REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

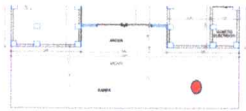
EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.1	Demolición de monumento existente en el Palacio Municipal, incluyendo desanclaje y limpieza del área intervenida.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
ESCULTURA A DEMOLER						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00

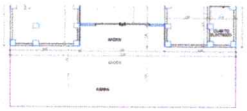


Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.2	Demolición de andén existente en concreto en la entrada del Palacio Municipal, incluyendo corte si es necesario, demolición manual o mecánica.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	54,88

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
RAMPA	12,83	3,79				1,00		48,68
ACCESO	4,84	1,28				1,00		6,20
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		54,88

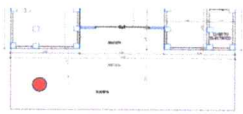


Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.3	Arreglo de astas para izado de banderas, incluyendo , limpieza, reparación, ajuste, suministro e instalación de elementos menores requeridos y pintura de acabado, garantizando su correcto funcionamiento.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Astas						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00



Observaciones:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

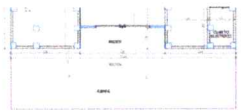
EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.4	Desmonte de portón principal existente, incluyendo retiro de hojas, marcos, bisagras, anclajes y elementos de fijación, cargue, transporte interno y disposición final o almacenamiento según indicaciones de la supervisión.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS		TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Porton de acceso						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00



Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.5	Desmonte de ventanas existentes de 1,00 x 1,50 m, incluyendo retiro de marcos, vidrios, anclajes y elementos de fijación, con manejo cuidadoso en caso de reutilización.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Ventanas a desmontar						2,00		2,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		2,00



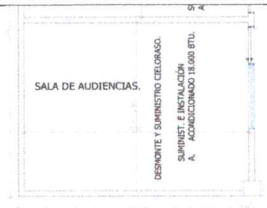
Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.6	Desmonte de cielorraso existente en PVC en sala de audiencias, incluyendo perfilería, accesorios, anclajes y elementos de fijación	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	19,70

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Cielo raso sala de audiencias	5,00	3,94				1,00		19,70
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		19,70



Observaciones:

Item Página 1 de 1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.7	Desmonte manual de canaletas existentes, incluyendo cableado, accesorios, soportes y elementos de fijación. Incluye desenergización previa.	UNIDAD:	ML
						CANTIDAD:	44,32

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Canaleta a desmontar	44,32					1,00		44,32
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		44,32



Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.8	Desmonte aire acondicionado de 12000 btu.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Aire acondicionado a desmontar						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00

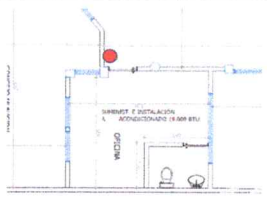


Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.9	Desmonte, traslado e instalación de unidad condensadora de aire acondicionado existente, incluyendo desconexión eléctrica, retiro de tubería, reubicación dentro del área del proyecto, instalación de soportes, reconexión, pruebas y puesta en funcionamiento.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Unidad condensadora						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00



Observaciones:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.10	Desmonte de cámaras de seguridad existentes, incluyendo cableado, soportes, canalizaciones y accesorios, con retiro cuidadoso almacenamiento según supervisión.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	11,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Piso 1						11,00		11,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		11,00



Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.11	Desmonte de tomacorrientes eléctricos existentes, incluyendo retiro de placas, mecanismos, cableado inmediato y elementos de fijación, con desenergización previa.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	45,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Tomacorrientes primer piso						45,00		45,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		45,00



Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.12	Desmonte de interruptores dobles, incluyendo retiro de mecanismos, placas, cableado inmediato y elementos de fijación, con desenergización previa	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Interruptores dobles						2,00		2,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		2,00



Observaciones:

Item Página 1 de 1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.13	Desmonte de interruptores sencillos, incluyendo retiro de mecanismos, placas, cableado inmediato y elementos de fijación, con desenergización previa	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Interruptores sencillos						6,00		6,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		6,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.14	Desmonte de interruptores conmutables sencillos, incluyendo retiro de mecanismos, placas, cableado inmediato y elementos de fijación, con desenergización previa	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Interruptores conmutables						2,00		2,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		2,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.15	Desmonte de plafones o luminarias, incluyendo retiro de equipos, cableado inmediato, soportes y elementos de fijación, con desenergización previa	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Plafones o luminarias primer piso						6,00		6,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		6,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	1	PRELIMINARES.	ITEM	1.16	Desmonte de lámparas existentes, incluyendo retiro de luminarias, accesorios, cableado inmediato, soportes.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	11,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Lamparas primer piso						11,00		11,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		11,00

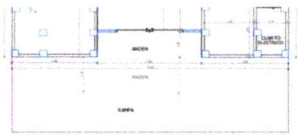

PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	2	PISOS Y ANDENES.	ITEM	2.1	Construcción de andén en concreto hidráulico de 3000 psi (21 MPa), con espesor de 0,10 m, acabado escobillado y ranurado antideslizante, incluye malla electro soldada 4mm, formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	54,88

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Rampa	12,83	3,79				1,00		48,68
Acceso	4,84	1,28				1,00		6,20
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		54,88



Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	3	MURO EN LADRILLO.	ITEM	3.1	Construcción de muro en mampostería de ladrillo farol	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Oficina gestora	1,00	1,50				2,00		3,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		3,00

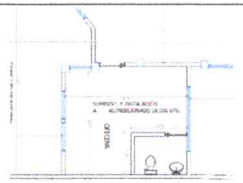


Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	4	PAÑETE.	ITEM	4.1	Suministro y aplicación de pañete impermeabilizado sobre muros, con espesor promedio de 2 cm	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Oficina gestora	1,00	1,50				4,00		6,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		6,00



Observaciones:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

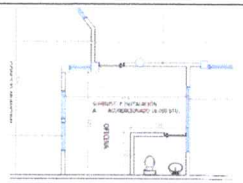
EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	5	ESTUCO Y PINTURA.	ITEM	5.1	Estuco y pintura muros con vinilo tipo 1 color blanco.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Oficina gestora	1,00	1,50				4,00		6,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		6,00



Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6	MURO EN SUPERBOARD.	ITEM	6.1	Construcción de muro en sistema liviano tipo Superboard a doble cara. Incluye estructura metálica en perfilería galvanizada y todos los elementos de fijacion encesarios.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	9,25

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Muro divisorio archivo		4,65	2,42			1,00		11,25
Vano de puerta		2,00	1,00			1,00		-2,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		9,25

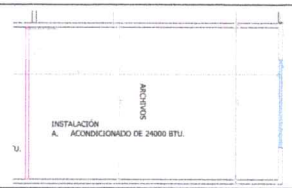


Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6	MURO EN SUPERBOARD.	ITEM	6.2	Construcción de muro en sistema liviano tipo Superboard a una sola cara. Incluye estructura metálica en perfilería galvanizada y todos los elementos de fijacion encesarios.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	0,30

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Muro falso		0,12	2,42			1,00		0,30
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		0,30



Observaciones:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7	ESTUCO Y PINTURA MUROS.	ITEM	7.1	Estuco y pintura muros con vinilo tipo 1 color blanco. Para muros en superboard Inc tratamiento de juntas.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	18,80

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)	N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
Muro falso		0,12	2,42					0,30
Muro divisorio archivo		4,65	2,42			2,00		22,49
Vano de puerta		2,00	1,00					-4,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		18,80



Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	8	PUERTAS.	ITEM	8.1	Suministro e instalación de puerta de 1,00 x 2,00 m tipo consultorio para área de archivo, incluyendo todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)	N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
Puerta nueva archivo						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00



Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	9	VIDRIOS.	ITEM	9.1	Suministro e instalación de vidrio templado de 4 mm de espesor, incluyendo corte, transporte, accesorios de fijación, instalación, sellado, limpieza final y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	1,75

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)	N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
Vidrio luceta archivo		4,38	0,40			1,00		1,75
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,75



Observaciones:

Item Página 1 de 1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.1	Suministro transporte e instalacion de materiales para la construccion de caja de paso de 30x30.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Caja de paso 30x30						2,00		2,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		2,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.2	Suministro transporte e instalacion de tablero para equipo de medida semidirecta.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Tablero para equipo semidirecta						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.3	Suministro transporte e instalacion de materiales para acometida electrica de bornes del transformador de 45 kva a tablero de medida y de este a tableros de distribucion parcial.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
acometida-tablero-tablero de distribución						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.4	Suministro, transporte e instalacion de materiales para subacometida trifasica cable de cobre 4nº2 + 1nº2 awg de t-g a t-3.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Subacometida trifasica						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

Item Página 1 de 1

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.5	Diseño electrico de susbestacion aerea, acometida electrica subterranea con memorias de calculo y otros, aprobadas por el operador de red.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Acometida electrica						1,00		1,00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	TOTAL		1,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.6	Revision de transformador de 45 kva en el sitio para la alcaldia municipal de valparaiso por parte del operador de red.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Revision transformador						1,00		1,00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	TOTAL		1,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.7	Suministro, transporte e instalacion de sistema de puesta a tierra en varilla de cobre 5/8"x2.44 mts, para tablero general y tablero de medida.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Kit de tierra						1,00		1,00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	TOTAL		1,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.8	Suministro, transporte, armado e instalacion de tablero electrico trifasico (t-1) de 12 circuitos para iluminacion, 3 fases - 5 hilos , 220/127 voltios.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Tablero electrico trifasico t-1						1,00		1,00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	TOTAL		1,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.9	Suministro, transporte, armado e instalacion de tablero electrico trifasico (t-2) de 30 circuitos para fuerza, con puerta y espacio para totalizador, 3 fases - 5 hilos, 220/127 voltios.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Tablero electrico trifasico t-2						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.10	Suministro, transporte, armado e instalacion de tablero electrico trifasico (t-3) de 30 circuitos para aire acondicionado, con puerta y espacio para totalizador, 3 fases - 5 hilos, 220/127 voltios.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Tablero electrico trifasico t-3						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.11	Acometida electrica para aire acondicionado de 24000 btu.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Acometida aire 24000 BTU						2,00		2,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		2,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.12	Acometida electrica para aire acondicionado de 18000 btu.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	7,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Acometida aire 18000 BTU						7,00		7,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		7,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

Item Página 1 de 1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.13	Suministro e instalación de punto eléctrico para iluminación, incluyendo interruptor, tubería conduit, cableado, cajas, accesorios, conexiones, pruebas y puesta en funcionamiento.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	14,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Puntos electricos primer piso						14,00		14,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		14,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.14	Suministro e instalación de punto eléctrico para iluminación con interruptor conmutable, incluyendo tubería, cableado, cajas, interruptores, accesorios, conexiones, pruebas y puesta en funcionamiento.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Puntos ilumnacion						2,00		2,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		2,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	10.15	Suministro e instalación de punto eléctrico para tomacorriente normal, incluyendo tubería, cableado, cajas, tomacorriente, accesorios, conexiones, pruebas y puesta en funcionamiento.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	45,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Vidrio luceta archivo						45,00		45,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		45,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	11	AIRES ACONDICIONADOS.	ITEM	11.1	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 24.000 BTU inverter Clase A o superior, incluyendo unidad evaporadora, bomba y condensadora, soportes, tubería de cobre con aislamiento térmico, drenajes, cableado eléctrico, protecciones, carga de	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Aires acondicionados 24000 BTU						2,00		2,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		2,00


PLANTA PRIMER PISO

Observaciones:

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	11	AIRES ACONDICIONADOS.	ITEM	11.2	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 18000 BTU inverter Clase A o superior, incluyendo unidad evaporadora bomba y condensadora, soportes, tubería de cobre con aislamiento térmico, drenajes, cableado eléctrico, protecciones, carga de	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	7,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Aires acondicionados 18000 BTU						7,00		7,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		7,00



Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	12	CIELO RASO.	ITEM	12.1	Suministro e instalación de cielo raso en PVC, incluyendo perfilería de soporte, anclajes, nivelación, piezas de remate, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	41,46

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Sala audiencias	3,94	5,00				1,00		19,70
Rotonda					21,76	1,00		21,76
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		41,46



Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	13	PORTON.	ITEM	13.1	Suministro, fabricación e instalación de portón metálico principal de dimensiones aproximadas 4,80 x 3,00 m, incluyendo estructura, hojas, bisagras, herrajes, cerradura, anclajes, transporte, instalación, aplicación de pintura anticorrosiva y acabado final, así como todos los elementos	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Porton acceso alcaldia						1,00		1,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		1,00

Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	14	PRELIMINARES.	ITEM	14.1	Desmonte de equipos de aire acondicionado existentes de 48.000 BTU, incluyendo unidades evaporadora y condensadora, soportes, tuberías, cableado y accesorios. Incluye desenergización.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Desmonte de aires existentes segundo piso						2,00		2,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		2,00

PLANTA SEGUNDO PISO



Observaciones:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

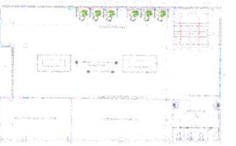
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	14	PRELIMINARES.	ITEM	14.2	Desmonte de cielo raso existente en PVC, incluyendo láminas, perfilería, anclajes y accesorios, así como limpieza del área intervenida.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	189,29

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Desmonte de cielo raso pvc	15,06	12,57				2,00		189,29
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		189,29

PLANTA SEGUNDO PISO



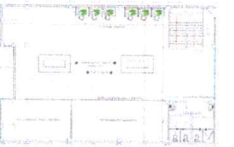
Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	15	CIELO RASO.	ITEM	15.1	Suministro e instalación de cielo raso en PVC, incluyendo estructura de soporte en perfilería metálica o PVC, anclajes, nivelación, piezas de remate, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	189,29

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Desmonte de cielo raso pvc	15,06	12,57				2,00		189,29
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		189,29

PLANTA SEGUNDO PISO



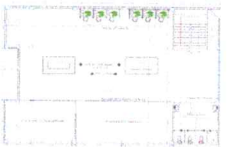
Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	16	MURO EN SUPERBOARD.	ITEM	16.1	Construcción de muro en sistema liviano tipo Superboard a doble cara. Incluye estructura metálica en perfilería galvanizada y todos los elementos de fijacion encesarios.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	38,49

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Divisiones segundo piso	16,04		2,40			1,00		38,49
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		38,49

PLANTA SEGUNDO PISO



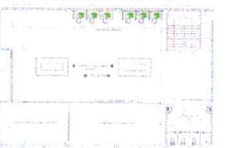
Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	17	ESTUCO Y PINTURA.	ITEM	17.1	Estuco y pintura muros con vinilo tipo 1 color blanco. Para muros en superboard Inc tratamiento de juntas.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	76,98

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Muros en superboard segundo piso	32,08		2,40			2,00		76,98
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		76,98

PLANTA SEGUNDO PISO



Observaciones:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	18	INSTALACIONES ELECTRICAS.	ITEM	18.1	Acometida electrica aires acondicionados de 60000 btu.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Acometida segundo piso aire 60000 BTU						2,00		2,00
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL		2,00

PLANTA SEGUNDO PISO



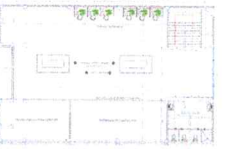
Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	19	AIRES ACONDICIONADOS.	ITEM	19.1	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 60000 BTU inverter Clase A o superior, incluyendo unidad evaporadora y condensadora, soportes, tubería de cobre con aislamiento térmico, drenajes, cableado eléctrico, protecciones, carga de gas	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Aire acondicionado tipo casette segundo piso						2,00		2,00
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL		2,00

PLANTA SEGUNDO PISO



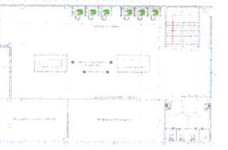
Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	19	AIRES ACONDICIONADOS.	ITEM	19.2	Suministro, fabricación e instalación de estructura metálica para soporte de equipos de aire acondicionado, con dimensiones aproximadas de 12,57 x 1,00 m, incluyendo perfiles metálicos, soldadura, anclajes, transporte, montaje y todos los elementos necesarios para su correcta	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	12,57

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Base para condensadoras	12,57	1,00				1,00		12,57
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL		12,57

PLANTA SEGUNDO PISO



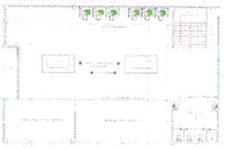
Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	20	PUESTOS DE TRABAJO.	ITEM	20.1	Suministro e instalación de puestos de trabajo de 1,20 x 0,60 m, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Puestos de trabajo						6,00		6,00
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL		6,00

PLANTA SEGUNDO PISO



Observaciones:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

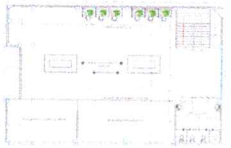
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	21	VIDRIOS.	ITEM	21.1	Suministro e instalación de vidrio templado de 4 mm de espesor, incluyendo corte, transporte, accesorios de fijación y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	4,15

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Vidrio luceta segundo piso	10,38		0,40					4,15
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		4,15

PLANTA SEGUNDO PISO



Observaciones:

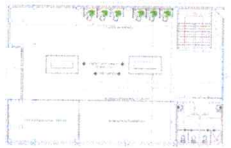
Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	22	PUERTAS.	ITEM	22.1	Suministro e instalación de puerta tipo consultorio de 0,95 x 2,20 m, incluyendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Puerta tipo consultorio segundo piso						2,00		2,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		2,00

PLANTA SEGUNDO PISO



Observaciones:

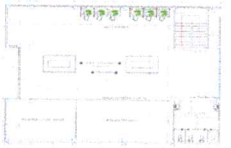
Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	23	PINTURA.	ITEM	23.1	Suministro y aplicación de pintura esmalte color blanco sobre puertas de escaleras, incluyendo preparación de superficie, limpieza y lijado.	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	4,13

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Puerta de acceso segundo piso					4,13			4,13
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		4,13

PLANTA SEGUNDO PISO



Observaciones:

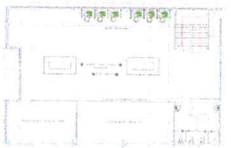
Item Página 1 de 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	24	CERRADURAS.	ITEM	24.1	Suministro e inst. chapa de seguridad puerta escaleras.	UNIDAD:	UND
						CANTIDAD:	0,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Chapa de seguridad puerta segundo piso						1,00		0,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		0,00

PLANTA SEGUNDO PISO



Observaciones:

Item Página 1 de 1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

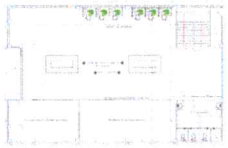
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	25	MICROPERFORADOS.	ITEM	25.1	Suministro e instalación de microperforado vinilico con diseño según supervisor	UNIDAD:	M2
						CANTIDAD:	12,87

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Ventanas segundo piso		0,55	0,78			30,00		12,87
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		12,87

PLANTA SEGUNDO PISO



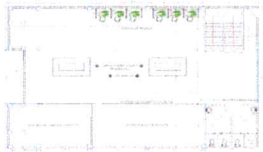
Observaciones:

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	26	ASEO Y LIMPIEZA	ITEM	26.1	Aseo y limpieza general incluye retiro de escombros.	UNIDAD:	M3
						CANTIDAD:	15,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	V (m3)	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA (m2)			
Desechos						1,00	15,00	15,00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL		15,00

PLANTA SEGUNDO PISO



Observaciones:

**SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA-
MUNICIPIO DE VALPARAISO**

Firma
Nombre: YESSIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO

INGENIERO CIVIL CONTRATISTA SPDI- MUNICIPIO DE VALPARAISO

Firma
Nombre: BRAYAN BRAVO SERNA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

CRONOGRAMA DE OBRA

PROYECTO	EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.	FECHA:	abr-26

ITEM	DESCRIPCION	VR.TOTAL	MES 1				MES 2			
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
1	PRELIMINARES.									
1.1	Demolición de monumento existente en el Palacio Municipal, incluyendo desenlaje y limpieza del área intervenida.	$ 310.028,00	$ 310.028,00							
			100%							
1.2	Demolición de andén existente en concreto en la entrada del Palacio Municipal, incluyendo corte si es necesario, demolición manual o mecánica.	$ 1.586.471,00		$ 1.586.471,00						
				100%						
1.3	Arreglo de astas para izado de banderas, incluyendo , limpieza, reparación, ajuste, suministro e instalación de elementos menores requeridos y pintura de acabado, garantizando su correcto funcionamiento.	$ 170.179,00								170.179,0
										100%
1.4	Desmonte de portón principal existente, incluyendo retiro de hojas, marcos, bisagras, anclajes y elementos de fijación, cargue, transporte interno y disposición final o almacenamiento según indicaciones de la supervisión.	$ 465.042,00					465.042,0			
							100%			
1.5	Desmonte de ventanas existentes de 1,00 x 1,50 m, incluyendo retiro de marcos, vidrios, anclajes y elementos de fijación, con manejo cuidadoso en caso de reutilización	$ 155.578,00	77.789,0	77.789,0						
			50%	50%						
1.6	Desmonte de cielorraso existente en PVC en sala de audiencias, incluyendo perfilería, accesorios, anclajes y elementos de fijación	$ 449.810,00		224.905,0	224.905,0					
				50%	50%					
1.7	Desmonte manual de canaletas existentes, incluyendo cableado, accesorios, soportes y elementos de fijación. Incluye desenergización previa.	$ 965.821,00		482.910,5	482.910,5					
				50%	50%					
1.8	Desmonte aire acondicionado de 12000 btu.	$ 173.136,00		86.568,0	86.568,0					
				50%	50%					
1.9	Desmonte, traslado e instalación de unidad condensadora de aire acondicionado existente, incluyendo desconexión eléctrica, retiro de tubería, reubicación dentro del área del proyecto, instalación de soportes, reconexión, pruebas y puesta en funcionamiento.	$ 1.497.150,00		748.575,0	748.575,0					
				50%	50%					
1.10	Desmonte de cámaras de seguridad existentes, incluyendo cableado, soportes, canalizaciones y accesorios, con retiro cuidadoso almacenamiento según supervisión.	$ 596.530,00	298.265,0	298.265,0						
			50%	50%						
1.11	Desmonte de tomacorrientes eléctricos existentes, incluyendo retiro de placas, mecanismos, cableado inmediato y elementos de fijación, con desenergización previa.	$ 425.700,00	212.850,0	212.850,0						
			50%	50%						
1.12	Desmonte de interruptores dobles, incluyendo retiro de mecanismos, placas, cableado inmediato y elementos de fijación, con desenergización previa	$ 18.920,00	9.460,0	9.460,0						
			50%	50%						
1.13	Desmonte de interruptores sencillos, incluyendo retiro de mecanismos, placas, cableado inmediato y elementos de fijación, con desenergización previa	$ 56.760,00	28.380,0	28.380,0						
			50%	50%						
1.14	Desmonte de interruptores conmutables sencillos, incluyendo retiro de mecanismos, placas, cableado inmediato y elementos de fijación, con desenergización previa	$ 18.920,00	9.460,0	9.460,0						
			50%	50%						
1.15	Desmonte de plafones o luminarias, incluyendo retiro de equipos, cableado inmediato, soportes y elementos de fijación, con desenergización previa	$ 56.760,00	28.380,0	28.380,0						
			50%	50%						
1.16	Desmonte de lámparas existentes, incluyendo retiro de luminarias, accesorios, cableado inmediato, soportes	$ 175.010,00	87.505,0	87.505,0						
			50%	50%						
2	PISOS Y ANDENES.									
2.1	Construcción de andén en concreto hidráulico de 3000 psi (21 MPa), con espesor de 0,10 m, acabado escobillado y ranurado antideslizante, incluye malla electro soldada 4mm, formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	$ 8.514.193,00					4.257.096,5	4.257.096,5		
							50%	50%		
3	MURO EN LADRILLO.									
3.1	Construcción de muro en mampostería de ladrillo farol	$ 233.655,00		233.655,0						
				100%						
4	PAÑETE.									
4.1	Suministro y aplicación de pañete impermeabilizado sobre muros, con espesor promedio de 2 cm	$ 266.862,00			266.862,0					
					100%					
5	ESTUCO Y PINTURA.									
5.1	Estuco y pintura muros con vinilo tipo 1 color blanco.	$ 231.414,00				231.414,0				
						100%				

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

CRONOGRAMA DE OBRA

PROYECTO		EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.							FECHA:	abr-26
6	MURO EN SUPERBOARD.										
6.1	Construcción de muro en sistema liviano tipo Superboard a doble cara. Incluye estructura metálica en perfilería galvanizada y todos los elementos de fijacion enecesarios.	$ 1.348.215,00				674.107,5 50%	674.107,5 50%				
6.2	Construcción de muro en sistema liviano tipo Superboard a una sola cara. Incluye estructura metálica en perfilería galvanizada y todos los elementos de fijacion enecesarios.	$ 28.322,00					28.322,0 100%				
7	ESTUCO Y PINTURA MUROS.										
7.1	Estuco y pintura muros con vinilo tipo 1 color blanco. Para muros en superboard Inc tratamiento de juntas.	$ 735.907,00					735.907,0 100%				
8	PUERTAS.										
8.1	Suministro e instalación de puerta de 1,00 x 2,00 m tipo consultorio para área de archivo, incluyendo todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	$ 1.201.899,00						1.201.899,0 100%			
9	VIDRIOS.										
9.1	Suministro e instalación de vidrio templado de 4 mm de espesor, incluyendo corte, transporte, accesorios de fijación, instalación, sellado, limpieza final y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	$ 214.972,00							214.972,0 100%		
10	INSTALACIONES ELECTRICAS.										
10.1	Suministro transporte e instalacion de materiales para la construccion de caja de paso de 30x30.	$ 1.122.292,00			561.146,0 50%	561.146,0 50%					
10.2	Suministro transporte e instalacion de tablero para equipo de medida semidirecta.	$ 6.873.859,00			6.873.859,0 100%						
10.3	Suministro transporte e instalacion de materiales para acometida electrica de bornes del transformador de 45 kva a tablero de medida y de este a tableros de distribucion parcial.	$ 8.371.830,00			8.371.830,0 100%						
10.4	Suministro, transporte e instalacion de materiales para subacometida trifasica cable de cobre 4n°2 + 1n°2 awg de t-g a t-3.	$ 3.706.605,00				3.706.605,0 100%					
10.5	Diseño electrico de subestacion aerea, acometida electrica subterranea con memorias de calculo y otros, aprobadas por el operador de red.	$ 5.115.000,00				5.115.000,0 100%					
10.6	Revision de transformador de 45 kva en el sitio para la alcaldia municipal de valparaiso por parte del operador de red.	$ 2.427.097,00					2.427.097,0 100%				
10.7	Suministro, transporte e instalacion de sistema de puesta a tierra en varilla de cobre 5/8"x2.44 mts, para tablero general y tablero de medida.	$ 3.757.651,00					3.757.651,0 100%				
10.8	Suministro, transporte, armado e instalacion de tablero electrico trifasico (t-1) de 12 circuitos para iluminacion, 3 fases - 5 hilos , 220/127 voltios.	$ 1.054.643,00					1.054.643,0 100%				
10.9	Suministro, transporte, armado e instalacion de tablero electrico trifasico (t-2) de 30 circuitos para fuerza, con puerta y espacio para totalizador, 3 fases - 5 hilos, 220/127 voltios.	$ 2.331.965,00					2.331.965,0 100%				
10.10	Suministro, transporte, armado e instalacion de tablero electrico trifasico (t-3) de 30 circuitos para aire acondicionado, con puerta y espacio para totalizador, 3 fases - 5 hilos, 220/127 voltios.	$ 2.337.938,00						2.337.938,0 100%			
10.11	Acometida electrica para aire acondicionado de 24000 btu.	$ 1.290.266,00						1.290.266,0 100%			
10.12	Acometida electrica para aire acondicionado de 18000 btu.	$ 3.555.888,00					1.777.944,0 50%	1.777.944,0 50%			
10.13	Suministro e instalación de punto eléctrico para iluminación, incluyendo interruptor, tubería conduit, cableado, cajas, accesorios, conexiones, pruebas y puesta en funcionamiento.	$ 2.256.968,00						1.128.484,0 50%	1.128.484,0 50%		
10.14	Suministro e instalación de punto eléctrico para iluminación con interruptor conmutable, incluyendo tubería, cableado, cajas, interruptores, accesorios, conexiones, pruebas y puesta en funcionamiento.	$ 326.624,00						163.312,0 50%	163.312,0 50%		
10.15	Suministro e instalación de punto eléctrico para tomacorriente normal, incluyendo tubería, cableado, cajas, tomacorriente, accesorios, conexiones, pruebas y puesta en funcionamiento.	$ 6.982.605,00							6.982.605,0 100%		

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

CRONOGRAMA DE OBRA

PROYECTO	EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.	FECHA:	abr-26

11	AIRES ACONDICIONADOS.										
11.1	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 24.000 BTU Inverter Clase A o superior, incluyendo unidad evaporadora, bomba y condensadora, soportes, tubería de cobre con aislamiento térmico, drenajes, cableado eléctrico, protecciones, carga de gas refrigerante, pruebas de funcionamiento, puesta en operación y garantía.	$	15.888.934,00				15.888.934,0 100%				
11.2	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 18000 BTU Inverter Clase A o superior, incluyendo unidad evaporadora bomba y condensadora, soportes, tubería de cobre con aislamiento térmico, drenajes, cableado eléctrico, protecciones, carga de gas refrigerante, bomba de condensados, pruebas de funcionamiento, puesta en operación y garantía	$	48.165.250,00				24.082.625,0 50%	24.082.625,0 50%			
12	CIELO RASO.										
12.1	Suministro e instalación de cielo raso en PVC, incluyendo perfilería de soporte, anclajes, nivelación, piezas de remate, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	$	2.915.965,00				2.915.965,0 100%				
13	PORTON.										
13.1	Suministro, fabricación e instalación de portón metálico principal de dimensiones aproximadas 4,80 x 3,00 m, incluyendo estructura, hojas, bisagras, herrajes, cerradura, anclajes, transporte, instalación, aplicación de pintura anticorrosiva y acabado final, así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	$	3.375.318,00						3.375.318,0 100%		
14	PRELIMINARES.										
14.1	Desmonte de equipos de aire acondicionado existentes de 48.000 BTU, incluyendo unidades evaporadora y condensadora, soportes, tuberías, cableado y accesorios. Incluye desenergización.	$	598.398,00					598.398,0 100%			
14.2	Desmonte de cielo raso existente en PVC, incluyendo láminas, perfilería, anclajes y accesorios, así como limpieza del área intervenida	$	3.732.799,00				1.866.399,5 50%	1.866.399,5 50%			
15	CIELO RASO.										
15.1	Suministro e instalación de cielo raso en PVC, incluyendo estructura de soporte en perfilería metálica o PVC, anclajes, nivelación, piezas de remate, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	$	13.313.144,00						6.656.572,0 50%	6.656.572,0 50%	
16	MURO EN SUPERBOARD.										
16.1	Construcción de muro en sistema liviano tipo Superboard a doble cara. Incluye estructura metálica en perfilería galvanizada y todos los elementos de fijacion enecesarios.	$	5.610.033,00					2.805.016,5 50%	2.805.016,5 50%		
17	ESTUCO Y PINTURA.										
17.1	Estuco y pintura muros con vinilo tipo 1 color blanco. Para muros en superboard Inc tratamiento de juntas.	$	3.013.305,00							3.013.305,0 100%	
18	INSTALACIONES ELECTRICAS.										
18.1	Acometida electrica aires acondicionados de 60000 btu.	$	1.655.830,00					1.655.830,0 100%			
19	AIRES ACONDICIONADOS.										
19.1	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 60000 BTU Inverter Clase A o superior, incluyendo unidad evaporadora y condensadora, soportes, tubería de cobre con aislamiento térmico, drenajes, cableado eléctrico, protecciones, carga de gas refrigerante, pruebas de funcionamiento, puesta en operación y garantía.	$	26.720.600,00						13.360.300,0 50%	13.360.300,0 50%	
19.2	Suministro, fabricación e instalación de estructura metálica para soporte de equipos de aire acondicionado, con dimensiones aproximadas de 12,57 x 1,00 m, incluyendo perfiles metálicos, soldadura, anclajes, transporte, montaje y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	$	6.108.655,00				6.108.655,0 100%				

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

CRONOGRAMA DE OBRA

PROYECTO	EJECUTAR LA INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ, MEDIANTE OBRAS DE ADECUACIÓN FÍSICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIVIANOS, ACTUALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DOTACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, ORIENTADAS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y OPERACIÓN INSTITUCIONAL.	FECHA:	abr-26

20	PUESTOS DE TRABAJO.										
20.1	Suministro e instalación de puestos de trabajo de 1,20 x 0,60 m, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	$ 13.141.728,00							13.141.728,0		
									100%		
21	VIDRIOS.										
21.1	Suministro e instalación de vidrio templado de 4 mm de espesor, incluyendo corte, transporte, accesorios de fijación y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	$ 509.790,00					254.895,0	254.895,0			
							50%	50%			
22	PUERTAS.										
22.1	Suministro e instalación de puerta tipo consultorio de 0,95 x 2,20 m, incluyendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	$ 2.260.902,00						2.260.902,0			
								100%			
23	PINTURA.										
23.1	Suministro y aplicación de pintura esmalte color blanco sobre puertas de escaleras, incluyendo preparación de superficie, limpieza y lijado.	$ 160.017,00						160.017,0			
								100%			
24	CERRADURAS.										
24.1	Suministro e inst. chapa de seguridad puerta escaleras.	$ 189.869,00								189.869,0	
										100%	
25	MICROPERFORADOS.										
25.1	Suministro e instalación de microperforado vinílico con diseño según supervisor	$ 519.304,50							519.304,5		
									100%		
26	ASEO Y LIMPIEZA										
26.1	Aseo y limpieza general incluye retiro de escombros.	$ 1.075.395,00							537.697,5	537.697,5	
									50%	50%	
		220.363.721,50									

	220.363.721,50	**1.062.122**	**4.115.182**	**17.616.661**	**61.150.859**	**48.772.952**	**41.029.970**	**45.718.288**	**897.748**
COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL									
COSTOS INDIRECTOS									
ADMINISTRACION	59.498.205,00	286.773,00	1.111.099,00	4.756.498,00	16.510.732,00	13.168.697,00	11.078.092,00	12.343.938,00	242.392,00
UTILIDAD	11.018.186,00	53.106,00	205.759,00	880.833,00	3.057.543,00	2.438.848,00	2.051.499,00	2.285.914,00	44.887,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**70.516.391,00**	**339.879,00**	**1.316.858,00**	**5.637.331,00**	**19.568.275,00**	**15.607.545,00**	**13.129.591,00**	**14.629.852,00**	**287.279,00**
VALOR TOTAL ITEM	**290.880.112,50**	**1.402.001,00**	**5.432.039,50**	**23.253.992,00**	**80.719.134,00**	**64.380.296,50**	**54.159.561,00**	**60.348.139,50**	**1.185.027,00**

% EJECUCION SEMANAL	0,48%	1,87%	7,99%	27,75%	22,13%	18,62%	20,75%	0,41%
% EJECUCION ACUMULADO	0,48%	2,35%	10,34%	38,09%	60,23%	78,85%	99,59%	100,00%

SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

Firma

Nombre: YESCIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO

INGENIERO CIVIL CONTRATISTA SPDI- MUNICIPIO DE VALPARAISO

Firma

Nombre: BRAYDON BRAVO SERNA