE ALA PARED UTILIZANDO PU ES UN PEGANTE ESPECIAL PARA SU FIJACION, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	M2	30,00	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca
10,12	ESCENOGRAFIA MODULO DE AFILIADOS,	PÉRGOLA ALISTONADA, SUJETADA A UN FONDO RH DE 6 MILÍMETROS DE ESPESOR DE COLOR MACADAMIA EL ALISTONADO VA DE 5CM X 1.5 CM DE ESPESOR SE INSTALA DIRECTAMENTE AL PARED CON SU RESPECTIVOS CHAZOS Y PU QUE ES UN PEGANTE ESPECIAL PARA SU FIJACION, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	M2	8,50	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca
10,13	ESCENOGRAFIA ATENCION EMPRESARIOS,	PÉRGOLA ALISTONADA, SUJETADA A UN FONDO RH DE 6 MILÍMETROS DE ESPESOR DE COLOR MACADAMIA EL ALISTONADO VA DE 5CM X 1.5 CM DE ESPESOR SE INSTALA DIRECTAMENTE AL PARED CON SU RESPECTIVOS CHAZOS Y PU QUE ES UN PEGANTE ESPECIAL PARA SU FIJACION, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	M2	14,00	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca
10,14	ESCENOGRAFIA OFICINA DIRECTOR,	PÉRGOLA ALISTONADA, SUJETADA A UN FONDO RH DE 6 MILÍMETROS DE ESPESOR DE COLOR MACADAMIA EL ALISTONADO VA DE 5CM X 1.5 CM DE ESPESOR SE INSTALA DIRECTAMENTE AL PARED CON SU RESPECTIVOS CHAZOS Y PU QUE ES UN PEGANTE ESPECIAL PARA SU FIJACION, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	M2	3,10	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca
10,15	SUMINISTRO E INSTALACION CARRIL DE ILUMINACION FROM Y ASESORES	ELABORADO EN MDF DE 9 MILÍMETROS DE ESPESOR PINTADAS EN COLOR ROJO CON UN ACABADO EN PULIURETANO, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	ML	38,00	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca
10,16	CIELORASO ALISTONADO SALA DE JUNTAS PISO 1, 0,80X1,00	PÉRGOLA ALISTONADA, SUJETADA A UN FONDO RH DE 6 MILÍMETROS DE ESPESOR DE COLOR MACADAMIA EL ALISTONADO VA DE 5CM X 1.5 CM DE ESPESOR SE INSTALA DIRECTAMENTE AL PARED CON SU RESPECTIVOS CHAZOS Y PU QUE ES UN PEGANTE ESPECIAL PARA SU FIJACION, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	UN	2,00	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca
10,17	CIELORASO ALISTONADO DIRECTORA 1,20X1,90	PÉRGOLA ALISTONADA, SUJETADA A UN FONDO RH DE 6 MILÍMETROS DE ESPESOR DE COLOR MACADAMIA EL ALISTONADO VA DE 5CM X 1.5 CM DE ESPESOR SE INSTALA DIRECTAMENTE AL PARED CON SU RESPECTIVOS CHAZOS Y PU QUE ES UN PEGANTE ESPECIAL PARA SU FIJACION	UN	1,00	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca
10,18	DIVISION EN MADERA CERRAMIENTO DIRECTOR 1,70X2,30		UN	1,00	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Verificado el diseño y especificaciones técnicas en la visita de obra a la oficina de Floridablanca
10,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE HUELLAS EN MADERA ESCALERA 120X030	SUMINISTRADAS EN MADERA MAQUI O SAPAN DE 3CM DE ESPESOR ESTAS VAN ANCLADAS EN COLOR NATURAL CON UNA PINTURA DE ALTO TRÁFICO (POLIURETANO) PARA UNA MAYOR DURABILIDAD	UN	18,00	Especificar diseño y/o detalle constructivo	En la especificacion esta consignado

**PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

ENTIDAD: CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	UND	CANT.	OBSERVACIONES OFERENTE	RESPUESTA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
10,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPES MEDIA LUNA		UN	20,00	Especificar diseño y/o detalle constructivo	Tope Media Luna Satinado 3/16Pg marca Fixser
	<b>Subtotal</b>					
<b>11</b>	<b>PINTURA.</b>					
11,01	ESTUCO SOBRE PAÑETE		M2	120,00	Especificar si es estuco en polvo o plastico	Estuco normal en polvo, en otro item esta el estuco plastico
11,10	ESTUCO SOBRE PAÑETE		ML	20,00		
11,02	RESANES EN ESTUCO		GL	1,00		
11,03	ESTUCO PLASTICO BAÑOS		M2	195,00		
11,11	ESTUCO PLASTICO BAÑOS		ML	20,00		
11,12	ESTUCO CON PEGACOR EN DEMOLICION DE ENCHAPE		M2	25,00	Especificar proporción o procedimiento	Proporción 50% de cada uno y se aplica con llana metalica
11,03	FILOS Y DILATACIONES INTERIORES EN ESTUCO		ML	65,00		
11,04	PINTURA MUROS EXISTENTES	VINILO COLOR BLANCO TIPO I VINILTEX DE PINTUCO 3 MANOS SOBRE MURO	M2	400,00		
11,05	PINTURA MUROS EXISTENTES	VINILO COLOR BLANCO TIPO I VINILTEX DE PINTUCO 3 MANOS SOBRE MURO	ML	65,00		
11,06	PINTURA PLACA EXISTENTE	PINTURA COLOR NEGRO MATE	M2	550,00	Especificar referencia	¼ de vinilo blanco por cada galón de vinilo negro mate de pintuco
11,07	PINTURA MUROS BAÑOS	PINTURA ACRILICA BAÑOS	M2	195,00	Especificar referencia	Pintura Acrilica Brillante Blanco de pintuco
11,08	PINTURA PUERTAS METALICAS	PINTURA ESMALTE BLANCO	UN	1,00	Especificar referencia	Esmalte domestico Blanco de pintuco
11,09	PINTURA KORAZA FACHADA	PINTURA KORAZA DE PINTUCO COLOR BLANCO	M2	55,00		
11,13	PINTURA ALFAGIA TERRAZA	PINTURA GRIS BASALTO	ML	15,00		
11,14	PINTURA COLOR ESPECIAL ESCENOGRAFIAS	PINTURA VINILO GRIS 5 MANOS, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	ML	38,00	Especificar referencia	Color gris preparado, base color oficina Floridablanca
11,15	ACABADO DE MURO EN CONCRETO A LA VISTA	MURO RESINAS ACABADO CONCRETO, INCLUYE DILATACIONES Y HUECOS DE TIPOLOGIA, DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	M2	20,00		
	<b>Subtotal</b>					
<b>12</b>	<b>CUBIERTAS.</b>					
12,01	BORDILLOS LATERALES EN MORTERO IMPERMEABILIZADO EN 1/2 CAÑAS	MORTERO 1:4 EN MEDIA CAÑA PERIMETRO TERRAZA Y BASES AIRES, INCLUIR SIKA 1	ML	23,00	Especificar dimensiones	Verificado en la visita de obra a la oficina de Floridablanca, Altura 10 cms
12,02	IMPERMEABILIZACION PLACA TERRAZA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO,	APLICACION DE EMULSION ASFALTICA MARCA FIBERGRASS, MANTO EDIL DE 3 MM Y APLICACION DE PNTURA BITUMINOSA DE MARCA IPA	M2	25,00		
12,03	IMPERMEABILIZACION BASES EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO,	APLICACION DE EMULSION ASFALTICA MARCA FIBERGRASS, MANTO EDIL DE 3 MM Y APLICACION DE PNTURA BITUMINOSA DE MARCA IPA	UN	38,00	Especificar dimensiones	Verificado en la visita de obra a la oficina de Floridablanca, dimensiones 80x12x20
	<b>Subtotal</b>					
<b>13</b>	<b>CIELO RASO</b>					
13,01	CIELO RASO DRYWALL	ESTA ACTIVIDAD COMPRENDE SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL ASI COMO LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA ASEGURAR SU CORRECTA INSTALACION. INCLUYE ESTRUCTURA PARA INSTALACION, MASILLADO, PINTADO CON PINTURA TIPO 1 A 3 MANOS	M2	90,00		

**PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

ENTIDAD: CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	UND	CANT.	OBSERVACIONES OFERENTE	RESPUESTA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
13.02	CIELO RASO DRYWALL	ESTA ACTIVIDAD COMPRENDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL. ASÍ COMO LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA ASEGURAR SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ESTRUCTURA PARA INSTALACION, MASILLADO, PINTADO CON PINTURA TIPO 1 A 3 MANOS	ML	110,00		
13.03	RESANE HUECOS DE LAMPARAS EXISTENTE DESMONTADAS		UN	74,00	Especificar dimensiones	Panel led redondo de 24w, 20 cms
13.04	PERFORACION BALAS EN CIELORASO		UN	80,00	Especificar dimensiones	Panel led redondo de 24w, 20 cms
13.05	TAPAS DE INSPECCION EN CIELORASO		UN	3,00	Especificar dimensiones	Tapas de inspeccion de 60x60
13.06	APERTURA HUECOS EN CIELORASO PARA AIRE ACONDICIONADO		UN	1,00	Especificar dimensiones	Dimension 80x80, Equipo de aire cassette de 60.000 psi
	<b>Subtotal</b>					
<b>14</b>	<b>VARIOS.</b>					
14.01	ASEO PERMANENTE OBRA	ASEO DIARIO PARA TENER LA OBRA LIBRE DE MUGRE INTERNA Y EXTERNAMENTE	MES	4,00		
14.02	ASEO FINAL OBRA	ASEO COMPLETO DE FINAL DE OBRA PARA ENTREGA D ELA OBRA. INCLUYE MOBILIARIO	UN	1,00		
14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JARDINES CON PLANTAS ARTIFICIALES	JARDINES CON PLANTAS ARTIFICIALES DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	GL	1,00	Especificar dimensiones	Verificado en la visita de obra a la oficina de Floridablanca, largo 5 mtrs x 30 cms ancho
14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE JARDINERAS EN CONCRETO	MATERAS EN CONCRETO A LA VISTA PINTADAS DE NEGRO MATE DE ACUERDO A MUESTRA OFICINA FLORIDABLANCA	UN	5,00	Especificar dimensiones	Verificado en la visita de obra a la oficina de Floridablanca, largo 1 mtrs x jardinera en concreto
14.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE JARDIN ZEN DEBAJO DE LA ESCALERA		GL	1,00	Especificar dimensiones	Jardin debajo de escalera a piso 2, largo 3 mtrs x 1mtrs de ancho
	<b>Subtotal</b>					

*Yonica Mejía R.*