

PRESUPUESTO OFICIAL
“OBRAS PARA EL CERRAMIENTO EN SISTEMA LIVIANO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA EN ALUMNIO, CARPINTERIA METALICA
PROYECTO DE AULAS ALTERNATIVAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA”.

1	CERRAMIENTO EN SISTEMA LIVIANO
----------	---------------------------------------

ITEM	Descripción	Cant	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Observaciones
1.1	Antepecho de fachada que recibe la ventana, estructura base 9 cal 24 con paral 89 cada 40,6 cms, muro exterior con inclinación y muro interno a 90° del piso. La base superior de 20 cms, . Parte exterior en lamina de fibrocemento de 10 mm, la cartera superior con lamina de fibrocemento de 10 mm, parte interna con lamina extradura RH 5/8" resistente al fuegoacustica . Perfil paral 90 cal. 24 - c/da 0,40 cms - Canal cal 24, pintura tipo 1 en muros internos y pintura Koraza color amarillo. Incluye refuerzos de madera para marcos de ventanas. 4 mts lineales * 0.80 mt de altura y 20 cms de fondo.	40	UND			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
1.2	Sumnistro e instalacion de Muro mixto en fachada con lamina de fibrocemento de 10 mm, lamina extradura 5/8", resistente al fuego, acustica, perfil paral 89 cal. 22 a cada 40 cms, canal cal 24, tratamiento de juntas , estuco acrilico exterior, estuco plastico interior y pintura (vinilo cara interna color blanco)Cara exterior con pintura tipo Koraza color amarillo); incluye Frescasa sin Papel de 3 1/2", dilatacion en "J" o "Z" plastica perimetral - Dilatacion en "U" fachada <u>fibrocemento cada 1,22</u> - refuerzos de madera para puertas, en muros culatas y corredores de salones.	556	M2			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
1.3	Suministro e instalacion de muro dos caras en lamina extradura 5/8" resistente al fuego, acustica, perfil paral 89 cal. 22 a cada 40 cms, canal cal 24, tratamiento de juntas , estuco plastico interior y pintura (vinilo tipo 1 VINILICO cara interna color blanco)incluye Frescasa sin Papel de 3 1/2", dilatacion en "J" o "Z" plastica perimetral -refuerzos de madera para puertas, en muros culatas y corredores de salones.	332	M2			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
1.4	Sumnistro e instalacion de Muro mixto en fachada con lamina de fibrocemento de 10 mm - 8 mm, perfil paral 89 cal. 22 a cada 40 cms, canal cal 24, tratamiento de juntas , estuco acrilico exterior, estuco plastico interior y pintura (vinilo cara interna con VINIL ICO tipo 1 color blanco), Cara exterior con Pintura tipo Koraza color amarillo); incluye dilatacion en "J" o "Z" plastica perimetral - Dilatacion en "U" fachada fibrocemento cada 1,22 - refuerzos de madera para puertas, en baños.	324	M2			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
1.5	Suministro e instalacion de muros una cara - lamina extradura RH 5/8" resistente al fuego, acustica, perfil omega cal. 24 a cada 40 cms - angulo 3 * 2 cal 26, tratamiento de juntas , estuco plastico interior y pintura (vinilo tipo 1 cara interna color blanco); incluye dilatacion en "J" o "Z" plastica perimetral en salones	729	M2			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
1.6	Suministro y Ejecucion de Alfagias en fibrocemento 8 mm, cuatro caras 0,8 * 0,10 * 0,25 * 0,10 , perfileria canal 60 cal 24 y vigueta cal. 26 con tratamiento de juntas, estuco acrilico y pintura, Cara exterior con pintura tipo Koraza color amarillo, en baños.	59	ML			De acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
1.7	Suministro e instalacion pasadizo para mantenimiento cubierta, en estructura metalica soldada cal 18 con separadores a cada 40,6 cms con lamina fibrocemento 14 mm superior - laterales con lamina de fibrocemento de 8 mm y su cara inferior con yeso de 1/2 " - pintura tipo Koraza al 100% - longitud 7,9, ancho 1,18 * 0,10.	20	UND			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
1.8	Suministro e instalacion de Guardaescoba en lamina de fibrocemento de 10 mm fijado cada 40 cms de acuerdo a la modulacion de la estructura con tornillo brocado (1-3/4") cabeza autoavellanante plana, resane de tornillos con masilla y sello con sikaflex 15 LM, acabado base acrilica y pintura (vinilo VINILTEX color caoba) en salones y corredores.	1,368	ML			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
						SUB TOTAL

2	CARPINTERIA EN ALUMNIO
----------	-------------------------------

ITEM	Descripción	Cant	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Observaciones
V1	Ventaja fija de dimensiones 3,70X2,50 m, en perfil de aluminio de 3X1" y vidrio templado de 5 mm de espesor, incluye fabricación, suministro, ajuste final y montaje así como tornillería y elementos de fijación, de soporte definitivo y temporal. Unidad completa. Se medirá en su dimensión realmente instalada a los precios que figuren en el contrato. Consultar planos adjuntos.(VENTANAS FIJAS EN FACHADAS LATERALES SON 20 POR BLOQUE O SEA: 40)	40	UNID			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
V2	Celosia fija en lámina de aluminio de 3,70X0,80 m, con subdivisiones descritas en planos arquitectónicos y marco en aluminio de 3X1", incluye fabricación, suministro, ajuste final y montaje así como tornillería y elementos de fijación, de soporte definitivo y temporal. Unidad completa. Se medirá en su dimensión realmente instalada a los precios que figuren en el contrato. Consultar planos adjuntos.(CELOSIAS EXTERIORES SOBRE VENTANAS FIJAS, SON IGUAL NUMERO QUE LAS GRANDES:40.)	40	UNID			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas

PRESUPUESTO OFICIAL
“OBRAS PARA EL CERRAMIENTO EN SISTEMA LIVIANO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA EN ALUMNIO, CARPINTERIA METALICA
PROYECTO DE AULAS ALTERNATIVAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA”.

V3	Ventana de dimensiones totales de 3,80X1,00 m, con tres naves fijas y tres corredizas, en perfil de aluminio de 3X1" y vidrio templado de 5 mm de espesor, . Unidad completa. Se medirá en su dimensión realmente instalada a los precios que figuren en el contrato. Consultar planos adjuntos. (VENTANAS SUPERIORES EN PASILLO ENTRE SALONES-40 UNIDADES)	40	UNID			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
V4	Celosia fija en lámina de aluminio de 3,70X0,30 m, con subdivisiones descritas en planos arquitectónicos y marco en aluminio de 3X1", incluye fabricación, suministro, ajuste final y montaje así como tornillería y elementos de fijación, de soporte definitivo y temporal. Unidad completa. Se medirá en su dimensión realmente instalada a los precios que figuren en el contrato. Consultar planos adjuntos. (CELOSIAS SOBRE VENTANAS SUPERIORES EN PASILLO ENTRE SALONES-40 UNIDADES)	40	UNID			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
V5	Ventana de dimensiones totales de 4.3X0.55 m, con ocho naves fijas y cuatro celosias, en perfil de aluminio natural y vidrio templado de 5 mm de espesor, en perfil de aluminio natural y incluye fabricación, suministro, ajuste final y montaje así como tornillería y elementos de fijación, herrajes funcionales y de seguridad, soporte definitivo y temporal(VENTANAS EXTERIORES EN BATERIAS DE BAÑOS 2 XCADA BATERIA)	4	UNID			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
DS	Division para sanitario en Aluminio y Acrílico de dimensiones totales de 2.0X1.17 m en perfil de aluminio natural y Acrílico opaco de 5 mm de espesor ,incluye suministro, ajuste final y montaje así como tornillería y elementos de fijación, herrajes funcionales y de seguridad, soporte definitivo y temporal, Se medirá en su dimensión realmente instalada a los precios que figuren en el contrato. Consultar planos adjuntos. Incluyen puertas correspondientes	10	UNID			De acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
PS	Puertas en Aluminio Natural de dimensiones totales. 75X1.80 men perfil de aluminio natural y Acrílico opaco de 5 mm de espesor ,incluye suministro, ajuste final y montaje así como tornillería y elementos de fijación, herrajes funcionales y de seguridad, soporte definitivo y temporal, Se medirá en su dimensión realmente instalada a los precios que figuren en el contrato. Consultar planos adjuntos.	10	UNID			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
DO	Division para orinal en Aluminio y Acrílico de dimensiones totales de 2.0X0,55 m en perfil de aluminio natural y Acrílico opaco de 5 mm de espesor ,incluye suministro, ajuste final y montaje así como tornillería y elementos de fijación, herrajes funcionales y de seguridad, soporte definitivo y temporal, Se medirá en su dimensión realmente instalada a los precios que figuren en el contrato. Consultar planos adjuntos.	4	UNID			de acuerd a planos y diseños constructivos con especificaciones técnicas
						SUB TOTAL

3 CARPINTERIA EN LAMINA Y ACERO INOXIDABLE

3.1 MARCO DE PUERTAS Y VENTANAS CELOCIA COLD ROLLE CAL 20.						
ITEM	Descripción	Cant	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Observaciones
MPA	MARCO PARA PUERTA EN LAMINA COLD ROLLE CAL 20(20 unidades de 1.00 *2.3 c/u Acceso Aulas)inc.celosia superior,	20.0	UND			de acuerd a especificaciones técnicas
CPA	CELOSIA EN LAMINA COLD ROLLE CAL 20(20 unidades de 1.00 *2.3 c/u Acceso Aulas)	6.2	UND			de acuerd a especificaciones técnicas
MPB	MARCO PARA PUERTA EN LAMINA COLD ROLLE CAL 20(4 unidades de .8 *2.0 c/u Acceso baños)	4.0	UND			de acuerdo a especificaciones técnicas
						SUB TOTAL

3.2 ACERO INOXIDABLE						
ITEM	Descripción	Cant	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Observaciones
PL1	2 PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE EN RAMPA BATERIA BAÑOS(18.60 ml c/u)	37.20	ML			de acuerd a especificaciones técnicas
VL1	2 PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE EN RAMPA ACCESO(21.9 ml c/u)	21.90	ML			de acuerd a especificaciones técnicas
PL2	2 PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE EN RAMPA A BATERIAS BAÑOS(4.4 ml c/u)	8.80	ML			de acuerdo a especificaciones técnicas
						SUB TOTAL

3.3 PUERTAS Y VENTANANAS COLD ROLLE CAL 20

PRESUPUESTO OFICIAL
“OBRAS PARA EL CERRAMIENTO EN SISTEMA LIVIANO, SUMINISTRO E INSTALCION DE CARPINTERIA EN ALUMNIO, CARPINTERIA METALICA
PROYECTO DE AULAS ALTERNATIVAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA”.

ITEM	Descripción	Cant	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Observaciones
PL1	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLE CAL 20(2 unidades de 6.00 c/u Acceso Principal)	2.00	UND			de acuerd a especificaciones técnicas
VL1	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLE CAL 20(4 unid.3.60 m2 c/u, Acceso Principal)	14.40	UND			de acuerd a especificaciones técnicas
PL2	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLE CAL 20(2 unidades de 5.80 m2 c/u Acceso Post.)	2.00	UND			de acuerdo a especificacionn es técnicas
VL2	VENTANA EN LAMINA COLD ROLLE CAL 20(4 unid.3.18 m2 c/u, Acceso Posterior)	12.75	UND			de acuerdo a especificaciones técnicas
						SUB TOTAL

	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS.		\$ 0	
--	---------------------------	--	------	--

COSTOS INDIRECTOS					
	Administracion	10%		\$ 0.0	
	Imprevistos	3%		\$ 0.0	
	Utilidad	5%		\$ 0.0	

	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS.		\$ 0	
--	-----------------------------	--	------	--

	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS.		\$ 0	
--	--	--	------	--

	IVA sobre Utilidad		16%		\$ 0
--	--------------------	--	-----	--	------

	VALOR TOTAL		\$ 0	
--	-------------	--	------	--