CAPITULO:	1-ACTIVIDADES PRELIMINARES				
SUB CAPITULO:	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
ITEM:	1,4	Demolición caseta salón comunal altura 4M muros y teja (incluye retiro de sobrantes)			
UNIDAD:	M2	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Demolición caseta salon comulan altura 4M muros y teja, con personal certificado y expedición de certificado RCD	M2	$ 100.416,00	1	$ 100.416,00	$ 100.416,00
				Subtotal	$ 100.416,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 100.416,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	1-ACTIVIDADES PRELIMINARES				
SUB CAPITULO:	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
ITEM:	1,5	Demolición placa deportiva y andenes espesor entre 8 y 15 cm(concreto y adoquin)(incluye retiro			
UNIDAD:	M2	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Demolición placa deportiva y andenes espesor entre 8 y 15 cm(concreto y adoquin), con personal certificado y expedición de certificado RCD	M2	$ 27.614,00	1	$ 27.614,00	$ 27.614,00
				Subtotal	$ 27.614,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 27.614,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	1-ACTIVIDADES PRELIMINARES				
SUB CAPITULO:	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
ITEM:	1,6	Demolición de graderia altura 3 Ms en concreto (incluye retiro de sobrantes)			
UNIDAD:	M2	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Demolición de graderia altura 3 Ms en concreto, con personal certificado y expedición de certificado RCD	M2	$ 150.624,00	1	$ 150.624,00	$ 150.624,00
				Subtotal	$ 150.624,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 150.624,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	1-ACTIVIDADES PRELIMINARES				
SUB CAPITULO:	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
ITEM:	1,8	Sobrerecorrido botadero certificado			
UNIDAD:	M3/KM	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Volqueta M3	H	$ 79.797,00	46,00	$ 1.734,72	$ 1.734,72
				Subtotal	$ 1.734,72

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 1.735,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	2-CIMENTACIÓN				
SUB CAPITULO:	CIMENTACIÓN				
ITEM:	2,3	Muro corrido en concreto 3500PSI con formaleta SUPER T - 0,11X 0,65			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 27.843,66	0,10	$ 2.784,37	$ 2.784,37
Vibrador para concreto	D	$ 82.435,00	135,787	$ 607,09	$ 607,09
				Subtotal	**$ 3.391,46**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Concreto 3500 psi	M3	$ 433.732,00	0,07	$ 31.942,19	$ 31.942,19
Puntilla con cabeza 2"	LB	$ 6.279,00	0,01	$ 62,79	$ 62,79
Formaleta fenólica 18 mm 1,83×2,44	UND	$ 266.900,00	0,07	$ 18.683,00	$ 18.683,00
Desmoldante DMA 1000 CO x 4Kilos	KG	$ 19.725,00	0,13	$ 2.564,25	$ 2.564,25
Vara clavo	ML	$ 2.799,00	0,50	$ 1.399,50	$ 1.399,50
Tornillo para madera 2"	UND	$ 40,00	20,00	$ 800,00	$ 800,00
				Subtotal	**$ 55.451,73**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	180%	$ 278.436,60	10,00	$ 27.843,66	$ 27.843,66
					Subtotal	**$ 27.843,66**

Costo directo total	**$ 86.687,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS / SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	2-CIMENTACIÓN				
SUB CAPITULO:	CIMENTACIÓN				
ITEM:	2,4	Zapatas en concreto 3500PSI con formaleta SUPER T			
UNIDAD:	M3	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 278.436,60	0,10	$ 27.843,66	$ 27.843,66
Vibrador para concreto	D	$ 82.435,00	10,00	$ 8.243,50	$ 8.243,50
				Subtotal	**$ 36.087,16**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Concreto 3500 psi	M3	$ 433.732,00	1,03	$ 446.743,96	$ 446.743,96
Puntilla con cabeza 2"	LB	$ 6.279,00	0,10	$ 627,90	$ 627,90
Formaleta fenólica 18 mm 1,83×2,44	UND	$ 266.900,00	0,22	$ 58.718,00	$ 58.718,00
Desmoldante DMA 1000 CO x 4Kilos	KG	$ 19.725,00	0,04	$ 789,00	$ 789,00
Vara clavo	ML	$ 2.799,00	0,50	$ 1.399,50	$ 1.399,50
Tornillo para madera 2"	UND	$ 40,00	40,00	$ 1.600,00	$ 1.600,00
				Subtotal	**$ 509.878,36**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	180%	$ 278.436,60	1,00	$ 278.436,60	$ 278.436,60
					Subtotal	**$ 278.436,60**

Costo directo total	**$ 824.402,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	5-MAMPOSTERÍA Y PAÑETES				
SUB CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES				
ITEM:	5,1	Muro en ladrillo estructural perforación vertical 33x11,5x23 color terracota claro o similar,			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Muro en ladrillo estructural perforación vertical 33x11,5x23 santa fe o similar	UN	$ 3.300,00	12,25	$ 40.425,00	$ 40.425,00
Mortero 1:4 elaborado en obra	M3	$ 520.893,00	0,01	$ 5.208,93	$ 5.208,93
				Subtotal	**$ 45.633,93**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	10,00	$ 34.031,14	$ 34.031,14
					Subtotal	**$ 34.031,14**

Costo directo total	**$ 83.409,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	5-MAMPOSTERÍA Y PAÑETES				
SUB CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES				
ITEM:	5,2	Muro en ladrillo estructural perforación vertical 33x11,5x23 color terracota claro o similar (lineal)			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Muro en ladrillo estructural perforación vertical 33x11,5x23 santa fe o similar	UN	$ 3.300,00	6,13	$ 20.212,50	$ 20.212,50
Mortero 1:4 elaborado en obra	M3	$ 520.893,00	0,01	$ 2.604,47	$ 2.604,47
				Subtotal	**$ 22.816,97**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	20,00	$ 17.015,57	$ 17.015,57
					Subtotal	**$ 17.015,57**

Costo directo total	**$ 43.576,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	5-MAMPOSTERÍA Y PAÑETES				
SUB CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES				
ITEM:	APU 5,5	Suministro e instalación de ladrillo calado de estrella 10x20x20 Cm Color: Terracota			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Calado de estrella 10x20x20 Cm Color: Terracota	UN	$ 2.440,00	25,00	$ 61.000,00	$ 61.000,00
Mortero 1:4 elaborado en obra	M3	$ 520.893,00	0,01	$ 2.604,47	$ 2.604,47
				Subtotal	**$ 63.604,47**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Servicio de transporte	8 KG	427,8 KM		1,2	$ 41.250	49.500,00
					Subtotal	**$ 49.500,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	7,88	$ 43.186,73	$ 43.186,73
					Subtotal	**$ 43.186,73**

Costo directo total	**$ 160.035,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	6-CUBIERTA				
SUB CAPITULO:	CUBIERTA				
ITEM:	6,6	Media caña en mortero 1:3			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
Andamio seccion	D	$ 1.750,00	3,0	$ 5.250,00	$ 5.250,00
				Subtotal	**$ 8.993,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Mortero 1:3 impermeabilizado elaborado en obra	LT	$ 840.381,00	0,01	$ 10.588,80	$ 10.588,80
				Subtotal	**$ 10.588,80**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	25,00	$ 13.612,46	$ 13.612,46
					Subtotal	**$ 13.612,46**

Costo directo total	**$ 33.195,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	6-CUBIERTA				
SUB CAPITULO:	CUBIERTA				
ITEM:	6,8	Gárgola en concreto reforzada con fibra de vidrio medidas de 8 x 12 x 21 x 4.5 cm de			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
Andamio seccion	D	$ 1.750,00	3,0	$ 5.250,00	$ 5.250,00
				Subtotal	**$ 8.993,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Gárgola en concreto reforzada con fibra de vidrio medidas de 8 x 12 x 21 x 4.5 cm de profundidad.	UN	$ 35.105,00	1,00	$ 35.105,00	$ 35.105,00
Mortero 1:4 elaborado en obra	M3	$ 520.893,00	0,01	$ 5.208,93	$ 5.208,93
				Subtotal	**$ 40.313,93**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	3,00	$ 113.437,13	$ 113.437,13
					Subtotal	**$ 113.437,13**

Costo directo total	**$ 162.744,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	6-CUBIERTA				
SUB CAPITULO:	CUBIERTA				
ITEM:	6,9	Suministro e instalación de cubierta en vidrio templado laminado 4+4 incoloro, con herrajes y			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
Andamio seccion	D	$ 1.750,00	3,0	$ 5.250,00	$ 5.250,00
				Subtotal	**$ 8.993,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Suministro e instalación de vidrio (ventana/cubierta) proyectante en aluminio nacional color anodizado champagne, (tubular de 3" x 1 1/2" Marco sillar cabezal ALN-173, pisa vidrio plano ALN-744) cristal laminado 4+4 composición (cristal incoloro 4 mm + pvb 0,36 + cristal incoloro 4 mm	UN	$ 634.752,00	1,00	$ 634.752,00	$ 634.752,00
				Subtotal	**$ 634.752,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra DD	$ 185.624,00	220%	$ 408.372,80	3,00	$ 136.124,27	$ 136.124,27
					Subtotal	**$ 136.124,27**

Costo directo total	**$ 779.870,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,1	Salida lámpara toma EMT completa			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubo EMT 1/2"	MI	$ 5.947	2	$ 11.893	
Adaptador Terminal emt 1/2"	UN	$ 1.683	2	$ 3.366	
Accesorios de fijacion	GL	$ 6.936	0	$ 2.428	
Accesorios de fijacion	GL	$ 6.936	0	$ 2.428	
Caja 2400	UN	$ 3.570	1	$ 3.570	
Cable libre de halogenos aislado #12	MI	$ 3.019	4	$ 12.077	
alambre desnudo #12	MI	$ 2.397	2	$ 4.794	
Conector de resorte	UN	$ 933	2	$ 1.867	
				Subtotal	**$ 42.421,80**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 2.961	
					Subtotal	**$ 2.961,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,28	$ 75.189,68	
					Subtotal	**$ 75.189,68**

Costo directo total	**$ 124.781,48**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,2	Salida lámpara toma PVC completa			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubo PVC 1/2"	MI	$ 5.947	2	$ 11.893	
Adaptador Terminal PVC1/2"	UN	$ 1.683	2	$ 3.366	
Accesorios de fijacion	GL	$ 6.936	0	$ 2.428	
Accesorios de fijacion	GL	$ 6.936	0	$ 2.428	
Caja 2400	UN	$ 3.570	1	$ 3.570	
Cable libre de halogenos aislado #12	MI	$ 3.019	4	$ 12.077	
alambre desnudo #12	MI	$ 2.397	2	$ 4.794	
Conector de resorte	UN	$ 933	2	$ 1.867	
				Subtotal	**$ 42.421,80**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.214	
					Subtotal	**$ 3.214,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,10	$ 27.342,00	
					Subtotal	**$ 27.342,00**

Costo directo total	**$ 77.186,80**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,3	Salida para lampara de emergencia			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	-

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubo EMT 1/2"	MI	$ 5.947	2	$ 11.893	
Adaptador Terminal emt 1/2"	UN	$ 1.683	2	$ 3.366	
Accesorios de fijacion	GL	$ 6.936	0	$ 2.428	
Accesorios de fijacion	GL	$ 6.936	0	$ 2.428	
Caja 2400	UN	$ 3.570	1	$ 3.570	
Cable libre de halogenos aislado #12	MI	$ 3.019	4	$ 12.077	
alambre desnudo #12	MI	$ 2.397	2	$ 4.794	
Conector de resorte	UN	$ 933	2	$ 1.867	
				Subtotal	**$ 42.421,80**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.157	
					Subtotal	**$ 3.157,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,30	$ 82.087,20	
					Subtotal	**$ 82.087,20**

Costo directo total	**$ 131.875,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 QUE REALIZACEN EL APU DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	APU 7,4	Luminaria tipo (led panel de sobreponer)			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Panel LED de sobreponer	Unidad	$ 27.438	1	$ 27.438	
				Subtotal	**$ 27.438,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.157	
					Subtotal	**$ 3.157,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,10	$ 27.342,00	
					Subtotal	**$ 27.342,00**

Costo directo total	**$ 62.146,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,5	Luminaria tipo (p25607-led hermetica 18w dl unv)			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
LUMINARIA REF (P25607-LED HERMETICA 18W DL UNV)	Unidad	$ 73.950	1	$ 73.950	
				Subtotal	**$ 73.950,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.157	
					Subtotal	**$ 3.157,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,30	$ 82.025,00	
					Subtotal	**$ 82.025,00**

Costo directo total	**$ 163.341,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS / SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,6	Luminaria tipo (p25609-led hermetica 36w dl unv)			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
LUMINARIA REF (P25609-LED HERMETICA 36W DL UNV)	Unidad	$ 73.950	1	$ 73.950	
				Subtotal	**$ 73.950,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.157	
					Subtotal	**$ 3.157,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,30	$ 82.025,00	
					Subtotal	**$ 82.025,00**

Costo directo total	**$ 163.341,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS / SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,7	Luminaria tipo (led deco bolardo)			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
LUMINARIA REF (LED DECO BOLARDO)	Unidad	$ 321.504	1	$ 321.504	
				Subtotal	**$ 321.504,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	**$ 3.158,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,20	$ 54.682,00	
					Subtotal	**$ 54.682,00**

Costo directo total **$ 383.553,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,8	Luminaria de emergencia			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
LUMINARIA DE EMERGENCIA	Unidad		1	$ 85.400	
				Subtotal	**$ 85.400,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	**$ 3.158,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,31	$ 83.732,00	
					Subtotal	**$ 83.732,00**

Costo directo total	**$ 176.499,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,9	Interruptor sencillo			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubo pvc 1/2"	MI	$ 1.892	1	$ 1.892	
Adaptador Terminal pvc 1/2"	UN	$ 768	2	$ 1.535	
Cilindro de gas	GL	$ 5.474	0	$ 383	
Soldadura pvc 1/4g	GL	$ 3.437	0	$ 687	
Accesorios de fijacion	GL	$ 2.428	0	$ 850	
Caja 2400	UN	$ 3.570	1	$ 3.570	
Cble libre de halogenos aislado #12	MI	$ 3.019	2	$ 6.038	
alambre desnudo #12	MI	$ 2.397	1	$ 2.397	
Conector de resorte	UN	$ 933	2	$ 1.866	
Interruptor sencillo Click Me	UN	$ 35.598	1	$ 35.598	
				Subtotal	**$ 54.816,62**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	**$ 3.158,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,13	$ 36.005,39	
					Subtotal	**$ 36.005,39**

Costo directo total	**$ 98.189,01**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,10	Panel de control de alumbrado			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 122.658	12,266	$ 12.266	
				Subtotal	$ 122.658

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Panel de alumbrado según DU y CC	Unidad	$ 1.850.000	1	$ 1.850.000	
				Subtotal	$ 1.850.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 30.452	
					Subtotal	$ 150.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Auxiliar)	$ 171.960,38	101,457	$ 273.417,00	0,10	$ 27.341,70	
					Subtotal	$ 27.341,70

Costo directo total	$ 2.150.000,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,11	Salida para sensor de movimiento tubería EMT 1/2", incluye el sensor			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubo EMT 1/2"	MI	$ 5.947	2	$ 11.893	
Adaptador Terminal EMT 1/2"	UN	$ 1.683	2	$ 3.366	
Accesorios de fijacion	GL	$ 6.936	0,35	$ 2.428	
Caja 2400	UN	$ 3.570	1	$ 3.570	
Cble libre de halogenos aislado #12	MI	$ 3.019	4	$ 12.077	
alambre desnudo #12	MI	$ 2.397	2	$ 4.794	
Conector de resorte	UN	$ 933	2	$ 1.867	
Sensor de movimiento	UN	$ 123.547	1	$ 123.547	
				Subtotal	**$ 163.541,20**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	**$ 3.158,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,30	$ 82.086,80	
					Subtotal	**$ 82.086,80**

Costo directo total	**$ 252.995,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,12	Salida toma doble PVC completa			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4,209	$ 4.209	
				Subtotal	$ 4.209

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubo pvc 1/2"	MI	$ 1.892	1	$ 1.892	
Adaptador Terminal pvc 1/2"	UN	$ 768	2	$ 1.535	
Cilindro de gas	GL	$ 5.474	0	$ 383	
Soldadura pvc 1/4g	GL	$ 3.437	0	$ 687	
Accesorios de fijacion	GL	$ 2.428	0	$ 850	
Caja 2400	UN	$ 3.570	1	$ 3.570	
Cble libre de halogenos aislado #12	MI	$ 3.019	2	$ 6.038	
alambre desnudo #12	MI	$ 2.397	1	$ 2.397	
Conector de resorte	UN	$ 933	2	$ 1.866	
Tomacorriente normal	UN	$ 11.213	1	$ 11.213	
				Subtotal	$ 30.431,62

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	$ 3.158,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,15	$ 41.012,55	
					Subtotal	$ 41.012,55

Costo directo total	$ 78.811,17

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,13	Salida para toma tipo gfci en tubería PVC			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubo pvc 1/2"	MI	$ 1.892	1	$ 1.892	
Adaptador Terminal pvc 1/2"	UN	$ 768	2	$ 1.535	
Cilindro de gas	GL	$ 5.474	0	$ 383	
Soldadura pvc 1/4g	GL	$ 3.437	0	$ 687	
Accesorios de fijacion	GL	$ 2.428	0	$ 850	
Caja 2400	UN	$ 3.570	1	$ 3.570	
Cble libre de halogenos aislado #12	MI	$ 3.019	2	$ 6.038	
alambre desnudo #12	MI	$ 2.397	1	$ 2.397	
Conector de resorte	UN	$ 933	2	$ 1.866	
Tomacorriente GFCI Click Me	UN	$ 109.900	1	$ 109.900	
				Subtotal	**$ 129.118,62**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	**$ 3.158,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,28	$ 75.955,39	
					Subtotal	**$ 75.955,39**

Costo directo total	**$ 212.441,01**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,14	Salida para toma secador de manos tubería PVC de 1/2"			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubo pvc 1/2"	MI	$ 1.892	1	$ 1.892	
Adaptador Terminal pvc 1/2"	UN	$ 768	2	$ 1.535	
Cilindro de gas	GL	$ 5.474	0	$ 383	
Soldadura pvc 1/4g	GL	$ 3.437	0	$ 687	
Accesorios de fijacion	GL	$ 2.428	0	$ 850	
Caja 2400	UN	$ 3.570	1	$ 3.570	
Cble libre de halogenos aislado #12	MI	$ 3.019	2	$ 6.038	
alambre desnudo #12	MI	$ 2.397	1	$ 2.397	
Conector de resorte	UN	$ 933	2	$ 1.866	
Tomacorriente	UN	$ 12.500	1	$ 12.500	
				Subtotal	**$ 31.718,62**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	**$ 3.158,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,53	$ 144.539,39	
					Subtotal	**$ 144.539,39**

Costo directo total	**$ 183.625,01**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,15	Salida bifásica C.N			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubo pvc 1/2"	MI	$ 1.892	1	$ 1.892	
Adaptador Terminal pvc 1/2"	UN	$ 768	2	$ 1.535	
Cilindro de gas	GL	$ 5.474	0	$ 383	
Soldadura pvc 1/4g	GL	$ 3.437	0	$ 687	
Accesorios de fijacion	GL	$ 2.428	0	$ 850	
Caja 2400	UN	$ 3.570	1	$ 3.570	
Cble libre de halogenos aislado #12	MI	$ 3.019	3	$ 9.057	
alambre desnudo #12	MI	$ 2.397	1	$ 2.397	
Conector de resorte	UN	$ 933	2	$ 1.866	
Tomacorriente bifasico	UN	$ 40.000	1	$ 40.000	
				Subtotal	**$ 62.237,62**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	**$ 3.158,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,13	$ 34.669,39	
					Subtotal	**$ 34.669,39**

Costo directo total	**$ 104.274,01**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,16	Breaker totalizador 3x63 a.			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	$ 4.209

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
BREAKER TOTALIZADOR 3X63 A. T. RIEL	Unidad		1	$ 79.900	
				Subtotal	$ 79.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	$ 3.158,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,12	$ 33.200,00	
					Subtotal	$ 33.200,00

Costo directo total	$ 120.467,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,17	Breaker 1x20 a.			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
BREAKER 1X20 A.	Unidad		1	$ 12.900	
				Subtotal	**$ 12.900,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	**$ 3.158,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.422,00	
					Subtotal	**$ 2.422,00**

Costo directo total	**$ 22.689,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,18	Breaker 2x20 a.			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	$ 4.209

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
BREAKER 2X20 A.	Unidad		1	$ 49.900	
				Subtotal	$ 49.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	$ 3.158,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,09	$ 24.002,00	
					Subtotal	$ 24.002,00

Costo directo total	**$ 81.269,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,19	Tubería PVC de 1Ø1.1/4" desde caja de medida hasta tablero de distribución			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	**$ 1.684**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubería PVC de 1Ø1.1/4"	ML	$ 2.024	1	$ 2.024	
				Subtotal	**$ 2.024,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	**$ 1.579,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.963,67	
					Subtotal	**$ 2.963,67**

Costo directo total	**$ 8.250,36**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,20	Alimentador desde caja de medida al tablero de distribución 3x6+1x8+1x10t CU			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	**$ 1.684**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
CABLE # 6 HFFRL	ML	$ 7.472	3	$ 22.415	
CABLE # 8 HFFRL	ML	$ 5.317	1	$ 5.317	
ALAMBRE # 10	ML	$ 2.791	1	$ 2.791	
				Subtotal	**$ 30.523,64**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	**$ 1.579,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.963,67	
					Subtotal	**$ 2.963,67**

Costo directo total	**$ 36.749,99**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 QUE REALIZACEN EL APU DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,21	Tubo galvanizado de 1 1/4" IMC (accesorios de fijación) (puede variar de acuerdo a la aprobación del proyecto s-4)			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	**$ 1.684**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubo galvanizado de 1 1/4" IMC	ML	$ 61.274	1	$ 61.274	
				Subtotal	**$ 61.274,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	**$ 1.579,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.963,67	
					Subtotal	**$ 2.963,67**

Costo directo total	**$ 67.500,36**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,22	Acometida desde el punto de conexión hasta caja de medida norma AE 305 cable antifraude 3no6+1no8			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	$ 4.209

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
CABLE ANTIFRAUDE 3#6+1#8	ML	$ 58.655	1	$ 58.655	
				Subtotal	$ 58.655,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	$ 1.579,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,09	$ 25.056,79	
					Subtotal	$ 25.056,79

Costo directo total	$ 89.500,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,23	Caja para medidor trifásico norma AE 305			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	$ 1.684

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Caja para medidor trifásico norma AE 305	ML	$ 400.333	1	$ 400.333	
				Subtotal	$ 400.333,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	$ 1.579,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,06	$ 16.405,02	
					Subtotal	$ 16.405,02

Costo directo total	$ 420.000,71

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,24	Línea a tierra tablero general (varilla cooper well)			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	**$ 1.684**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Línea a tierra tablero general (varilla cooper well)	UN	$ 380.399	1	$ 380.399	
				Subtotal	**$ 380.399,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	**$ 1.579,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	**$ 2.734,17**

Costo directo total	**$ 386.395,86**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,26	Tramites de energización del proyecto			
UNIDAD:	GL	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Cotización de elaboración de carpeta técnica más visita para tramite de energizacion del proyecto	GL	$ 950.000	1	$ 950.000	$ 950.000,00
				Subtotal	$ 950.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 950.000,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,27	Certificados REITE (Distribución y uso final)			
UNIDAD:	GL	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Cotización de Inspeccion de las instalaciones electricas internas	GL	$ 2.500.000	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000,00
				Subtotal	$ 2.500.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 2.500.000,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,28	Certificados RETILAP			
UNIDAD:	GL	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	**$ 0**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Cotización de inspeccion de las instalaciones electricas externa	GL	$ 5.200.000	1	$ 5.200.000	$ 5.200.000,00
				Subtotal	**$ 5.200.000,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

Costo directo total	**$ 5.200.000,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,29	Luminaria ref (p29959- led antar single sq 9w ww mv)			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1,684	$ 1.684	
				Subtotal	$ 1.684

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Luminaria ref (p29959- led antar single sq 9w ww mv)	UN	$ 149.501	1	$ 149.501	
				Subtotal	$ 149.501,04

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	$ 1.579,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	$ 2.734,17

Costo directo total	$ 155.497,90

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,30	Luminaria ref (p23212- led spot 9w ww mv)			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	**$ 1.684**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Luminaria ref (p23212- led spot 9w ww mv)	UN	$ 92.654	1	$ 92.654	
				Subtotal	**$ 92.654,14**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	**$ 1.579,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	**$ 2.734,17**

Costo directo total	**$ 98.651,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,31	Interruptor doble			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	**$ 1.684**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Interruptor doble	UN	$ 131.527	1	$ 131.527	
				Subtotal	**$ 131.527,14**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	**$ 1.579,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	**$ 2.734,17**

Costo directo total	**$ 137.524,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,32	Interruptor triple conmutable			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	**$ 1.684**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Interruptor triple conmutable	UN	$ 212.218	1	$ 212.218	
				Subtotal	**$ 212.218,14**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	**$ 1.579,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	**$ 2.734,17**

Costo directo total	**$ 218.215,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	APU 7,33	Salida toma doble EMT completa			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	$ 1.684

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Salida toma doble EMT completa	UN	$ 123.455	1	$ 123.455	
				Subtotal	$ 123.455,14

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	$ 1.579,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	$ 2.734,17

Costo directo total	$ 129.452,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,34	Breaker 1x40 a.			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Breaker 1x40 a.	Unidad		1	$ 12.900	
				Subtotal	**$ 12.900,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.158	
					Subtotal	**$ 3.158,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.422,00	
					Subtotal	**$ 2.422,00**

Costo directo total	**$ 22.689,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,35	Luminaria minicontinuum 40W DL 1.2M			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	$ 4.209

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Luminaria minicontinuum 40W DL 1.2M	UN	$ 249.328	1	$ 249.328	
				Subtotal	$ 249.328,14

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	$ 1.579,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	$ 2.734,17

Costo directo total	$ 257.850,31

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,36	Luminaria minicontinuum 20-60 NW SP18			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Luminaria minicontinuum 20-60 NW SP18	Unidad	$ 689.693	1	$ 689.693	
				Subtotal	**$ 689.692,83**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 1.579	
					Subtotal	**$ 1.579,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	**$ 2.734,17**

Costo directo total	**$ 698.215,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,37	Poste metálico de 6m			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	$ 1.684

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Poste metálico de 6m	UN	$ 1.163.795	1	$ 1.163.795	
				Subtotal	$ 1.163.795,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 400.000	
					Subtotal	$ 400.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,70	$ 191.391,90	
					Subtotal	$ 191.391,90

Costo directo total	$ 1.756.870,59

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,38	Luminaria tipo (p29450-led street zd229 35w NW 3p)			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	**$ 1.684**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Luminaria tipo (p29450-led street zd229 35w NW 3p)	UN	$ 434.516	1	$ 434.516	
				Subtotal	**$ 434.516,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 200.000	
					Subtotal	**$ 200.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,70	$ 191.391,90	
					Subtotal	**$ 191.391,90**

Costo directo total	**$ 827.591,59**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,39	Empalme tipo 91b-1			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	$ 1.684

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Empalme tipo 91b-1	UN	$ 126.248	1	$ 126.248	
				Subtotal	$ 126.248,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.240	
					Subtotal	$ 3.240,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,10	$ 27.341,70	
					Subtotal	$ 27.341,70

Costo directo total	$ 158.513,39

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,40	Canalización de 2ϕ3"pvc incluye accesorios			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	**$ 1.684**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tubería PVC Conduit Ø 3"	ML	$ 71.874	1	$ 71.874	
Unión / Acople PVC 3"	UN	$ 32.547	2	$ 65.094	
Limpiador y Pegamento PVC	GL	$ 15.004	1	$ 15.004	
Alambre guía/lazo	ML	$ 17.548	1	$ 17.548	
Elementos de fijación/soporte	GL	$ 5.874	1	$ 5.874	
				Subtotal	**$ 175.394,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.240	
					Subtotal	**$ 3.240,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,50	$ 136.708,50	
					Subtotal	**$ 136.708,50**

Costo directo total	**$ 317.026,19**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,41	Alambrado en 2 no 4 al + 1 no 6 t CU			
UNIDAD:	ML	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	1.684	$ 1.684	
				Subtotal	$ 1.684

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
CABLE # 4 AWG Al	ML	$ 4.654	2	$ 9.308	
CABLE # 6 AWG Al	ML	$ 3.254	1	$ 3.254	
				Subtotal	$ 12.562,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 3.240	
					Subtotal	$ 3.240,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,04	$ 10.936,68	
					Subtotal	$ 10.936,68

Costo directo total	$ 28.422,37

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS / SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,42	Caja de paso norma CS 274			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	33.674	$ 33.674	
				Subtotal	**$ 33.674**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Juego Tapa y Marco CS-274 (Fundida / Polyconcreto)	UN	$ 615.093	1	$ 615.093	
Concreto 3000 PSI (210 kg/cm²) - Cimentación/Paredes	M3	$ 450.000	0,80	$ 360.000	
Acero de refuerzo (Varilla Ø 3/8" para marco y malla)	KG	$ 7.000	15	$ 105.000	
Ladrillo macizo o bloque	UN	$ 1.500	55	$ 82.500	
Mortero de pega (Cemento, arena, agua)	M3	$ 350.000	0,40	$ 140.000	
Excavación manual (volumen aprox. 1.0 m³)	M3	$ 45.000	1,00	$ 45.000	
Base en material granular (recebo)	M3	$ 30.000	10,00	$ 300.000	
				Subtotal	**$ 1.647.593,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 250.000	
					Subtotal	**$ 250.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,80	$ 218.733,60	
					Subtotal	**$ 218.733,60**

Costo directo total	**$ 2.150.000,30**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,43	Luminaria tipo (p29307 led deco step 6w INC ww)			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	$ 4.209

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Luminaria tipo (p29307 led deco step 6w INC ww)	Unidad	$ 149.435	1	$ 149.435	
				Subtotal	$ 149.435,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					$ 31.570	
					Subtotal	$ 31.570,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,10	$ 27.342,00	
					Subtotal	$ 27.342,00

Costo directo total	**$ 212.556,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,44	Suministro e Instalacion Puntos de red Cableados sencillos, Categoría 6A, incluye conectores y Faceplate identificado, tuberia EMT 3/4", caja de paso metalica 2400			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	2.105	$ 2.105	
				Subtotal	**$ 2.105**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Faceplate sencillo	Unidad	$ 3.900	1	$ 3.900	
Caja metalica ref 2400	Unidad	$ 2.900	1	$ 2.900	
Suplemento para caja 2400	Unidad	$ 900	1	$ 900	
Jack categoria 6A metalico blindado	Unidad	$ 16.422	1	$ 16.422	
Conector RJ45 metalico 6A	Unidad	$ 35.900	2	$ 71.800	
Marquilla tipo label	Unidad	$ 500	1	$ 500	
Elementos de fijacion	Unidad	$ 1.200	1	$ 1.200	
Tuberia EMT 3/4"	ML	$ 3.366	3	$ 10.098	
Union 3/4"	ML	$ 700	0,33	$ 231	
Curva PVC 3/4"	Unidad	$ 900	0,17	$ 153	
Terminal 3/4"	Unidad	$ 750	0,07	$ 53	
				Subtotal	**$ 108.156,50**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 10	$ 1.200	
					Subtotal	**$ 1.200,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,07	$ 19.139,19	
					Subtotal	**$ 19.139,19**

Costo directo total	**$ 130.600,69**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,45	Suministro e Instalacion Access point tecnologia Dual U6+ de techo, inclue dispositivo, faceplate sencillo, jack cat 6A, tuberia EMT 1", caja de paso metalica 2400			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	2.105	$ 2.105	
				Subtotal	**$ 2.105**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Access Point U6+ Wifi 6 Dual band 3Gbps	Unidad	$ 714.000	1	$ 714.000	
Faceplate sencillo	Unidad	$ 3.900	1	$ 3.900	
Caja metalica ref 2400	Unidad	$ 2.900	1	$ 2.900	
Suplemento para caja 2400	Unidad	$ 900	1	$ 900	
Jack categoria 6A metalico blindado	Unidad	$ 16.422	1	$ 16.422	
Conector RJ45 metalico 6A	Unidad	$ 35.900	2	$ 71.800	
Marquilla tipo label	Unidad	$ 500	1	$ 500	
Elementos de fijacion	Unidad	$ 1.200	1	$ 1.200	
Tuberia EMT 1"	ML	$ 5.233	3	$ 15.699	
Union 1"	ML	$ 900	0,33	$ 297	
Curva PVC 1"	Unidad	$ 1.300	0,17	$ 221	
Terminal 1"	Unidad	$ 950	0,07	$ 67	
				Subtotal	**$ 827.905,50**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 10	$ 1.200	
					Subtotal	**$ 1.200,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,07	$ 19.139,19	
					Subtotal	**$ 19.139,19**

Costo directo total	**$ 850.349,69**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,47	Suministro e Instalacion de Bandeja tipo malla 100x100 incluye soporte tipo peldaño, soporte omega universal, tornillo de fijación ducto, platina de unión ducto forma en C. pernos expansivos, pernos de ojo abierto y demás accesorios de montaje.			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	4.209	$ 4.209	
				Subtotal	**$ 4.209**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Bandeja tipo malla 10x10cm	ML	$ 48.500	1	$ 48.500	
Riel channel DIN	ML	$ 5.400	0,50	$ 2.700	
Varilla roscada	Unidad	$ 3.000	1,50	$ 4.500	
Cable 4 AWG para tierra	ML	$ 16.600	0,10	$ 1.660	
Elementos de fijacion	Unidad	$ 1.200	0,30	$ 360	
				Subtotal	**$ 57.720,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 50	$ 6.000	
					Subtotal	**$ 6.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,04	$ 10.936,68	
					Subtotal	**$ 10.936,68**

Costo directo total	**$ 78.865,68**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,48	Suministro e Instalacion Gabinete tipo Rack 19" 24U (2) organizadores horizontales, accesorios de anclaje y fijacion.			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 350.000	1	$ 350.000	
				Subtotal	**$ 350.000**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Gabinete tipo Rack 19" 28 Ru	Unidad	$ 1.398.012	1	$ 1.398.012	
Accesorios de anclaje	Unidad	$ 150.000	1	$ 150.000	
Organizadores horizontales	Unidad	$ 48.100	2	$ 96.200	
				Subtotal	**$ 1.644.212,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 2.400	$ 288.000	
					Subtotal	**$ 288.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	1,05	$ 287.087,85	
					Subtotal	**$ 287.087,85**

Costo directo total	**$ 2.569.299,85**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,49	Suministro e Instalacion Bandeja para fibra optica incluye accesorios de anclaje y fijacion			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 2.200	100	$ 2.200	
				Subtotal	**$ 2.200**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Bandeja ODF para fibra optica LC 24 hilos para rack	Unidad	$ 520.900	1	$ 520.900	
				Subtotal	**$ 520.900,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 1.200	$ 144.000	
					Subtotal	**$ 144.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,30	$ 82.025,10	
					Subtotal	**$ 82.025,10**

Costo directo total	**$ 749.125,10**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,50	Suministro e Instalacion Patch panel preemsamblado 24 puertos categoria 6A			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 2.200	100	$ 2.200	
				Subtotal	$ 2.200

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Herraje patch panel 24 puertos	Unidad	$ 313.500	1	$ 313.500	
Jack categoria 6A metalico blindado	Unidad	$ 16.422	24	$ 394.128	
				Subtotal	$ 707.628,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 80	$ 9.600	
					Subtotal	$ 9.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,30	$ 82.025,10	
					Subtotal	$ 82.025,10

Costo directo total	$ 801.453,10

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,51	Suministro e Instalacion Fibra optica OM3 seis pares tipo interior			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 1.500	40	$ 600	
				Subtotal	**$ 600**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Fibra optica OM3 tipo interior 6 hilos multimodo	ML	$ 7.790	1	$ 7.790	
Marquilla autoadhesiva	Unidad	$ 1.800	0,10	$ 180	
				Subtotal	**$ 7.970,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 5	$ 600	
					Subtotal	**$ 600,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	**$ 2.734,17**

Costo directo total	**$ 11.904,17**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,52	Suministro e Instalacion Cable UTP categoria 6A LSHZ			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 1.500	40	$ 600	
				Subtotal	**$ 600**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Cable UTP 6A LSHZ	ML	$ 3.150	1	$ 3.150	
Marquilla autoadhesiva	Unidad	$ 1.800	0,10	$ 180	
				Subtotal	**$ 3.330,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 5	$ 600	
					Subtotal	**$ 600,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	**$ 2.734,17**

Costo directo total	**$ 7.264,17**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTÍN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,53	Suministro e Instalacion Patch panel de fibra optica			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 1.500	10	$ 150	
				Subtotal	**$ 150**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Patch cord F.O 3 metros LC-LC	ML	$ 98.200	1	$ 98.200	
Marquilla autoadhesiva	Unidad	$ 1.800	0,10	$ 180	
				Subtotal	**$ 98.380,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 2	$ 240	
					Subtotal	**$ 240,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	**$ 2.734,17**

Costo directo total	**$ 101.504,17**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,54	Suministro e Instalacion Patch cord UTP categoria 6A 3ft			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 1.500	10	$ 150	
				Subtotal	**$ 150**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Patch cord UTP 6A 3FT	ML	$ 25.700	1	$ 25.700	
Marquilla autoadhesiva	Unidad	$ 1.800	0,10	$ 180	
				Subtotal	**$ 25.880,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 2	$ 240	
					Subtotal	**$ 240,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	**$ 2.734,17**

Costo directo total	**$ 29.004,17**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,55	Suministro e Instalacion Patch cord UTP categoria 6A 5ft			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 1.500	10	$ 150	
				Subtotal	**$ 150**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Patch cord UTP 6A 5FT	ML	$ 38.615	1	$ 38.615	
Marquilla autoadhesiva	Unidad	$ 1.800	0,10	$ 180	
				Subtotal	**$ 38.795,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 2	$ 240	
					Subtotal	**$ 240,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 2.734,17	
					Subtotal	**$ 2.734,17**

Costo directo total	**$ 41.919,17**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,56	Suministro e Instalacion Salida HDMI, incluye tuberia PVC SCH40 1-1/4", caja de paso metalica 2400			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 2.000	200	$ 2.000	
				Subtotal	**$ 2.000**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Caja metalica ref 2400	Unidad	$ 2.900	1	$ 2.900	
Suplemento para caja 2400	Unidad	$ 900	1	$ 900	
Prensaestopa 1/2"	Unidad	$ 500	1	$ 500	
Elementos de fijacion	Unidad	$ 1.200	1	$ 1.200	
Faceplate sencillo para HDMI con accesorio de fijacion	ML	$ 35.000	1	$ 35.000	
Tuberia PVC SCH 40 1-14"	ML	$ 7.083	3,00	$ 21.249	
Union 1-1/4"	Unidad	$ 700	0,33	$ 231	
Curva PVC SCH40 1-1/4"	Unidad	$ 900	0,17	$ 153	
Terminal 1-1/4"	Unidad	$ 750	0	$ 53	
				Subtotal	**$ 62.185,50**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 10	$ 1.200	
					Subtotal	**$ 1.200,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,05	$ 13.670,85	
					Subtotal	**$ 13.670,85**

Costo directo total	**$ 79.056,35**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,56	Suministro e Instalacion Cable HDMI 10m			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 1.500	40	$ 600	
				Subtotal	**$ 600**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Cable HDMI 2.0V macho macho 4K 40 metros	Unidad	$ 465.885	0,25	$ 116.471	
				Subtotal	**$ 116.471,25**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 500	$ 30.000	
					Subtotal	**$ 30.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,05	$ 13.670,85	
					Subtotal	**$ 13.670,85**

Costo directo total	**$ 160.742,10**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,57	Suministro e Instalacion Cable HDMI 10m			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 1.500	40	$ 600	
				Subtotal	$ 600

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Cámara tipo Bullet 2MP/4MP (HDCVI/TVI) IP65	Unidad	$ 210.000	1,00	$ 210.000	
Faceplate sencillo	Unidad	$ 3.900	1	$ 3.900	
Caja metalica ref 10X10	Unidad	$ 3.900	1	$ 3.900	
Suplemento para caja 10X10	Unidad	$ 1.500	1	$ 1.500	
Jack categoria 6A metalico blindado	Unidad	$ 16.422	1	$ 16.422	
Conector RJ45 metalico 6A	Unidad	$ 35.900	2	$ 71.800	
				Subtotal	$ 307.522,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 500	$ 75.000	
					Subtotal	$ 75.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,05	$ 13.670,85	
					Subtotal	$ 13.670,85

Costo directo total	$ 396.792,85

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,58	Cámara IP tipo Bullet para interior			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 1.500	40	$ 600	
				Subtotal	**$ 600**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Cámara tipo Bullet 2MP/4MP (HDCVI/TVI)	Unidad	$ 150.000	1,00	$ 150.000	
Faceplate sencillo	Unidad	$ 3.900	1	$ 3.900	
Caja metalica ref 10X10	Unidad	$ 3.900	1	$ 3.900	
Suplemento para caja 10X10	Unidad	$ 1.500	1	$ 1.500	
Jack categoria 6A metalico blindado	Unidad	$ 16.422	1	$ 16.422	
Conector RJ45 metalico 6A	Unidad	$ 35.900	2	$ 71.800	
				Subtotal	**$ 247.522,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 500	$ 60.000	
					Subtotal	**$ 60.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,04	$ 10.936,68	
					Subtotal	**$ 10.936,68**

Costo directo total	**$ 319.058,68**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,63	Suministro e Instalacion Parlante 15cm diametro 25W 82dB de incrustar, incluye accesorios de anclaje y fijacion			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 2.000	100	$ 2.000	
				Subtotal	$ 2.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Parlante 15cm diametro 25W 82dB de incrustar	Unidad	$ 579.292	1	$ 579.292	
Elementos de fijacion	Unidad	$ 1.200	1	$ 1.200	
				Subtotal	$ 580.492,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 80	$ 9.600	
					Subtotal	$ 9.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,17	$ 46.480,89	
					Subtotal	$ 46.480,89

Costo directo total	**$ 638.572,89**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,64	Suministro e Instalacion Salida para Audio, incluye tuberia EMT 3/4", caja de paso metalica 2400			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 42.092	2.105	$ 2.105	
				Subtotal	**$ 2.105**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Caja metalica ref 2400	Unidad	$ 2.900	1	$ 2.900	
Suplemento para caja 2400	Unidad	$ 900	1	$ 900	
Prensaestopa 1/2"	Unidad	$ 500	1	$ 500	
Elementos de fijacion	Unidad	$ 1.200	1	$ 1.200	
Tuberia EMT 3/4"	ML	$ 3.366	3	$ 10.098	
Union 3/4"	ML	$ 700	0,33	$ 231	
Curva PVC 3/4"	Unidad	$ 900	0,17	$ 153	
Terminal 3/4"	Unidad	$ 750	0,07	$ 53	
				Subtotal	**$ 16.034,50**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 10	$ 1.200	
					Subtotal	**$ 1.200,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,07	$ 19.139,19	
					Subtotal	**$ 19.139,19**

Costo directo total	**$ 38.478,69**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,65	Suministro e Instalacion Amplificador de sonido, incluye accesorios de anclaje y fjiacion			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 2.000	100	$ 2.000	
				Subtotal	**$ 2.000**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Amplificador de linea 6 zonas 250 WRMS	Unidad	$ 940.000	1	$ 940.000	
				Subtotal	**$ 940.000,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 100	$ 180.000	
					Subtotal	**$ 180.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101,457	$ 273.417,00	0,20	$ 54.683,40	
					Subtotal	**$ 54.683,40**

Costo directo total	**$ 1.176.683,40**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,66	Suministro e Instalacion Cable polarizado para audio 2x14			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	20/08/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 2.000	100	$ 2.000	
				Subtotal	**$ 2.000**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Cable polarizado para audio 2x14	ML	$ 1.800	1	$ 1.800	
				Subtotal	**$ 1.800,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 5	$ 600	
					Subtotal	**$ 600,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	0,01	$ 1.367,09	
					Subtotal	**$ 1.367,09**

Costo directo total	**$ 5.767,09**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	7,67	Suministro e Instalacion cámara de entrada OR de 60x70cm			
UNIDAD:	UN	FECHA:	20/08/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramientas manuales y electricas	1	$ 145.000	1	$ 145.000	
				Subtotal	$ 145.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Caja en concreto comunicaciones de 60x70cm para ingreso operador de red según norma técnica	Unidad	$ 850.000	1	$ 550.000	
				Subtotal	$ 550.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte a obra	1	120		$ 120.000	$ 120.000	
					Subtotal	$ 120.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Cuadrilla (Oficial electrico y Auxiliar)	$ 171.960,38	101.457	$ 273.417,00	1,00	$ 273.417,00	
					Subtotal	$ 273.417,00

Costo directo total	$ 1.088.417,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	8,11	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 2"			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	1/01/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta Menor	GL	$ 1.701,56	1,000	$ 1.701,56	
				Subtotal	**$ 1.701,56**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tuberia PC.S 2"	ml	$ 18.297,00	1,10	$ 20.126,70	
Sifon PVC.S 2"	un	$ 8.072,00	1,00	$ 8.072,00	
Codo cxe PVC.S 2"	un	$ 6.014,00	1,00	$ 6.014,00	
Tapa prueba PVC.S 2"	un	$ 1.806,00	1,00	$ 1.806,00	
Soldadura PVC	1/4,	$ 150.369,00	0,02	$ 3.007,38	
Limpiador PVC	1/4,	$ 72.505,00	0,02	$ 1.450,10	
Estopa	kl	$ 20.900,00	0,10	$ 2.090,00	
				Subtotal	**$ 42.566,18**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte en camión	VJ			$ 100,00		
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	120%	$ 374.343,20	0,09	$ 33.690,89	
					Subtotal	**$ 33.690,89**

Costo directo total	**$ 77.959,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	8,13	RED SUMINISTRO PVC 1 1/4"			
UNIDAD:	ML	FECHA:	1/01/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta Menor 1	GL	$ 519,92	1,000	$ 519,92	
				Subtotal	$ 519,92

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tuberia PVC.P 1.1/4"	ml	$ 12.795,00	1,05	$ 13.434,75	
Codo 90 PVC.p 1.1/4"	un	$ 5.702,00	0,50	$ 2.851,00	
Soldadura PVC	1/4,	$ 150.369,00	0,02	$ 2.255,54	
Limpiador PVC	1/4,	$ 72.505,00	0,02	$ 1.087,58	
				Subtotal	$ 19.628,86

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte en camión	VJ			$ 100,00		
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	120%	$ 374.343,20	0,025	$ 9.358,58	
					Subtotal	$ 9.358,58

Costo directo total	$ 29.507,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	8,22	REGISTRO 1.1/4"			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	1/01/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta Menor 2	GL	$ 1.170,00	1,000	$ 1.170,00	
				Subtotal	**$ 1.170,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Registro bronce 1.1/4"	un	$ 216.580,00	1,00	$ 216.580,00	
Universal Pvc.P 1.1/4"	un	$ 25.498,00	1,00	$ 25.498,00	
				Subtotal	**$ 242.078,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte en camión	VJ			$ 100,00		
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	120%	$ 374.343,20	0,070	$ 26.204,02	
					Subtotal	**$ 26.204,02**

Costo directo total	**$ 269.452,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	8,25	TANQUE PLASTICO 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)			
UNIDAD:	UN	FECHA:	1/01/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta Menor 3	DIA	$ 9.358,00	1,000	$ 9.358,00	
				Subtotal	$ 9.358,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tanque plastico 2000 lts	un	$ 1.111.900,00	1,00	$ 1.111.900,00	
				Subtotal	$ 1.111.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte en camión	VJ			$ 100,00		
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	120%	$ 374.343,20	1,000	$ 374.343,20	
					Subtotal	$ 374.343,20

Costo directo total	$ 1.495.601,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	8,26	CHEQUE CORTINA EN BRONCE 1-1/2			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	1/01/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta Menor 4	DIA	$ 5.000,00	0,400	$ 2.000,00	
	RE: Carlos Alberto Bravo				
				Subtotal	**$ 2.000,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		un	$ 316.900,00	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Cheque cortina bronce 1.1/2"		Jose Horacio Gomez Murcia		1,00	$ 316.900,00	
Universal HG 1.1/2"		un	$ 24.500,00	1,00	$ 24.500,00	
Estopa		kl	$ 20.900,00	0,01	$ 209,00	
					Subtotal	**$ 341.609,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte en camión	VJ			$ 100,00		
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	120%	$ 374.343,20	0,100	$ 37.434,32	
					Subtotal	**$ 37.434,32**

Costo directo total	**$ 381.043,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS / SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	8,27	FLOTADOR BRONCE DE 1/2"			
UNIDAD:	UN	FECHA:	1/01/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta Menor 4	DIA	$ 5.000,00	0,400	$ 2.000,00	
				Subtotal	$ 2.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Valvula bola en bronce 1/2"	un	$ 32.600,00	1,00	$ 32.600,00	
Estopa	kl	$ 20.900,00	0,01	$ 209,00	
Flotador 1/2" completo en bronce	un	$ 98.900,00	1,00	$ 98.900,00	
				Subtotal	$ 131.709,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte en camión	VJ			$ 100,00		
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	120%	$ 374.343,20	0,120	$ 44.921,18	
					Subtotal	$ 44.921,18

Costo directo total	$ 178.630,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	8,28	LAVADO Y DESINFECCION DEL TANQUE DE AGUA POTABLE			
UNIDAD:	GL	FECHA:	1/01/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta Menor 4	DIA	$ 5.000,00	0,800	$ 4.000,00	
				Subtotal	$ 4.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
HipoClorito	24 kg	$ 73.780,00	1,00	$ 73.780,00	
				Subtotal	$ 73.780,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte en camión	VJ			$ 100,00		
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	120%	$ 374.343,20	0,500	$ 187.171,60	
					Subtotal	$ 187.171,60

Costo directo total	$ 264.952,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS	CÓDIGO: GIO-FM-038
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 20/JUN/2025

CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	8,29	PRUEBA DE PRESION			
UNIDAD:	UN	FECHA:	1/01/2025	ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta Menor 4	DIA	$ 5.000,00	2,000	$ 10.000,00	
				Subtotal	$ 10.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte en camión	VJ			$ 100,00		
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	120%	$ 374.343,20	0,500	$ 187.171,60	
					Subtotal	$ 187.171,60

Costo directo total	$ 197.172,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	8,30	SUMINISTRO EQUIPO DE PRESIÓN UNA BOMBA Qmin= 39gpm, Presión minima =52 psi, Pot: 3 H.P. con tablero de control para encendido, apagado y nivel de agua.			
UNIDAD:	UN	**FECHA:**	1/01/2025	**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta Menor 4	DIA	$ 5.000,00	2,000	$ 10.000,00	
				Subtotal	**$ 10.000,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
SUMINISTRO EQUIPO DE PRESIÓN UNA BOMBA Qmin= 39gpm, Presión minima =52 psi, Pot: 3 H.P. con tablero de control para encendido, apagado y nivel de agua.	UN	$ 6.761.580,00	1,00	$ 6.761.580,00	
				Subtotal	**$ 6.761.580,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte en camión	VJ			$ 100,00		
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	120%	$ 374.343,20	1,000	$ 374.343,20	
					Subtotal	**$ 374.343,20**

Costo directo total	**$ 7.145.923,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
SUB CAPITULO:					
ITEM:	8,31	GESTIONES Y TRAMITES PARA LAS CONEXIONES DEFINITIVAS DE LAS RED DE ALCANTARILLADO Y LA CONEXIÓN A LA RED DE AGUA POTABLE			
UNIDAD:	GL	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
0	0	$ 0,00	2,000	$ 0,00	
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
0	0	$ 0,00	1,00	$ 0,00	
				Subtotal	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte en camión	VJ			$ 100,00		
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
INGENIERO CIVIL	$ 120.000,00	120%	$ 264.000,00	10,000	$ 2.640.000,00	
					Subtotal	$ 2.640.000,00

Costo directo total	$ 2.640.000,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	9-PISOS BASES				
SUB CAPITULO:	PISOS BASES				
ITEM:	9,2	Placa base concreto 0.12 2500 PSI			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Concreto 2500 PSI	M3	$ 382.634,00	0,14	$ 52.038,22	$ 52.038,22
Tabla chapa ordinario 0.10	ML	$ 2.834,00	0,41	$ 1.156,27	$ 1.156,27
				Subtotal	**$ 53.194,50**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	7,20	$ 47.265,47	$ 47.265,47
					Subtotal	**$ 47.265,47**

Costo directo total	**$ 100.460,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	10-IMPERMEABILIZACIONES				
SUB CAPITULO:	IMPERMEABILIZACIONES				
ITEM:	10,1	Suministro y aplicación de recubrimiento impermeabilizante en poliurea, aplicado en frío			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Sistema poliurea en frio sikalastic 850 m (aplicación de una capa de sikaflor 161 - aplicación de sikalastic 850 m)	M2	$ 115.760,00	1,00	$ 115.760,00	$ 115.760,00
Retiro de escombro y sobrantes	M3	$ 578.800,00	0,01	$ 5.788,00	$ 5.788,00
				Subtotal	**$ 121.548,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

Costo directo total	**$ 121.548,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	10-IMPERMEABILIZACIONES				
SUB CAPITULO:	IMPERMEABILIZACIONES				
ITEM:	10,2	Suministro y aplicación de recubrimiento impermeabilizante en poliurea, aplicado en frío			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Sistema poliurea en frio sikalastic 850 m (aplicación de una capa de sikaflor 161 - aplicación de sikalastic 850 m)	ML	$ 81.032,00	1,00	$ 81.032,00	$ 81.032,00
Retiro de escombro y sobrantes	M3	$ 578.800,00	0,005	$ 2.894,00	$ 2.894,00
				Subtotal	**$ 83.926,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

Costo directo total	**$ 83.926,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	10-IMPERMEABILIZACIONES				
SUB CAPITULO:	IMPERMEABILIZACIONES				
ITEM:	10,3	Ruanas en SikaFelt FPP 30			
UNIDAD:	UN	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Sistema de ruanas en sikfelp fpp 30	UN	$ 57.880,00	1,00	$ 57.880,00	$ 57.880,00
Retiro de escombro y sobrantes	M3	$ 578.800,00	0,005	$ 2.894,00	$ 2.894,00
				Subtotal	$ 60.774,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 60.774,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	11-PISOS Y ACABADOS MUROS				
SUB CAPITULO:	PISOS Y ACABADOS MUROS				
ITEM:	11,1	Piso Alfa Gres Tablon Color Sahara 30x30 o similar			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Piso Alfa Gres Tablon Color Sahara 30x30 o similar	M2	$ 48.100,00	1,00	$ 48.100,00	$ 48.100,00
Pecagor	KG	$ 2.036,00	5,00	$ 10.180,00	$ 10.180,00
Boquilla	KG	$ 6.700,00	1,00	$ 6.700,00	$ 6.700,00
				Subtotal	**$ 64.980,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	5,00	$ 68.062,28	$ 68.062,28
					Subtotal	**$ 68.062,28**

Costo directo total	**$ 136.786,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	11-PISOS Y ACABADOS MUROS				
SUB CAPITULO:	PISOS Y ACABADOS MUROS				
ITEM:	11,2	Piso Alfa Gres Tablon Color Salmon 30x30 o similar (lineal)			
UNIDAD:	ML	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Piso Alfa Gres Tablon Color Salmon 30x30 o similar	M2	$ 45.900,00	0,50	$ 22.950,00	$ 22.950,00
Pecagor	KG	$ 2.036,00	2,50	$ 5.090,00	$ 5.090,00
Boquilla	KG	$ 6.700,00	0,50	$ 3.350,00	$ 3.350,00
				Subtotal	$ 31.390,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	5,00	$ 68.062,28	$ 68.062,28
					Subtotal	$ 68.062,28

Costo directo total	$ 103.196,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	11-PISOS Y ACABADOS MUROS				
SUB CAPITULO:	PISOS Y ACABADOS MUROS				
ITEM:	11,3	Piso Alfa Gres Cenefa Color Mocca 4x26 o similar (lineal)			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Piso Alfa Gres Cenefa Color Mocca 4x26 o similar (lineal)	ML	$ 57.000,00	0,50	$ 28.500,00	$ 28.500,00
Pecagor	KG	$ 2.036,00	2,50	$ 5.090,00	$ 5.090,00
Boquilla	KG	$ 6.700,00	0,50	$ 3.350,00	$ 3.350,00
				Subtotal	**$ 36.940,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	5,00	$ 68.062,28	$ 68.062,28
					Subtotal	**$ 68.062,28**

Costo directo total	**$ 108.746,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	11-PISOS Y ACABADOS MUROS				
SUB CAPITULO:	PISOS Y ACABADOS MUROS				
ITEM:	11,4	Piso Alfa Gres liston 4x28 color Sahara o similar			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Piso Alfa Gres Tablon Color Sahara 4x28 o similar	ML	$ 57.000,00	0,50	$ 28.500,00	$ 28.500,00
Pecagor	KG	$ 2.036,00	2,50	$ 5.090,00	$ 5.090,00
Boquilla	KG	$ 6.700,00	0,50	$ 3.350,00	$ 3.350,00
				Subtotal	**$ 36.940,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	5,00	$ 68.062,28	$ 68.062,28
					Subtotal	**$ 68.062,28**

Costo directo total	**$ 108.746,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	11-PISOS Y ACABADOS MUROS				
SUB CAPITULO:	PISOS Y ACABADOS MUROS				
ITEM:	11,5	Enchape pared en Cerámica de 30x60 cms Natal Blanco CU,Corona o similar			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Enchape pared en Cerámica de 30x60 cmsNatal Blanco CU,Corona o similar	M2	$ 35.900,00	1,00	$ 35.900,00	$ 35.900,00
Pecagor	KG	$ 2.036,00	5,00	$ 10.180,00	$ 10.180,00
Boquilla	KG	$ 6.700,00	1,00	$ 6.700,00	$ 6.700,00
				Subtotal	**$ 52.780,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	9,41	$ 36.164,87	$ 36.164,87
					Subtotal	**$ 36.164,87**

Costo directo total	**$ 92.688,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	11-PISOS Y ACABADOS MUROS				
SUB CAPITULO:	PISOS Y ACABADOS MUROS				
ITEM:	11,6	Enchape pared en Cerámica de 30x60 cms Natal Blanco CU,Corona o similar (lineal)			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Enchape pared en Cerámica de 30x60 cmsNatal Blanco CU,Corona o similar	M2	$ 35.900,00	0,50	$ 17.950,00	$ 17.950,00
Pecagor	KG	$ 2.036,00	2,50	$ 5.090,00	$ 5.090,00
Boquilla	KG	$ 6.700,00	0,50	$ 3.350,00	$ 3.350,00
				Subtotal	$ 26.390,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	10,00	$ 34.031,14	
					Subtotal	$ 34.031,14

Costo directo total	**$ 64.165,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	12-ESTUCO Y PINTURA				
SUB CAPITULO:	ESTUCO Y PINTURA				
ITEM:	12,3	Pintura vinilo TIPO 1 sobre pañete Color Hielo Artico o similar			
UNIDAD:	M2	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Pintira sobre pañete Color Ref Pintuco Hielo Artico o similar	Galón	$ 120.900,00	0,06	$ 7.254,00	$ 7.254,00
				Subtotal	$ 7.254,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra CC	$ 177.890,00	220%	$ 391.358,00	15,00	$ 26.090,53	$ 26.090,53
					Subtotal	$ 26.090,53

Costo directo total $ 37.088,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	12-ESTUCO Y PINTURA				
SUB CAPITULO:	ESTUCO Y PINTURA				
ITEM:	12,4	Pintura vinilo TIPO 1 sobre pañete Color Hielo Artico o similar (lineal)			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Pintira sobre pañete Color Ref Pintuco Hielo Artico o similar	Galón	$ 120.900,00	0,03	$ 3.627,00	$ 3.627,00
				Subtotal	**$ 3.627,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra CC	$ 177.890,00	220%	$ 391.358,00	30,00	$ 13.045,27	$ 13.045,27
					Subtotal	**$ 13.045,27**

Costo directo total	**$ 20.416,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	12-ESTUCO Y PINTURA				
SUB CAPITULO:	ESTUCO Y PINTURA				
ITEM:	12,1	Pintura vinilo TIPO 1 sobre pañete Color			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Pintura sobre pañete Color Popluar Ref Pintuco o similar	Galón	$ 89.900,00	0,06	$ 5.394,00	$ 5.394,00
				Subtotal	**$ 5.394,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra CC	$ 177.890,00	220%	$ 391.358,00	15,00	$ 26.090,53	$ 26.090,53
					Subtotal	**$ 26.090,53**

Costo directo total	**$ 35.228,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	12-ESTUCO Y PINTURA				
SUB CAPITULO:	ESTUCO Y PINTURA				
ITEM:	12,2	Pintura vinilo TIPO 1 sobre pañete Color (lineal)			
UNIDAD:	ML	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Pintura sobre pañete Color Popluar Ref Pintuco o similar	Galón	$ 89.900,00	0,03	$ 2.697,00	$ 2.697,00
				Subtotal	$ 2.697,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra CC	$ 177.890,00	220%	$ 391.358,00	26,00	$ 15.052,23	$ 15.052,23
					Subtotal	$ 15.052,23

Costo directo total	$ 21.493,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	12-ESTUCO Y PINTURA				
SUB CAPITULO:	ESTUCO Y PINTURA				
ITEM:	12,5	Pintura para exteriores koraza con protección UV, antibacteriana, antihongos			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Pintura Koraza Blanco 5 Galones Exterior	Galón	$ 105.580,00	0,06	$ 6.334,80	$ 6.334,80
				Subtotal	**$ 6.334,80**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra CC	$ 177.890,00	220%	$ 391.358,00	30,00	$ 13.045,27	$ 13.045,27
					Subtotal	**$ 13.045,27**

Costo directo total	**$ 23.124,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	12-ESTUCO Y PINTURA				
SUB CAPITULO:	ESTUCO Y PINTURA				
ITEM:	12,6	Pintura para exteriores koraza con protección UV, antibacteriana, antihongos (lineal)			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Pintura Koraza Blanco 5 Galones Exterior	Galón	$ 105.580,00	0,03	$ 3.167,40	$ 3.167,40
				Subtotal	$ 3.167,40

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra CC	$ 177.890,00	220%	$ 391.358,00	42,00	$ 9.318,05	$ 9.318,05
					Subtotal	$ 9.318,05

Costo directo total	**$ 16.229,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,1	Lavamanos PMR Aquajet institucional. REF. O12911001 Corona o similar			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 4.159,37	1,00	$ 4.159,37	$ 4.159,37
				Subtotal	**$ 4.159,37**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Lavamanos PMR Aquajet institucional. REF. O12911001 Corona o similar	UN	$ 519.800,00	1,00	$ 519.800,00	$ 519.800,00
				Subtotal	**$ 519.800,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	2,00	$ 187.171,60	
					Subtotal	**$ 187.171,60**

Costo directo total	**$ 711.131,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,2	Kit de Orinal para Adultos tipo Gotta EP de entrada posterior con Válvula Push de empotrar de			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Kit de Orinal para Adultos tipo Gotta EP de entrada posterior con Válvula Push de empotrar de Corona o similar	UN	$ 1.209.200,00	1,00	$ 1.209.200,00	$ 1.209.200,00
				Subtotal	$ 1.209.200,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	2,00	$ 187.171,60	
					Subtotal	$ 187.171,60

Costo directo total	**$ 1.400.115,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,3	Kit Taza Adriática Plus entrada posterior con válvula push de empotrar de Corona o similar			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Kit Taza Adriática Plus entrada posterior con válvula push de empotrar de Corona o similar	UN	$ 1.458.700,00	1,00	$ 1.458.700,00	$ 1.458.700,00
Cemento blanco	KG	$ 3.002,00	0,50	$ 1.501,00	$ 1.501,00
				Subtotal	**$ 1.460.201,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	2,00	$ 187.171,60	$ 187.171,60
					Subtotal	**$ 187.171,60**

Costo directo total	**$ 1.651.116,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,4	Lavaplatos empotrado en meson de acero inoxidavble con acabado satinado			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Lavaplatos empotrado en meson de acero inoxidavble con acabado satinado	UN	$ 118.900,00	1,00	$ 118.900,00	$ 118.900,00
				Subtotal	**$ 118.900,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	3,00	$ 124.781,07	$ 124.781,07
					Subtotal	**$ 124.781,07**

Costo directo total	**$ 247.425,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN ABAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,5	Grifería Lavaplatos Monocontrol Lia Mueble Negra Sensi Dacqua			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Grifería Lavaplatos Monocontrol Lia Mueble Negra Sensi Dacqua	UN	$ 169.900,00	1,00	$ 169.900,00	$ 169.900,00
				Subtotal	**$ 169.900,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	5,00	$ 74.868,64	$ 74.868,64
					Subtotal	**$ 74.868,64**

Costo directo total	**$ 248.512,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,6	Lavamanos empotrado en meson de Porcelana, acabado blanco			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Lavamanos empotrado en meson de Porcelana, acabado blanco	UN	$ 257.400,00	1,00	$ 257.400,00	$ 257.400,00
				Subtotal	$ 257.400,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	2,00	$ 187.171,60	$ 187.171,60
					Subtotal	$ 187.171,60

Costo directo total	$ 448.315,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,7	Grifería para Lavamanos Institucional Push mesa, de Corona o similar			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Grifería para Lavamanos Institucional Push mesa, de Corona o similar	UN	$ 289.800,00	1,00	$ 289.800,00	$ 289.800,00
				Subtotal	$ 289.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	5,00	$ 74.868,64	$ 74.868,64
					Subtotal	$ 74.868,64

Costo directo total	$ 368.412,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,8	Rejilla de piso cuadrada anticucaracha de 10x10 cms en acero inoxidable Tipo Contemporanea de			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Rejilla de piso cuadrada anticucaracha de 10x10 cms en acero inoxidable Tipo Contemporanea de Grival o similar	UN	$ 43.900,00	1,00	$ 43.900,00	$ 43.900,00
Cemento gris	KG	$ 697,00	0,20	$ 139,40	$ 139,40
				Subtotal	$ 44.039,40

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	10,00	$ 34.031,14	$ 34.031,14
					Subtotal	$ 34.031,14

Costo directo total	$ 78.071,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,9	Barra de seguridad de 24" en acero inoxidable acabado cepillado, Corona o similar			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Barra de seguridad de 24" en acero inoxidable acabado cepillado, Corona o similar	UN	$ 168.030,00	1,00	$ 168.030,00	$ 168.030,00
				Subtotal	**$ 168.030,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	5,00	$ 74.868,64	$ 74.868,64
					Subtotal	**$ 74.868,64**

Costo directo total	**$ 246.642,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,10	Barra de seguridad doble tipo H en acero inoxidable acabado cepillado, de Corona o similar			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Barra de seguridad doble tipo H en acero inoxidable acabado cepillado, de Corona o similar	UN	$ 1.083.300,00	1,00	$ 1.083.300,00	$ 1.083.300,00
				Subtotal	$ 1.083.300,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	5,00	$ 74.868,64	$ 74.868,64
					Subtotal	$ 74.868,64

Costo directo total	$ 1.161.912,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,11	Espejo Flotante en Cristal de 4mm con estructura oculta en Aluminio o similar			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Suministro e instalacion de espejo cristal en 4mm con bordes pulidos y brillados, flotado con marco en aluminio por la parte posterior del mismo con inclinación para discapacitados, para su correcta instalación.	UND	$ 694.041,00	1,00	$ 694.041,00	$ 694.041,00
				Subtotal	**$ 694.041,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

Costo directo total	**$ 697.784,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,1	Espejo para baño de discapacitados 4mm con soporte oculto en aluminio inclinado según NTC 6047, instalación flotada. (1,30 X 1,65m)			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Suministro e instalacion de espejo cristal en 4mm con bordes pulidos y brillados, flotado por la parte posterior con tubular en aluminio tipo ¾	UND	$ 376.754,00	1,00	$ 376.754,00	$ 376.754,00
				Subtotal	$ 376.754,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 380.497,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,13	Secador de manos automático en acero inoxidable, secado rápido, Potenza de Corona o similar			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Secador de manos automático en acero inoxidable, secado rápido, Potenza de Corona o similar	UN	$ 1.158.600,00	1,00	$ 1.158.600,00	$ 1.158.600,00
				Subtotal	**$ 1.158.600,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	5,00	$ 74.868,64	$ 74.868,64
					Subtotal	**$ 74.868,64**

Costo directo total	**$ 1.237.212,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,14	Dispensador Jabón empotrado a meson, institucional, con válvula push, acero inoxidable, de Corona			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Dispensador Jabón empotrado a meson, institucional, con válvula push, acero inoxidable, de Corona o similar	UN	$ 404.700,00	1,00	$ 404.700,00	$ 404.700,00
				Subtotal	$ 404.700,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	5,00	$ 74.868,64	$ 74.868,64
					Subtotal	$ 74.868,64

Costo directo total	**$ 483.312,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,15	Tapa registro plástica de 20x20cms de empotrar			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Tapa registro 20X20 cm Tipo Europea	UN	$ 22.900,00	1,00	$ 22.900,00	$ 22.900,00
Cemento Gris	KG	$ 697,00	0,20	$ 139,40	$ 139,40
				Subtotal	**$ 23.039,40**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	12,00	$ 28.359,28	$ 28.359,28
					Subtotal	**$ 28.359,28**

Costo directo total	**$ 55.142,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,16	Portarrollos en acero inoxidable antivandálico de cierre con llave Corona o similar			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Portarrollos en acero inoxidable antivandálico de cierre con llave Corona o similar	UN	$ 358.500,00	1,00	$ 358.500,00	$ 358.500,00
				Subtotal	$ 358.500,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	5,00	$ 74.868,64	$ 74.868,64
					Subtotal	$ 74.868,64

Costo directo total	$ 437.112,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
SUB CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
ITEM:	13,17	Papelera Metálica de fabricación en Acero Inoxidable de 12 Lts con sistema de fijación externa			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Papelera Matálica de fabricación en Acero Inoxidable de 12 Lts con sistema de fijación externa antivandálica Corona o similar (FIJADA A MURO)	UN	$ 522.600,00	1,00	$ 522.600,00	$ 522.600,00
				Subtotal	**$ 522.600,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	5,00	$ 74.868,64	$ 74.868,64
					Subtotal	**$ 74.868,64**

Costo directo total	**$ 601.212,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	14-CARPINTERÍA				
SUB CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	14,1	Puerta en aluminio anodizado Champagne y vidrio. Perfilería de aluminio anodizado Champagne, Vidrio laminado 4+4 mm, Manija Embutir E25 Clásica anodizado champagne, Bisagras aluminio 4" (3,05 x 2,90)			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Puerta en aluminio anodizado Champagne y vidrio. Perfilería de aluminio anodizado Champagne, Vidrio laminado 4+4 mm, Manija Embutir E25 Clásica anodizado champagne, Bisagras aluminio 4" (5.70 X 3.10)	UN	$ 13.036.926,00	1	$ 13.036.927,00	$ 13.036.927,00
				Subtotal	$ 13.036.927,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 13.036.927,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	14-CARPINTERÍA				
SUB CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	14,2	Puerta en aluminio anodizado Champagne y vidrio. Perfilería de aluminio anodizado Champagne, Vidrio laminado 4+4 mm, Manija Embutir E25 Clásica anodizado champagne, Bisagras aluminio 4" (2,75 x 2,90)			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Puerta en aluminio anodizado Champagne y vidrio. Perfilería de aluminio anodizado Champagne, Vidrio laminado 4+4 mm, Manija Embutir E25 Clásica anodizado champagne, Bisagras aluminio 4" (2.75 X 2.90)	UND	$ 5.795.300,00	1	$ 5.795.301,00	$ 5.795.301,00
				Subtotal	**$ 5.795.301,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

Costo directo total	**$ 5.795.301,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	14-CARPINTERÍA				
SUB CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	14,4	Puerta metálica, hoja con celosía en lámina, acabado con anticorrosivo y pintura electrostática color			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Puerta metálica, hoja con celosía en lámina, acabado con anticorrosivo y pintura electrostática color champagne beige Montante de puerta en lámina cold rolled calibre 18, con celosía de ventilación en lámina cold rolled calibre 20 (0.80 X 2.65)	UN	$ 1.606.500,00	1	$ 1.606.501,00	$ 1.606.501,00
				Subtotal	$ 1.606.501,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 1.606.501,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	14-CARPINTERÍA				
SUB CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	14,5	Puerta metálica, hoja entamborada en lámina cold rolled calibre 18 con dilataciones (cada 1/4 de la altura),			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Fabricación e instalación puerta metálica, hoja entamborada en lámina cold rolled calibre 18 con dilataciones (cada 1/4 de la altura), marco en lámina cold rolled calibre 16, acabado en anticorrosivo hoja con celosía en lámina (1.50 X 2.10)	UN	$ 2.772.700,00	1	$ 2.772.701,00	$ 2.772.701,00
				Subtotal	**$ 2.772.701,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

Costo directo total	**$ 2.772.701,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	14-CARPINTERÍA				
SUB CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	14,6	Puerta metálica, hoja deslizable entamborada en lámina cold rolled calibre 18 con dilataciones (cada 1/4 de la altura), riel en acero inoxidable acabado cepillado con rodamiento acabado en Nylon reforzado (color blanco), marco en lámina cold rolled calibre 16, acabado en anticorrosivo y pintura esmalte mate color anodizado Champange (1.80 X 2.10)			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Fabricación e instalación puerta metálica, hoja deslizable entamborada en lámina cold rolled calibre 18 con dilataciones (cada 1/4 de la altura), riel en acero inoxidable acabado cepillado con rodamiento acabado en Nylon reforzado (color blanco), marco en lámina cold rolled calibre 16, acabado en anticorrosivo y pintura esmalte mate color anodizado	UN	$ 3.510.500,00	1	$ 3.510.501,00	$ 3.510.501,00
				Subtotal	$ 3.510.501,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 3.510.501,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	14-CARPINTERÍA				
SUB CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	14,7	Fabricación e instalación puerta entamborada con marco y hoja en lamina CR cal 18, con refuerzos internos, bisagras redondas de 5/8 extra larga, cerradura de embutir Yale con manija Milan y cerradura Yale 170, con acabado en pintura electrostática (0,80 X 2,10)			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Fabricación e instalación puerta entamborada con marco y hoja en lamina CR cal 18, con refuerzos internos, bisagras redondas de 5/8 extra larga, cerradura de embutir Yale con manija Milan y cerradura Yale 170, con acabado en pintura electrostática (0,80 X 2,10)	UN	$ 2.284.800,00	1	$ 2.284.801,00	$ 2.284.801,00
				Subtotal	**$ 2.284.801,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

Costo directo total	**$ 2.284.801,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	14-CARPINTERÍA				
SUB CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	14,8	Fabricación e instalación de puerta entamborada de corredera con sistema ducasse, hoja en lamina CR cal 18, refuerzos internos, chapa pico de loro, manija y acabado en pintura electrostatica (1,00 X 2,10)			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Fabricación e instalación de puerta entamborada de corredera con sistema ducasse, hoja en lamina CR cal 18, refuerzos internos, chapa pico de loro, manija y acabado en pintura electrostatica (1,00 X 2,10)	UN	$ 2.439.500,00	1	$ 2.439.501,00	$ 2.439.501,00
				Subtotal	$ 2.439.501,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 2.439.501,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	14-CARPINTERÍA				
SUB CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	14,9	Suministro e instalación de rejilla ventilación en aluminio nacional color anodizado champagne.			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Suministro e instalación de rejilla ventilación en aluminio nacional color anodizado champagne.	M2	$ 573.439,00	1	$ 573.440,00	$ 573.440,00
				Subtotal	**$ 573.440,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

Costo directo total	**$ 573.440,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	15-DOTACIÓN Y MOBILIARIO FIJO				
SUB CAPITULO:	DOTACIÓN Y MOBILIARIO FIJO				
ITEM:	15,1	Divisiones de baño en lámina en cr y pintura electrostática			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Suministro e instalación de división de baño y puertas en lam cr cal 20 recubierta en pintura electrostática color negro tipo panel doble hoja soportada con perfil en U a la pared y una pata	M2	$ 559.300,00	1,00	$ 559.300,00	$ 559.300,00
				Subtotal	**$ 559.300,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
		220%				
					Subtotal	**$ 0,00**

Costo directo total	**$ 559.300,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	15-DOTACIÓN Y MOBILIARIO FIJO				
SUB CAPITULO:	DOTACIÓN Y MOBILIARIO FIJO				
ITEM:	15,2	Suministro y elaboracion de meson en granito pulido, con lavamanos integrado en superficie sólida			
UNIDAD:	ML	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Suministro y elaboracion de meson en granito pulido, con lavamanos integrado en superficie sólida	ML	$ 678.590,36	1,00	$ 678.590,36	$ 678.590,36
				Subtotal	**$ 678.590,36**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra CC	$ 177.890,00	220%	$ 391.358,00	13,00	$ 30.104,46	$ 30.104,46
					Subtotal	**$ 30.104,46**

Costo directo total	**$ 712.438,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	17-PISOS URBANISMO				
SUB CAPITULO:	PISOS URBANISMO				
ITEM:	16,3	Bordillo concreto prefabricado 10cm			
UNIDAD:	ML	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 4.159,37	1,00	$ 4.159,37	$ 4.159,37
				Subtotal	$ 4.159,37

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Bordillo concreto prefabricado 10x20x100	UN	$ 18.499,00	1,00	$ 18.499,00	$ 18.499,00
Arena lavada de peña en municipio	M3	$ 30.744,00	0,06	$ 1.844,64	$ 1.844,64
Cemento gris	KG	$ 697,00	6,50	$ 4.530,50	$ 4.530,50
				Subtotal	$ 24.874,14

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	10,00	$ 37.434,32	
					Subtotal	$ 37.434,32

Costo directo total	$ 66.468,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	17-PISOS URBANISMO				
SUB CAPITULO:	PISOS URBANISMO				
ITEM:	16,4	Suministro y extendido de gravilla para relleno de geoceldas tipo confinamiento celular zona de parqueaderos			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
GEOCELDA 445-150 F0 Dimensiones: 5,04m x 9,12m	M2	$ 33.434,24	0,02	$ 727,53	$ 727,53
PIN CONECTOR GEOCELDA UND (venta en multiplos de 100 und)	UND	$ 410,55	45,00	$ 18.474,75	$ 18.474,75
Gravilla de 1/2" en municipio	M3	$ 64.563,00	0,02	$ 1.291,26	$ 1.291
				Subtotal	**$ 20.493,54**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	7,00	$ 53.477,60	
					Subtotal	**$ 53.477,60**

Costo directo total	**$ 77.715,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	17-PISOS URBANISMO				
SUB CAPITULO:	PISOS URBANISMO				
ITEM:	16,5	Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Verde Kreato o similar			
UNIDAD:	M2	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Verde Kreato o similar 10 X 10 X 8	UN	$ 1.990,00	100,00	$ 199.000,00	$ 199.000,00
Agua	LT	$ 70,00	3,00	$ 210,00	$ 210,00
Arena lavada de peña en municipio	M3	$ 30.744,00	0,05	$ 1.537,20	$ 1.537,20
				Subtotal	$ 200.747,20

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	10,00	$ 37.434,32	$ 37.434,32
					Subtotal	$ 37.434,32

Costo directo total	$ 241.925,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	17-PISOS URBANISMO				
SUB CAPITULO:	PISOS URBANISMO				
ITEM:	16,6	Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Gris Kreato o similar			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Gris Kreato o similar 10 X 10 X 8	UN	$ 1.084,00	100,00	$ 108.400,00	$ 108.400,00
Agua	LT	$ 70,00	3,00	$ 210,00	$ 210,00
Arena lavada de peña en municipio	M3	$ 30.744,00	0,05	$ 1.537,20	$ 1.537,20
				Subtotal	**$ 110.147,20**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	10,00	$ 37.434,32	$ 37.434,32
					Subtotal	**$ 37.434,32**

Costo directo total	**$ 151.325,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	17-PISOS URBANISMO				
SUB CAPITULO:	PISOS URBANISMO				
ITEM:	16,7	Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Ocre Kreato o similar			
UNIDAD:	M2	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Ocre Kreato o similar 10 X 10 X 8	UN	$ 1.685,00	100,00	$ 168.500,00	$ 168.500,00
Agua	LT	$ 70,00	3,00	$ 210,00	$ 210,00
Arena lavada de peña en municipio	M3	$ 30.744,00	0,05	$ 1.537,20	$ 1.537,20
				Subtotal	$ 170.247,20

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	10,00	$ 37.434,32	$ 37.434,32
					Subtotal	$ 37.434,32

Costo directo total	$ 211.425,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	17-PISOS URBANISMO				
SUB CAPITULO:	PISOS URBANISMO				
ITEM:	16,8	Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Chocolate Kreato o similar			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Chocolate Kreato o similar 10 X 10 X 8	UN	$ 1.685,00	100,00	$ 168.500,00	$ 168.500,00
Agua	LT	$ 70,00	3,00	$ 210,00	$ 210,00
Arena lavada de peña en municipio	M3	$ 30.744,00	0,05	$ 1.537,20	$ 1.537,20
				Subtotal	**$ 170.247,20**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	10,00	$ 37.434,32	$ 37.434,32
					Subtotal	**$ 37.434,32**

Costo directo total	**$ 211.425,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	17-PISOS URBANISMO				
SUB CAPITULO:	PISOS URBANISMO				
ITEM:	16,9	Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Rojo Kreato o similar			
UNIDAD:	M2	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Rojo Kreato o similar 10 X 10 X 8	UN	$ 1.685,00	100,00	$ 168.500,00	$ 168.500,00
Agua	LT	$ 70,00	3,00	$ 210,00	$ 210,00
Arena lavada de peña en municipio	M3	$ 30.744,00	0,05	$ 1.537,20	$ 1.537,20
				Subtotal	$ 170.247,20

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	10,00	$ 37.434,32	$ 37.434,32
					Subtotal	$ 37.434,32

Costo directo total	$ 211.425,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	17-PISOS URBANISMO				
SUB CAPITULO:	PISOS URBANISMO				
ITEM:	16,10	Suministro y extendido de gravilla para acabado superficial en áreas de jardín, con espesor promedio de 10 cm.			
UNIDAD:	M3	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Gravilla de rio en municipio	M3	$ 64.563,00	2,50	$ 161.407,50	$ 161.407,50
				Subtotal	**$ 161.407,50**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Transporte gravilla	1,3	16	20,800	$ 1.735	$ 36.088	$ 36.088
					Subtotal	**$ 36.088,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	3,00	$ 113.437,13	$ 113.437,13
					Subtotal	**$ 113.437,13**

Costo directo total	**$ 314.676,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	18-ZONAS VERDES Y PAISAJISMO				
SUB CAPITULO:	ZONAS VERDES Y PAISAJISMO				
ITEM:	17,2	Planta perenne Dietes Iridioides h= 40 cm			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Planta perenne Dietes Iridioides h= 40 cm	UN	$ 3.500,00	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
Humus de lombriz orgánico	KG	$ 1.272,73	0,01	$ 12,73	$ 12,73
Viaje de tierra de volqueta para cajica	M3	$ 48.888,89	0,03	$ 1.466,67	$ 1.466,67
				Subtotal	**$ 4.979,39**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Servicio de transporte descargue para Cajicá				1	$ 160	160,00
					Subtotal	**$ 160,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Ayudante (1) AA	$ 61.685,00	220%	$ 135.707,00	35,00	$ 3.877,34	$ 3.877,34
					Subtotal	**$ 3.877,34**

Costo directo total	**$ 12.760,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	18-ZONAS VERDES Y PAISAJISMO				
SUB CAPITULO:	ZONAS VERDES Y PAISAJISMO				
ITEM:	17,3	Planta perenne Vincas h= 20 cm			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Planta perenne Vincas h= 20 cm	UN	$ 2.000,00	1,00	$ 2.000,00	$ 2.000,00
Humus de lombriz orgánico	KG	$ 1.272,73	0,01	$ 12,73	$ 12,73
Viaje de tierra de volqueta para cajica	M3	$ 48.888,89	0,03	$ 1.466,67	$ 1.466,67
				Subtotal	**$ 3.479,39**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Servicio de transporte descargue para Cajicá				1	$ 160	160,00
					Subtotal	**$ 160,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Ayudante (1) AA	$ 61.685,00	220%	$ 135.707,00	35,00	$ 3.877,34	$ 3.877,34
					Subtotal	**$ 3.877,34**

Costo directo total	**$ 11.260,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	18-ZONAS VERDES Y PAISAJISMO				
SUB CAPITULO:	ZONAS VERDES Y PAISAJISMO				
ITEM:	17,4	Planta perenne Guayacan Amarillo h= 100 cm			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Planta perenne Guayacan Amarillo h= 100 cm	UN	$ 45.000,00	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
Humus de lombriz orgánico	KG	$ 1.272,73	0,01	$ 12,73	$ 12,73
Viaje de tierra de volqueta para cajica	M3	$ 48.888,89	0,03	$ 1.466,67	$ 1.466,67
				Subtotal	**$ 46.479,39**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Servicio de transporte descargue para Cajicá				1	$ 160	160,00
					Subtotal	**$ 160,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Ayudante (1) AA	$ 61.685,00	220%	$ 135.707,00	15,00	$ 9.047,13	$ 9.047,13
					Subtotal	**$ 9.047,13**

Costo directo total	**$ 59.430,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	18-MOBILIARIO URBANO				
SUB CAPITULO:	MOBILIARIO URBANO				
ITEM:	18,1	Topellantas			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Bloque en concreto topellanta T50 (15x20x50) 34 kg. Color gris	UN	$ 19.800,00	1,00	$ 19.800,00	$ 19.800,00
				Subtotal	**$ 19.800,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
Servicio de transporte descargue para Cajicá	34 KG	54,3 km		1	$ 2.300	2.300,00
					Subtotal	**$ 2.300,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Oficial (1) AA	$ 93.002,00	220%	$ 204.604,40	10,00	$ 20.460,44	$ 20.460,44
Ayudante (1) AA	$ 61.685,00	220%	$ 135.707,00	10,00	$ 13.570,70	$ 13.570,70
					Subtotal	**$ 34.031,14**

Costo directo total	**$ 59.875,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	18-MOBILIARIO URBANO				
SUB CAPITULO:	MOBILIARIO URBANO				
ITEM:	18,3	Desmonte y embalaje de máquinas biosaludables			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	0,60	$ 2.246,06	$ 2.246,06
				Subtotal	**$ 2.246,06**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Plastico negro 20x3m Ancho CAL 3.5	UND	$ 141.900,00	0,34	$ 48.246,00	$ 48.246,00
Cinta Transparente 0,050 mm de espesor	UND	$ 19.900,00	0,50	$ 9.950,00	$ 9.950,00
				Subtotal	**$ 58.196,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	12,00	$ 31.195,27	$ 31.195,27
					Subtotal	**$ 31.195,27**

Costo directo total	**$ 91.637,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	18-MOBILIARIO URBANO				
SUB CAPITULO:	MOBILIARIO URBANO				
ITEM:	18,4	Montaje y reinstalacion de máquinas biosaludables			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	4,00	$ 14.973,72	$ 14.973,72
				Subtotal	**$ 14.973,72**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Platina De anclaje 1/4" 300 mmX200mm	UND	$ 70.750,00	0,40	$ 28.300,00	$ 28.300,00
Pernos de anclaje 1/4"	UND	$ 4.400,00	0,50	$ 2.200,00	$ 2.200,00
				Subtotal	**$ 30.500,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20	12,00	$ 31.195,27	$ 31.195,27
					Subtotal	**$ 31.195,27**

Costo directo total	**$ 76.669,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	21-CERRAMIENTOS				
SUB CAPITULO:	CERRAMIENTOS				
ITEM:	20,3	Suministro e instalacion de reja y platina de 2*3/8 de 1,60 de alto con luces entre 9 y 10 cm entre platina y platina, pintura electrostatica.			
UNIDAD:	ML	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Suministro e instalacion de reja y platina de 2*3/8 de 1,60 de alto con luces entre 9 y 10 cm entre platina y platina como marca el plano, se entregara pintada en electrostatica.	UN	$ 966.500,46	1,00	$ 966.500,46	$ 966.500,46
				Subtotal	$ 966.500,46

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 966.500,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	21-CERRAMIENTOS				
SUB CAPITULO:	CERRAMIENTOS				
ITEM:	20,9	Fabricación e instalación portón meálico manual, acabado con anticorrosivo y pintura esmalte pine grove RAL9011 (acceso vehicular) (5.02 X 1.95)			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Fabricación e instalación portón meálico manual, acabado con anticorrosivo y pintura esmalte pine grove RAL9011 (acceso vehicular) (5.02 X 1.95)	UN	$ 11.305.000,00	1,00	$ 11.305.000,00	$ 11.305.000,00
				Subtotal	$ 11.305.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 11.305.000,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	21-CERRAMIENTOS				
SUB CAPITULO:	CERRAMIENTOS				
ITEM:	20,10	Fabricación e instalación de puerta peatonal manual, acabado con anticorrosivo y pintura esmalte mate color negro grafito RAL9011 (acceso peatonal) (1.00 X 2.20)			
UNIDAD:	UND	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Fabricación e instalación de puerta peatonal manual, acabado con anticorrosivo y pintura esmalte mate color negro grafito RAL9011 (acceso peatonal) (1.00 X 2.20)	UN	$ 2.046.800,00	1,00	$ 2.046.800,00	$ 2.046.800,00
				Subtotal	$ 2.046.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 2.046.800,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	21-CERRAMIENTOS				
SUB CAPITULO:	CERRAMIENTOS				
ITEM:	20,11	Suministro e instalación de letrero de acceso en letras planas metálicas en lámina calibre 18, acabado en pintura electrostática de alta resistencia para exteriores.			
UNIDAD:	UND	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Herramienta menor	GL	$ 3.743,43	1,00	$ 3.743,43	$ 3.743,43
				Subtotal	**$ 3.743,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Letras calibre 18 planas pintura electroestatica con dilatadores	UN	$ 714.000,00	1,00	$ 714.000,00	$ 714.000,00
				Subtotal	**$ 714.000,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
Mano de obra AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40	6,00	$ 56.718,57	$ 56.718,57
					Subtotal	**$ 56.718,57**

Costo directo total	**$ 774.462,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	22-VARIOS				
SUB CAPITULO:	VARIOS				
ITEM:	21,1	Aseo general urbanismo			
UNIDAD:	M2	**FECHA:**		**ESPECIFICACIÓN:**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Aseo general urbanismo, limpieza de parqueaderos, cancha y área general exterior intervenida	M2	$ 8.692,00	1,00	$ 8.692,00	$ 8.692,00
				Subtotal	$ 8.692,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	**$ 8.692,00**

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO – SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU

CAPITULO:	22-VARIOS				
SUB CAPITULO:	VARIOS				
ITEM:	21,2	Aseo de obra interior y obra exterior			
UNIDAD:	M2	FECHA:		ESPECIFICACIÓN:	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
				Subtotal	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Vr. unitario	Cantidad	Vr. unitario	Vr. total
Aseo de obra interior y obra exterior, aspirado de polvo y polvillo, ventanas, puertas, paredes, pisos y baños	M2	$ 9.213,52	1,00	$ 9.213,52	$ 9.213,52
				Subtotal	$ 9.213,52

III. TRANSPORTES

Material	Vol./peso	Distancia	M3/KM	Tarifa	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. unitario	Vr. total
					Subtotal	$ 0,00

Costo directo total	$ 9.214,00

DIRECTOR DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTOS - SIOP
ARQ. MARTIN A. BAUTISTA M.

CONTRATISTA PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SIOP
ARQ. CAMILO SILVA V

NOTA: ESTE FORMATO SE DEBE ALIMENTAR DIGITALMENTE CON LOS LISTADOS DEL FA1 AL F A6 DILIGENCIADOS Y ACTUALIZADOS POR EL RESIDENTE Y DIRECTOR QUE REALIZACEN EL APU