DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE PASTO
PROCESO IMC-14-006-2024
PRESUPUESTO

OBJETO: REALIZAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO EN EL AUDITORIO Y OTRAS ÁREAS DE LA DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE PASTO

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1,01	DESMONTE DE PISO FLOTADO EN MADERA MACHIEMBRIADA INCLUYE , RETIRO Y DISPOSICION FINAL	m²	30,00	26.577	797.310
1,02	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUESTOS DE TRABAJO INCLUYE PANELES DIVISORIOS Y MUEBLES SUPERIORES , PROTECCION Y TRASCIEGO	un	3,00	182.498	547.494
1,03	DESMONTE Y REINSTALACION DE DIVISIONES EN MADERA Y/O VIDRIO Y/O PANEL	m²	29,00	62.745	1.819.605
1,04	DESMONTE CUBIERTAS INCLUYE DISPOSICION FINAL Y CERTIFICACION	m²	9,00	31.490	283.410
1,05	DEMOLICIÓN MUROS 0.15M	m²	10,00	9.339	93.390
1,06	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PISO Y/O MUROS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	m²	50,00	12.397	619.850
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**4.161.059**
2	**MAMPOSTERÍA**				
2,01	MURO DRYWALL DOBLE CARA E=10CM	m²	10,00	92.648	926.480
2,02	SISTEMA DE DIVISIÓN MÓVIL ACÚSTICA, DE SUSPENSIÓN DOBLE, COMPUESTO POR MÓDULOS CIEGOS INDEPENDIENTES ENSAMBLADOS ENTRE SÍ, DE HASTA 3500 MM DE ALTURA Y ENTRE 800 Y 1200 MM DE ANCHURA MÁXIMA, CON SISTEMA CORREDERO CON RAÍL SUPERIOR, SIN GUÍA INFERIOR, FORMADOS A SU VEZ POR: PANELES EXTERIORES DE TABLERO AGLOMERADO HIDRÓFUGO, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON PVC, COLOR A ELEGIR, DE 16 MM DE ESPESOR Y AISLANTE INTERIOR CON PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA MINERAL, DE 50 MM DE ESPESOR, DENSIDAD 40 KG/M³; Y POR UNA ESTRUCTURA INTERNA DOBLE FORMADA POR UN BASTIDOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 MM DE ESPESOR, COMO SOPORTE DE MECANISMOS INTERIORES Y GUÍAS DE RODADURA, Y UN BASTIDOR PERIMETRAL TELESCÓPICO DE ALUMINIO, COMO SOPORTE DE JUNTAS ACÚSTICAS VERTICALES CON BANDAS MAGNÉTICAS	m²	5,00	935.993	4.679.965
	Total MAMPOSTERÍA				**5.606.445**
3	**CUBIERTAS**				
3,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO TIPO C 220 X 80 X 15 E= 3.0 MM. INCLUYE PLATINA DE ANCLAJE Y SOLDADURAS INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE AMBAS CARAS	ml	133,00	131.788	17.527.804
3,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO TIPO CAJON 220 X 80 X 15 E= 3.0 MM. INCLUYE PLATINA DE ANCLAJE Y SOLDADURAS INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE AMBAS CARAS	ml	45,00	202.147	9.096.615
3,03	TEJA TRANSPARENTE No.4	m²	10,00	43.084	430.840
3,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO DE 1.00 MTS INCLUYE SOSCO	m	20,00	146.713	2.934.260
	Total CUBIERTAS				**29.989.519**
4	**CIELORRASOS**				
4,01	TEJA Y/O CUBIERTA EN POLICARBONATO DE 8 MM. INCLUYE, CUBREZOCALO, PERFIL EN H, CINTA DE ALUMINIO IMPERMEABLE, PERFIL DE REMATE EN U, EMPAQUES, TORNILLERIA Y ELEMENTOS DE FIJACION, COMO EL RETIRO DE LOS ESCOMBROS ORIGINADOS EN LA ACTIVIDAD Y SU DISPOSICION FINAL.	m²	114,00	156.581	17.850.234
4,02	CIELORRASO PLANO DRYWALL 1/2	m²	10,00	106.206	1.062.060
	Total CIELORRASOS				**18.912.294**

DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE PASTO
PROCESO IMC-14-006-2024
PRESUPUESTO

OBJETO: REALIZAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO EN EL AUDITORIO Y OTRAS ÁREAS DE LA DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE PASTO

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
5	**RED SANITARIA**				
5,01	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 6	m	10,00	114.224	1.142.240
	Total RED SANITARIA				**1.142.240**
6	**RED ELÉCTRICA**				
6,01	REINSTALACION DE PUNTO DE CABLEADO LOGICO SENCILLO INCLUYE TOMA NORMAL Y REGULADA, CANALETAS Y DEMAS ELEMENTOS PROMEDIO 40 ML	un	3,00	455.373	1.366.119
6,02	LUMINARIA PANEL LED 40W 60X60CM DE INCRUSTAR OSOBREPONER, 100-240V, MINIMO 6000K, MINIMO 3200 LM, IRCMAYOR O IGUAL A 80, EFICIENCIA MINIMA 80LM/W, FACTORDE POTENCIA IGUAL O MAYOR A 0.90, Y MINIMO 30.000 HRS	un	13,00	257.611	3.348.943
6,03	SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT	un	13,00	265.552	3.452.176
	Total RED ELÉCTRICA				**8.167.238**
7	**CARPINTERÍA MADERA**				
7,01	PUERTA ABATIBLE ENTAMBORADA EN MADERA MACIZA Y ACABADO EN AGLOMERADO AMARETTO DE LA MARCA DURATEX, DOS DILATACIONES. ENCHAPE DE FILOS EN CANTO DE PVC. CHAPA MARCA YALE DE PALANCA EN ACERO INOXIDABLE, CON JUEGO DE 3 LLAVES. TOPE DE PISO MEDIA LUNA EN ACERO INOXIDABLE. MARCO DE 15 CMS DE ANCHO, 3 CMS DE ESPESOR, DILATADO 1,5 DEL VANO. BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE 3X3, SISTEMA DE BALINERA. RECIBIDOR FIJO DE 15 A 20 CMS DE ANCHO, ANCLADO A PISO Y TECHO	m²	1,00	852.746	852.746
	Total CARPINTERÍA MADERA				**852.746**
8	**PINTURAS**				
8,01	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS INCLUYE RESANES	m²	193,00	23.157	4.469.301
	Total PINTURAS				**4.469.301**
9	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
9,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE GALVANIZADO DE 45 CMS DE ANCHO	ml	20,00	80.164	1.603.280
	Total IMPERMEABILIZACIÓN				**1.603.280**
10	**PISOS**				
10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LVT ROCKY E= 3 MM TRAFICO COMERCIAL PESADO	m²	253,00	132.145	33.432.685
	Total PISOS				**33.432.685**

	SUBTOTAL		**108.336.807**
	ADMINISTRACION	13%	14.083.785
	IMPREVISTOS	1%	1.083.368
	UTILIDAD	5%	5.416.840
	IVA	19%	1.029.200
	TOTAL		**129.950.000**

AUI
19%

DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE PASTO
PROCESO IMC-14-006-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.06 DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.30**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	4.0000	135,844
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	145,316	10.0000	14,532
			Total Materiales	**150,376**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Dia	94,723	0.1000	9,472
			Total Equipo	**9,472**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**159,848**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.05 DEMOLICIÓN MUROS 0.15M**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	33,961	0.2500	8,490
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	8,490	10.0000	849
			Total Materiales	**9,339**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Cuadrilla			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Cuadrilla			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Cuadrilla			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**9,339**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.03 DESMONTE Y REINSTALACION DE DIVISIONES EN MADERA Y/O VIDRIO Y/O PANEL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.5000	16,981
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	57,041	10.0000	5,704

Total Materiales **22,685**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Cuadrilla			0

Total Equipos **0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	1.0000	40,060

Total Mano de Obra **40,060**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Cuadrilla			0

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**62,745**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.07 DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PISO Y/O MUROS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.2500	8,490
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	12,274	1.0000	123
			Total Materiales	**8,613**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0100	3,784
			Total Transporte	**3,784**

Total Costos Directos Actividad:	**12,397**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.01 DESMONTE DE PISO FLOTADO EN MADERA MACHIEMBRIADA INCLUYE , RETIRO Y DISPOSICION FINAL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.6000	20,377
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	24,161	10.0000	2,416
			Total Materiales	**22,793**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0100	3,784
			Total Transporte	**3,784**

Total Costos Directos Actividad:	**26,577**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.02 DESMONTE Y REINSTALACION DE PUESTOS DE TRABAJO INCLUYE PANELES DIVISORIOS Y MUEBLES**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA DE VINILO PROFESIONAL 19MM X 20M	Rollo	33,201	0.2000	6,640
CARRETILLA METÁLICA REDLINE	Unidad	285,481	0.0500	14,274
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	2.5000	84,903
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	165,907	10.0000	16,591
			Total Materiales	**122,408**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Rollo			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	1.5000	60,090
			Total Mano de Obra	**60,090**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Rollo			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**182,498**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.04 DESMONTE CUBIERTAS INCLUYE DISPOSICION FINAL Y CERTIFICACION duplicado 1**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.5000	16,981
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	28,627	10.0000	2,863
			Total Materiales	**19,844**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183	0.0050	2,186
			Total Equipo	**2,186**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Mes			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0250	9,460
			Total Transporte	**9,460**

Total Costos Directos Actividad:	**31,490**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**02.01 MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.02 SISTEMA DE DIVISIÓN MÓVIL ACÚSTICA, DE SUSPENSIÓN DOBLE, COMPUESTO POR MÓDULOS CIEGOS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIVISIÓN MÓVIL ACÚSTICA, DE SUSPENSIÓN DOBLE	Metro Cuadrado	857,152	1.0000	857,152
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	917,640	2.0000	18,353
			Total Materiales	**875,505**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Cuadrilla			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA DD CARPINTERÍAS - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	42,500	0.8000	34,000
			Total Mano de Obra	**34,000**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0700	26,488
			Total Transporte	**26,488**

Total Costos Directos Actividad:	**935,993**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**02.01 MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.01 MURO DRYWALL DOBLE CARA E=10CM**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Unidad	1,225	0.4200	514
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	Rollo	12,858	0.0700	900
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	Unidad	465	1.6100	749
CANAL BASE 6 X 2.44M CAL.26	Unidad	3,835	0.3500	1,342
PARAL BASE 6 (2.44M) CAL.26	Unidad	4,532	0.7100	3,217
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MORTERO-CONCRETO MASTERLIFE WP300	Kilogramo	5,413	0.0700	379
MASILLA READYMAS CUÑETE (28KG) KNAUF	Unidad	41,637	0.0900	3,747
TORNILLO 7 X 7/16	Unidad	118	2.8200	332
TORNILLO GRABBER 6X 1	Unidad	26	27.2200	713
HORA CUADRILLA GG - DRYWALL	Hora Cuadrilla	57,650	1.0000	57,650
PLACA DE YESO ST 1/2 1.22X2.44M 12.7MM KNAUF	Unidad	26,329	0.7100	18,693
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	88,236	5.0000	4,412
			Total Materiales	**92,648**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**92,648**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**03 CUBIERTAS**
	SubCap.	**CUBIERTAS**
	Actividad	**03.03 TEJA TRANSPARENTE NO.4**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
GANCHO TEJA ETERNIT 55MM	Unidad	939	2.0200	1,897
TEJA MAXITEC P7 N° 4 ANCHO EXTRA	Unidad	25,648	1.0100	25,905
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.4500	15,282

Total Materiales **43,084**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0

Total Equipos **0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0

Total Mano de Obra **0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**43,084**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**03 CUBIERTAS**
	SubCap.	**CUBIERTAS**
	Actividad	**03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO TIPO CAJON 220 X 80 X 15 E= 3.0 MM. INCLUYE PLATINA DE**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VARILLA ANCLAJE 5/8 X 1.80M	Unidad	22,533	0.2200	4,957
PERNO ROSCADO TIPOa36 12mm	Unidad	3,428	0.5000	1,714
ESMALTE 2 EN 1	Galon	96,181	0.0250	2,405
Suministro e instalación de PERFIL EN C 220X80 3.0MM CALIBRE 11 ACESCO	metro lineal	423,898	0.3360	142,430
PLATINA 1/2 X 1/8 X 6M	Unidad	6,493	0.5000	3,246
SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	Kilogramo	26,293	0.1000	2,629
PLATINAS DE 25X 25 CON 4 PERFORACIONES INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO, ESMALTE Y PERNOS DE ANCLAJE	Metro	47,891	0.1000	4,789
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	192,521	5.0000	9,626
			Total Materiales	**171,796**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859	0.0300	656
			Total Equipo	**656**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA HH METÁLICAS - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	64,776	0.4000	25,911
			Total Mano de Obra	**25,911**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0100	3,784
			Total Transporte	**3,784**

Total Costos Directos Actividad:	**202,147**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**03 CUBIERTAS**
	SubCap.	**CUBIERTAS**
	Actividad	**03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO TIPO C 220 X 80 X 15 E= 3.0 MM. INCLUYE PLATINA DE ANCLAJE Y**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VARILLA ANCLAJE 5/8 X 1.80M	Unidad	22,533	0.2200	4,957
PERNO ROSCADO TIPO-2 3/8 X 10 X 6M	Unidad	3,428	0.5000	1,714
ESMALTE 2 EN 1	Galon	96,181	0.0500	4,809
Suministro e instalación de PERFIL EN C 220X80 3.0MM CALIBRE 11 ACESCO	metro lineal	423,898	0.1754	74,331
PLATINA 1/2 X 1/8 X 6M	Unidad	6,493	0.5000	3,246
SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	Kilogramo	26,293	0.0500	1,315
PLATINAS DE 25X 25 CON 4 PERFORACIONES INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO, ESMALTE Y PERNOS DE ANCLAJE	Metro	47,891	0.1000	4,789
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	125,512	5.0000	6,276

Total Materiales **101,437**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859	0.0300	656

Total Equipo **656**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA HH METÁLICAS - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	64,776	0.4000	25,911

Total Mano de Obra **25,911**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0100	3,784

Total Transporte **3,784**

Total Costos Directos Actividad:	**131,788**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**03 CUBIERTAS**
	SubCap.	**CUBIERTAS**
	Actividad	**03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO DE 1.00 MTS INCLUYE SOSCO**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TORNILLO PARA CANALETA 90	Unidad	6,941	0.2600	1,805
LAMINA GALVANIZADA CAL 16 (1.5MM)	Unidad	313,269	0.3300	103,379
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	1.0000	33,961
			Total Materiales	**139,145**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0200	7,568
			Total Transporte	**7,568**

Total Costos Directos Actividad:	**146,713**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**04 CIELORRASOS**
	SubCap.	**03.01 CIELORRASOS**
	Actividad	**04.02 CIELORRASO PLANO DRYWALL 1/2**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	Rollo	12,858	0.0100	129
MASILLA SUPERMASTICK PR (5 GL.)	Galon	14,518	0.1400	2,033
VINILO BLANCO TECHOS Y CIELORRASO	Galón	31,900	0.2000	6,380
ÁNGULO GALVANIZADO 0.2 X 0.25 (2.44M) CAL.26	Unidad	3,677	0.4200	1,544
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	Unidad	6,545	0.8100	5,301
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	Unidad	5,349	0.5600	2,995
CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	Unidad	255	4.0000	1,019
TORNILLO 1 PUNTA FINA	Unidad	38	8.6000	327
PERNO 1 CLAVO NORMAL	Unidad	641	4.0000	2,566
LÁMINA DE YESO REGULAR 1/2	Unidad	44,506	0.3400	15,132
LIJA DE PINTURA GRANO 180	Unidad	1,994	0.0600	120
TORNILLO 7 X 7/16	Unidad	118	11.5000	1,355
HORA CUADRILLA GG - DRYWALL	Hora Cuadrilla	57,650	1.0000	57,650
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	96,551	10.0000	9,655
			Total Materiales	**106,206**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Rollo			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Rollo			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Rollo			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**106,206**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**04 CIELORRASOS**
	SubCap.	**03.01 CIELORRASOS**
	Actividad	**04.01 TEJA Y/O CUBIERTA EN POLICARBONATO DE 8 MM. INCLUYE, CUBREZOCALO, PERFIL EN H, CINTA DE ALUMINIO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA ANTIDUST 38MM X 33M	Unidad	181,242	0.0100	1,812
LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM CRISTAL 2.10X11.80M	Unidad	1,785,525	0.0400	71,421
TEE SECUNDARIA 4 PIES	Unidad	1,821	1.0000	1,821
TEE PRINCIPAL 12 PIES (3.65M)	Unidad	20,587	2.0000	41,174
HORA CUADRILLA DD - CARPINTERÍAS	Hora Cuadrilla	42,500	0.6000	25,500
PERFIL METÁLICO W8 X 17	Metro	104,217	0.0500	5,211
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	149,125	5.0000	7,456
			Total Materiales	**154,395**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183	0.0050	2,186
			Total Equipo	**2,186**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**156,581**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**05 RED SANITARIA**
	SubCap.	**RED SANITARIA**
	Actividad	**05.01 BAJANTE AGUAS LLUVIAS 6**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PERNO EN U 6 ROSCA 5/16	Unidad	7,630	1.0000	7,630
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Unidad	59,381	0.0700	4,157
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	54,621	0.0400	2,185
UNIÓN PVC SANITARIA 6	Unidad	48,897	0.1600	7,824
TUBO PVC SANITARIO 6	Metro	79,319	1.0500	83,285
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.2000	8,012
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	113,093	1.0000	1,131
			Total Materiales	**114,224**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**114,224**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**06 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**04.01 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**06.03 SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Metro	3,317	13.5000	44,773
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	9,416	4.0000	37,666
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Unidad	3,094	1.0000	3,094
ABRAZADERA 2 SALIDAS 200MM	Unidad	24,094	3.0000	72,282
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	14,161	1.0000	14,161
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	3,392	2.0000	6,783
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	1.8000	72,108
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Unidad	3,159	3.0000	9,478
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	260,345	2.0000	5,207
			Total Materiales	**265,552**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**265,552**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**06 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**04.01 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**06.02 LUMINARIA PANEL LED 40W 60X60CM DE INCRUSTAR OSOBREPONER, 100-240V, MINIMO 6000K, MINIMO 3200 LM,**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE ACERO GALVANIZADO 1/8	Metro	5,712	4.0000	22,848
PANEL LED 60X60, 40W, 4,000K. 4000LM, 120/277V, MULTIVOLTAJE 100-240V, ANGULO DE APERTURA 120º. 50,000 HORAS	Unidad	183,931	1.0000	183,931
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 4AWG	Metro	18,668	1.0000	18,668
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	690	2.0000	1,380
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	255,060	1.0000	2,551
			Total Materiales	**229,378**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859	0.0700	1,530
			Total Equipo	**1,530**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	16,371	1.4000	22,919
			Total Mano de Obra	**22,919**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0100	3,784
			Total Transporte	**3,784**

Total Costos Directos Actividad:	**257,611**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**06 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**PRELIMINARES ELÉCTRICOS**
	Actividad	**06.01 REINSTALACION DE PUNTO DE CABLEADO LOGICO SENCILLO INCLUYE TOMA NORMAL Y REGULADA, CANALETAS**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIBRO ETIQUET.190 DATOS	unidad	39,270	0.0300	1,178
PATCH CORD CAT. 6A 3M LSZH AMP	unidad	35,491	1.0000	35,491
TOMA JACK RJ45-110 CAT. 6A AMP	Unidad	29,285	1.0000	29,285
TOMA CORRIENTE DOBLE NEMA 5-20R, 125V - 20A HOSPITAL GRADE	Unidad	17,850	1.0000	17,850
TOMA CORRIENTE SENCILLO NEMA 6-20R, 250V - 20A	Unidad	11,305	1.0000	11,305
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	429,597	6.0000	25,776
			Total Materiales	**120,885**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Mes			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MES CONSULTOR PROFESIONAL - CAT 8 - 4.5 SMMLV SIN PRESTACIONES	Mes	6,961,500	0.0082	57,084
HORA OFICIAL CABLEADO ESTRUCTURADO TIPO 3 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	30,815	4.9000	150,994
HORA ENCARGADO DE OBRA ELÉCTRICA ESPECIALIZADA (TIPO 1) - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	25,798	4.9000	126,410
			Total Mano de Obra	**334,488**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Mes			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**455,373**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**07 CARPINTERÍA MADERA**
	SubCap.	**05.01 CARPINTERÍA MADERA**
	Actividad	**07.01 PUERTA ABATIBLE ENTAMBORADA EN MADERA MACIZA Y ACABADO EN AGLOMERADO AMARETTO DE LA MARCA**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARCO PUERTA COMPLETO 10X3CMX 2.10M CABEZAL 1M-CEDRO BLANCO	Unidad	82,486	0.4100	33.819
CANTO 15 MM X 10M CEDRO	Unidad	5,900	0.3000	1.770
BISAGRA GATO OMEGA 3	Unidad	4,721	1.2400	5.854
PUERTA ABATIBLE ENTAMBORADA EN MADERA MACIZA Y ACABADO EN AGLOMERADO AMARETTO DE LA MARCA DURATEX O SIMILAR	Metro Cuadrado	420.008	1	420.008
CERRADURA BAÑO BOLA SATIN	Unidad	46,291	0.4100	18.979
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	812,131	5.0000	40.607
			Total Materiales	**521037,00**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Equipos	**0,00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CARPINTERO - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	26,129	12.0000	313,546
			Total Mano de Obra	**313546,00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0480	18,163
			Total Transporte	**18163,00**

Total Costos Directos Actividad:	**852746,00**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**08 PINTURAS**
	SubCap.	**06.01 PINTURAS**
	Actividad	**08.01 VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS INCLUYE RESANES**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VINILO CANECA (5GL)	Unidad	414,001	0.0200	8280
ESTUCO ACRÍLICO PLÁSTICO CANECA (30KG)	Unidad	110,551	0.0100	1108
HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Hora Cuadrilla	56,431	0.2000	11286
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	21,050	10.0000	2105

Total Materiales **22779**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0

Total Equipos **0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0

Total Mano de Obra **0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0010	378

Total Transporte **378**

Total Costos Directos Actividad:	**23157**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**09 IMPERMEABILIZACIÓN**
	SubCap.	**IMPERMEABILIZACIÓN**
	Actividad	**09.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE GALVANIZADO DE 45 CMS DE ANCHO- duplicado 1**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX CONSTRUCTION BLANCO (300ML)	Unidad	43,784	0.2000	8,757
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.5000	16,981
SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE GALVANIZADO DE 25 CMS DE ANCHO-	metro lineal	48,776	1.0000	48,776
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	78,592	2.0000	1,572
			Total Materiales	**76,086**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183	0.0050	2,186
			Total Equipo	**2,186**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Mes			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0050	1,892
			Total Transporte	**1,892**

Total Costos Directos Actividad:	**80,164**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**10 PISOS**
	SubCap.	**07.01 PISOS**
	Actividad	**10.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LVT ROCKY E= 3 MM TRAFICO COMERCIAL PESADO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MASILLA SUPERMASTIC CAJA (28KG)	Unidad	32,088	0.0700	2,246
ADHESIVO PARA PISO VINILO N°10 (12 A 15M2/GL)	Galon	83,408	0.1500	12,511
PISO VINILO LVT ROCKY E= 3 MM TRAFICO COMERCIAL PESADO	Metro Cuadrado	83,538	1.0000	83,538
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.7000	23,773
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	125,852	5.0000	6,293
			Total Materiales	**128,361**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0100	3,784
			Total Transporte	**3,784**

Total Costos Directos Actividad:	**132,145**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**HORA CUADRILLA AA -**
	U.M.	**hc**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0
			Total Materiales	**0**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	13,931	1.0000	13,931
HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	20,030	1.0000	20,030
			Total Mano de Obra	**33,961**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**33,961**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**HORA CUADRILLA CC - PINTURAS**
	U.M.	**hc**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Materiales **0**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Equipos **0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE PINTURA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	16,371	1.0000	16,371
HORA OFICIAL PINTURA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	23,689	1.0000	23,689
HORA ESTUCADOR (TIPO 2) - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	16,371	1.0000	16,371

Total Mano de Obra **56,431**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**56,431**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA**
	U.M.	**hc**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Materiales **0**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Equipos **0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	13,931	1.0000	13,931
HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	20,030	1.0000	20,030

Total Mano de Obra **33,961**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**33,961**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**HORA CUADRILLA GG - DRYWALL**
	U.M.	**hc**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Materiales **0**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Equipos **0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA OFICIAL DRYWALL TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	23,689	1.0000	23,689
HORA OFICIAL DRYWALL TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	20,030	1.0000	20,030
HORA AYUDANTE DRYWALL TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	13,931	1.0000	13,931

Total Mano de Obra **57,650**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**57,650**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES**
	U.M.	**hc**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Materiales **0**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Equipos **0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE INSTALACIONES TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	16,371	1.0000	16,371
HORA OFICIAL INSTALACIONES TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	23,689	1.0000	23,689

Total Mano de Obra **40,060**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**40,060**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**HORA CUADRILLA HH - METÁLICAS**
	U.M.	**hc**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Materiales **0**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Equipos **0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA OFICIAL METÁLICAS TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	20,030	1.0000	20,030
HORA SOLDADOR - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	30,815	1.0000	30,815
HORA AYUDANTE METÁLICAS TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	13,931	1.0000	13,931

Total Mano de Obra **64,776**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**64,776**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**PLATINAS DE 25X 25 CON 4 PERFORACIONES INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO, ESMALTE Y PERNOS DE ANCLAJE**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESMALTE LÍNEA ECONÓMICA	Galon	54,357	0.1000	5,436
LAMINA GALVANIZADA CAL 16 (1.5MM)	Unidad	313,269	0.0300	9,398
ANTICORROSIVO ROJO	Galon	78,421	0.1000	7,842
SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	Kilogramo	26,293	0.0500	1,315
HORA CUADRILLA HH - METÁLICAS	Hora Cuadrilla	64,776	0.3000	19,433
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	45,610	5.0000	2,281
			Total Materiales	**45,705**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183	0.0050	2,186
			Total Equipo	**2,186**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Mes			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Mes			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**47,891**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**HORA CUADRILLA DD - CARPINTERÍAS**
	U.M.	**hc**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0
			Total Materiales	**0**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0
			Total Equipos	**0**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE CARPINTERÍA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	16,371	1.0000	16,371
HORA CARPINTERO - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	26,129	1.0000	26,129
			Total Mano de Obra	**42,500**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**42,500**

APU - PROCESO IMC-14-006-2024	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE GALVANIZADO DE 25 CMS DE ANCHO-**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX CONSTRUCTION BLANCO (300ML)	Unidad	43,784	0.2000	8,757
FLANCHE DE 25 X 240 CMS CAL 26	metro lineal	43,911	0.4100	18,004
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.5000	16,981
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	47,820	2.0000	956
			Total Materiales	**44,698**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183	0.0050	2,186
			Total Equipo	**2,186**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Mes			0
			Total Mano de Obra	**0**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0050	1,892
			Total Transporte	**1,892**

Total Costos Directos Actividad:	**48,776**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	

CÁLCULO DEL A.I.U

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O REPARACION Y/O MANTENIMIENTO Y/O CONSTRUCCION Y/O RESTAURACION DE LA SEDE DE LA DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE LA CIUDAD DE IPIALES".

GRUPO PERSONAL EJECUTOR (S)

PERSONAL	CANTIDAD	V/MES	# MESES	DISPONIBILIDAD	V/TOTAL	
Técnico o tecnólogo especialista en Salud Ocupacional o Seguridad y Salud en el Trabajo de tiempo completo con licencia vigente en Salud Ocupacional - Coordinador en Alturas. (3 años)	1	4,361,165.00	1.00	80%	$ 3,488,932.00	
			TOTAL		**$ 3,488,932.00**	(1)

EQUIPOS Y SERVICIOS PARA EJECUCIÓN (GG)

DESCRIPCION	CANTIDAD	V/MES	# MESES	DISPONIBILIDAD	V/TOTAL	
COMPUTADOR Y SOFTWARE		500,000.00	1.00	50%	$ -	
VEHICULO INC. CONDUCTOR		3,500,000.00	1.00	30%	$ -	
OFICINA	1	500,000.00	1.00	30%	$ 150,000.00	
SERVICIOS PÚBLICOS LOCALES		250,000.00	1.00	30%	$ -	
COMUNICACIONES	1	75,000.00	1.00	50%	$ 37,500.00	
			TOTAL		**$ 187,500.00**	(2)

IMPUESTOS Y PÓLIZAS (CPT)

DESCRIPCION	CANTIDAD	%	V/TOTAL	
CONTRIBUCION CONTRATO DE OBRA PUBLICA	1	5.00%	6493246.993	
IMPUESTO PRO UNIVERSIDADES	1	0.50%	$ 649,324.70	
POLIZAS	1	0.80%	$ 1,038,919.52	
		TOTAL	**$ 8,181,491.21**	(3)

COSTOS DE PERSONAL NO FACTURABLE (CPA)

GRUPO PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN

DESCRIPCION	CANTIDAD	V/MES	# MESES	DISPONIBILIDAD	V/TOTAL	
SECRETARIA		1,000,000.00	1.00	30%	$ -	
CONTADOR	1	1,200,000.00	1.00	30%	$ 360,000.00	
P.S. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN					$ 173,880.00	
			TOTAL		**$ 533,880.00**	(4)

SUELDOS (S)	(1)	3,488,932.00
PRESTACIONES SOCIALES (PS)	(S) X 48.3%	1,685,154.16
GASTOS GENERALES (GG)	(2)	187,500.00
COSTOS DE PERSONAL NO FACTURABLE (CPA)	(4)	533,880.00
COSTOS DE LEGALIZACION DEL CONTRATO (CPT)	(3)	8,181,491.21
TOTAL GASTOS DE ADMIMNISTRACIÓN		**14,076,957.37**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 108,336,413.00**	**19%**
% ADMINISTRACIÓN	**13%**	
% IMPREVISTOS	**1%**	
% UTILIDAD	**5%**	

JAIR PINEDA CELIS
Ingeniero Civil UIS
MP.68202-106123 STD