ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.10 CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA 2M**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
POLISOMBRA NEGRA 1X4M (ROLLO 1000 M2)	Metro	3,269	1.0000	3,269
DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	35,700	0.3300	11,781
PUNTILLA CON CABEZA 1	Libra	4,046	0.0100	40
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.1600	5,434
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	20,524	10.0000	2,052
			Total Materiales	**22,576**

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:	**22,576**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.11 DEMOLICIÓN DE PISO VINILO INCLUYE RETIRO DE PEGANTE Y DISPOSICIÓN FINAL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0030	1,135
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.2500	8,490
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	9,625	5.0000	481
			Total Materiales	**10,106**

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
	Dia			0
			Total Transporte	**0**

Total Costos Directos Actividad:	**10,106**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.08 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**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.12 ASEO DE OBRA**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

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

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
DÍA OPERARIO ASEO TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Dia	100,603	0.0200	2,012
			Total Mano de Obra	**2,012**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**2,012**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.03 RETIRO DE PINTURA Y/O, ESTUCO Y/O PAÑETE QUE SE ENCUENTRE AFECTADO, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA LIMPIEZA DEL MURO EN ALTURAS MAYORES A 4 MTS. INCLUYE, RETIRO DE LOS ESCOMBROS ORIGINADOS EN LA ACTIVIDAD Y SU DISPOSICION FINAL.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	8,388	5.0000	419
			Total Materiales	**419**

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
HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	30,632	0.2000	6,126
			Total Mano de Obra	**6,126**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0002	76
			Total Transporte	**76**

Total Costos Directos Actividad:	**8,807**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**

	Actividad	**01.07 DESMONTE DE MUEBLES BAJOS, MUEBLES ALTOS, AREAS DE ALMACENAMINETO. INCLUYE, EL RETIRO Y DISPOSICION DE LOS RESIDUOS QUE SURJAN DE LA ACTIVIDAD**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.6000	20,377
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	27,945	10.0000	2,795
			Total Materiales	**23,172**

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	0.0200	7,568
			Total Transporte	**7,568**

Total Costos Directos Actividad:	**30,740**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.06 DESMONTE Y REINSTALACION DE ARCHIVOS RODANTES X UNIDADES DE CONSULTA**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	5.5000	186,786
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	186,786	10.0000	18,679
			Total Materiales	**205,465**

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:	**205,465**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.01 ELABORACION DE DISEÑOS ELECTRICOS. INCLUYE: ILUMINACION, RED ELECTRICA, CUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR.**
	U.M.	**un**

1 Materiales

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

Total Materiales 0

2 Equipos

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

Total Equipos 0

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MES CONSULTOR PROFESIONAL - CAT 4 - 8 SMMLV SIN PRESTACIONES	Global	10,400,000	0.2500	2,600,000

Total Mano de Obra 2,600,000

4 Transporte

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

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**2,600,000**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.02 VERIFICACIÓN DE LA DE INFORMACIÓN DE TODA LA INSTALACIÓN DE LA RED DE DATOS Y RED ELÉCTRICA REGULADA Y NO REGULADA EXISTENTE EN EL PISO 12 INCLUYE ACTUALIZACION DE PLANOS DE RED DE TOMAS, NORMALES, REGULADAS Y TOMAS LOGICAS**
	U.M.	**und**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	423,669	5.0000	21,183

Total Materiales **21,183**

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 FF ELÉCTRICA - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	52,959	8.0000	423,669

Total Mano de Obra **423,669**

4 Transporte

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

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**444,852**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.09 DESMONTE O DEMOLICION DE MESONES EXISTENTES EN MADERA Y/O ACERO INOXIDABLE Y/O GRANITO Y/O CONCRETO. INCLUYE, EL RETIRO Y DISPOSICION DE LOS RESIDUOS QUE SURJAN DE LA ACTIVIDAD.**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	1.0000	33,961
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	41,534	10.0000	4,153
			Total Materiales	**38,114**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Dia	94,723	0.0400	3,789
			Total Equipo	**3,789**

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:	**45,687**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.04 DESMONTE DE PUESTOS DE TRABAJO INCLUYE PANELES DIVISORIOS Y MUEBLES SUPERIORES**
	U.M.	**un**

1 Materiales

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

HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	2.5000	84,903
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	84,903	10.0000	8,490
			Total Materiales	**93,393**

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:	**93,393**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.05 DESMONTE, EMBALAJE Y REINSTALACION DE PERSIANAS EXISTENTES**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PLASTICO INVERNADERO CAL 7 (INFRA)	Metro Cuadrado	3,340	0.4300	1,436
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.2000	6,792
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	8,447	10.0000	845
			Total Materiales	**9,073**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859	0.0100	219
			Total Equipo	**219**

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:	**9,292**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**02.01 MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.02 REFUERZO PARA INSTALACION DE PUERTA EN MURO DRYWALL INCLUYE PINTURA**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Unidad	1,225	0.4000	490
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	Rollo	12,858	0.0200	257
VINILO TIPO 2 SIKA (5GL)	Unidad	176,766	0.0200	3,535
PARAL SOPORTE TRAMO MADERA 0.2 X 0.05M	Metro	67,353	2.0000	134,706
MASILLA READYMAS CUÑETE (28KG) KNAUF	Unidad	41,637	0.0700	2,915
TORNILLO 7 X 7/16	Unidad	118	2.8200	332
TORNILLO GRABBER 6X 1	Unidad	26	19.2200	503
HORA CUADRILLA GG - DRYWALL	Hora Cuadrilla	51,979	1.0000	51,979
PLACA DE YESO ST 1/2 1.22X2.44M 12.7MM KNAUF	Unidad	26,329	0.1575	4,147
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	202,648	3.0000	6,079
			Total Materiales	**204,943**

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:	**208,727**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**02.01 MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.03 MURO SUPERBOARD 10MM DOBLE CARA E=12CM INCLUYE PINTURA Y FRESCASA**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Unidad	1,225	0.4200	514
VINILO CANECA (5GL)	Unidad	368,781	0.0200	7,376
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	Rollo	12,858	0.0700	900
LANA MINERAL VIDRIO FRESCASA SAB 24X96 - 3-1/2	Lamina	19,489	1.1000	21,437
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	Unidad	465	1.6100	749
CANAL BASE 9 X 2.44M CAL.26	Unidad	5,301	0.3500	1,856
PARAL BASE 9 (2.44M) CAL.26	Unidad	5,544	0.7100	3,936
LÁMINA SUPERBOARD 10MM DE 1.22 X 2.44 M	Unidad	64,298	0.6700	43,080
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	51,979	1.0000	51,979
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	136,998	5.0000	6,850
			Total Materiales	**143,848**

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:	**143,848**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**02.01 MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.01 MURO DRYWALL DOBLE CARA E=10CM INCLUYE PINTURA**
	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
VINILO TIPO 2 SIKA (5GL)	Unidad	176,766	0.1000	17,677
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	51,979	1.0000	51,979
PLACA DE YESO ST 1/2 1.22X2.44M 12.7MM KNAUF	Unidad	26,329	0.7455	19,628
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	104,961	5.0000	5,248
			Total Materiales	**106,425**

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:	**110,209**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**03 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**03.01 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	Actividad	**03.01 ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA BLANCA BRILLANTE, FORMATO 30 X 60(INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y EMBOQUILLE RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE).**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PEGACOR INTERIORES BLANCO	Kilogramo	2,725	3.0000	8,175
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	Kilogramo	8,092	0.1200	971
PARED BALANCO BRILLANTE DE 30X60	Metro Cuadrado	69,900	1.0000	69,900
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.7500	25,471
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	104,517	2.0000	2,090
			Total Materiales	**106,607**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

Total Mano de Obra **0**

4 Transporte

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

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**106,607**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**03 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**03.01 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	Actividad	**03.03 TAPAS REGISTRO 15CMX15CM**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA TOXEMENT 200 BLANCA 300M	Unidad	26,318	0.0400	1,053
TAPA REGISTRO 15CM X 15CM	Unidad	8,237	1.0000	8,237

Total Materiales **9,290**

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
HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	13,931	0.2500	3,483

Total Mano de Obra **3,483**

4 Transporte

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

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**12,773**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**03 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**03.01 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	Actividad	**03.02 REJILLAS VENTILACIÓN 20X20CM**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
REJILLA VENTILACIÓN CORRIENTE 20 X 20	Unidad	6,218	1.0000	6,218
SILICONA TOXEMENT 200 BLANCA 300M	Unidad	26,318	0.0500	1,316
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	11,017	5.0000	551
			Total Materiales	**8,085**

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
HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	13,931	0.2500	3,483
			Total Mano de Obra	**3,483**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**11,568**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**04 RED SANITARIA**
	SubCap.	**04.01 RED SANITARIA**
	Actividad	**04.02 SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2**

	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SIFÓN PVC SIN CODO 180º 2	Unidad	7,938	1.0000	7,938
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Unidad	59,381	0.0100	594
REJILLA SOSCO PVC 3X2	Unidad	3,483	1.0000	3,483
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	54,621	0.0100	546
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2	Unidad	5,915	1.0000	5,915
TUBO PVC SANITARIO 2	Metro	17,994	1.2000	21,593
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	Unidad	33,763	1.0000	33,763
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.2000	8,012
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	81,844	2.0000	1,637
			Total Materiales	**83,481**

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:	**83,481**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**04 RED SANITARIA**
	SubCap.	**04.01 RED SANITARIA**
	Actividad	**04.01 TUBERÍA PVCS 3**
	U.M.	**m**

1 Materiales

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

TUBO PVC SANITARIO 3	Metro	26,877	1.1000	29,565
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Unidad	59,381	0.0400	2,375
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	54,621	0.0200	1,092
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.3000	12,018
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	45,050	2.0000	901
			Total Materiales	**45,951**

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:	**45,951**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.02 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**05.08 SALIDA DE ILUMINACION SOBREPUESTA CON TOMA. INCLUYE CABLE N°12 PE HF FR LS CT , CAJA CUADRADA O RECTANGULAR TIPO RAWLET, TUBO EMT 3/4, ACCESORIOS EMT, CONECTORES, 3ML x SALIDA--**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ABRAZADERA AJUSTABLE 1	Unidad	1,554	2.0000	3,108
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	12,585	3.0000	37,756
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Unidad	3,094	1.0000	3,094
TOMA AMERICANA LÍNEA ABITARE	Unidad	6,158	1.0000	6,158

CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	23,681	1.0000	23,681
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	3,392	2.0000	6,783
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 12AWG	Metro	3,094	9.0000	27,846
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	190,668	2.0000	3,813
			Total Materiales	**193,825**

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
	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:	**194,481**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.02 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**05.09 EXTRACTOR HELICOCENTRIFIGO ULTRA SILENCIOSO TD 800/200 SILENT**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO EN LINEA ULTRA-SILENCIOSO TD 800/200 SILENT	Unidad	2,009,909	1.0000	2,009,909
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	4.0000	160,240
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	2,213,867	5.0000	110,693
			Total Materiales	**2,280,842**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859	2.0000	43,718
			Total Equipo	**43,718**

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:	**2,324,560**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.02 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**05.04 DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE CAJAS, CABLEADO Y TUBERIA EXISTENTE.**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.1500	6,009
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	6,883	5.0000	344
			Total Materiales	**6,353**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183	0.0020	874
			Total Equipo	**874**

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:	**7,227**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.02 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**05.05 DESMONTE DE INTERRUPTORES**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.1500	6,009
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	6,009	5.0000	300

Total Materiales **6,309**

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:	**6,309**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.01 PRELIMINARES ELÉCTRICOS**

	Actividad	**05.01 DESMONTE DE PUNTO DE CABLEADO LOGICO (DOBLE) EXISTENTE INCLUYE: CABLE UTP, TOMA LOGICA, FACEPLATE, PATCH PANEL, PATCH CORD DE ADMIN, PATCH CORD PUESTO DE TRABAJO, ORGANIZADOR, CABLE ELECTRICO NORMAL Y REGULADO, TOMA NORMAL Y REGULADA, BANDEJAS, CANALETAS, TUBERÍAS Y DEMAS ELEMENTOS OUE LA CONFORMEN**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA EE - CABLEADO ESTRUCTURADO	Hora Cuadrilla	61,630	0.3000	18,489
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	30,507	10.0000	3,051
			Total Materiales	**21,540**

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	0.3000	12,018
			Total Mano de Obra	**12,018**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**33,558**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.01 PRELIMINARES ELÉCTRICOS**
	Actividad	**05.02 DESMONTE DE PUNTO DE CABLEADO LOGICO (SENCILLO) EXISTENTE INCLUYE: CABLE UTP, PATCH PANEL, PATCH CORD DE ADMIN, ORGANIZADOR, CABLE ELECTRICO NORMAL Y REGULADO, BANDEJAS, CANALETAS, TUBERÍAS Y DEMAS ELEMENTOS QUE LA CONFORMEN**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA EE - CABLEADO ESTRUCTURADO	Hora Cuadrilla	61,630	0.2500	15,408
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	25,423	10.0000	2,542
			Total Materiales	**17,950**

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	0.2500	10,015
			Total Mano de Obra	**10,015**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**27,965**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.05 ILUMINACIÓN**
	Actividad	**05.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO O CUADRADO 18W. LUZ 4000K, INCRUSTAR, IRC 80, ANGULO DE APERTURA 120º.**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0050	1,892
PANEL LED REDONDO 18W. LUZ 4000K, INCRUSTAR, IRC 80, ANGULO DE APERTURA 120º	Unidad	18,770	1.0000	18,770
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	2,271	2.0000	4,541
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	41,501	1.0000	415
			Total Materiales	**25,618**

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	14,768	1.0000	14,768

Total Mano de Obra **14,768**

4 Transporte

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

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**41,916**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.03 SALIDAS DE ILUMINACIÓN**
	Actividad	**05.12 SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO Y/O DOBLE Y/O TRIPLE INCLUYE CAJA METALICA TIPO 5800 RAWLET, INTERRUTOR, DUCTERIA EMT 3/4", CABLEADO N°12AWG (F-N-T), CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SALIDA.**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA REF.2400-CAL.20	Unidad	1,190	1.0000	1,190
CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	Unidad	3,868	1.0000	3,868
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Unidad	3,094	3.0000	9,282
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	12,971	0.0500	649
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Unidad	417	3.0000	1,250
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	3,392	2.0000	6,783
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 12AWG	Metro	3,094	9.0000	27,846
INTERRUPTOR SENCILLO ARQUEA	Unidad	21,808	0.3300	7,197
INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE ARQUEA	Unidad	46,873	0.3300	15,468
INTERRUPTOR DOBLE ARQUEA	Unidad	29,525	0.3300	9,743
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	2.0000	80,120
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Unidad	2,797	3.0000	8,390

HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	171,786	5.0000	8,589

Total Materiales **180,375**

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:	**180,375**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.02 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**05.10 SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Unidad	690	2.0000	1,380
ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Metro	2,081	4.0000	8,325
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Metro	3,317	12.0000	39,798
TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	Unidad	7,485	1.0000	7,485
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	12,971	0.0500	649
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	23,681	1.0000	23,681
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Unidad	59,381	0.0100	594
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Unidad	71,306	0.0100	713
TUBO CONDUIT PVC 3/4	Metro	2,618	3.5000	9,163
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	2.5000	100,150
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Unidad	2,797	3.0000	8,390

HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	200,328	5.0000	10,016
			Total Materiales	**210,344**

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:	**210,344**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.03 SALIDAS DE ILUMINACIÓN**
	Actividad	**05.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0050	1,892
SENSOR DE MOVIMIENTO PARA PARED 180° ECOLITE	Unidad	29,274	1.0000	29,274
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	2,271	2.0000	4,541
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	50,091	1.0000	501
			Total Materiales	**36,208**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859	0.0500	1,093
			Total Equipo	**1,093**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	14,768	0.9000	13,291
			Total Mano de Obra	**13,291**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**50,592**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.06 CANALIZACIONES**
	Actividad	**05.18 TUBERÍA EMT 3/4 DESCOLGADA**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ABRAZADERA COLGANTE HORIZONTAL DE 3/4	Unidad	2,186	1.0000	2,186
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2	Unidad	595	0.1400	83
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	12,585	1.0000	12,585
ARANDELA GALVANIZADA+ TUERCA 3/8	Unidad	1,119	2.0000	2,237
CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-7/8	Unidad	2,231	1.0000	2,231
VARILLA ROSCADA 1/4 ZINCADA (100CM)	Metro	7,378	0.9000	6,640
RIEL CHANEL PERFORADO 1-5/8 X 13/16 (3M)	Unidad	82,348	0.1000	8,235
CURVA 90° EMT 3/4"	Unidad	9,900	0.0700	693
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.6000	24,036
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	58,926	5.0000	2,946
			Total Materiales	**61,872**

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:	**61,872**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.06 CANALIZACIONES**
	Actividad	**05.17 BANDEJA PORTACABLE ENCHUFABLE TIPO FONDO SOLIDO 60 x 200 MM. INCLUYE DIVISIÓN, TAPA Y ACCESORIOS.**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BANDEJA PORTACABLES SOLIDA DE 60X200 MM DE 3 MTS	Unidad	154,524	0.3300	50,993
ACCESORIOS BANDEJA PORTACABLES INCLUYE ANCLJES Y SOPORTERIA	Porcentaje	59,425	35.0000	20,799
TAPA BANDEJA PORTACABLES SOLIDA DE 60X200 MM DE 3 MTS	Unidad	25,553	0.3300	8,432
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.8000	32,048
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	92,347	5.0000	4,617

Total Materiales	**116,889**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859	0.0400	874

Total Equipo	**874**

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:	117,763

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6		
	Capitulo	05 RED ELÉCTRICA
	SubCap.	05.06 CANALIZACIONES
	Actividad	05.16 BANDEJA PORTACABLE ENCHUFABLE TIPO FONDO SOLIDO 60 x 400 MM. INCLUYE DIVISIÓN, TAPA Y ACCESORIOS.
	U.M.	m

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BANDEJA PORTACABLES SOLIDA DE 60X400 MM DE 3 MTS	Unidad	154,524	0.3300	50,993
ACCESORIOS BANDEJA PORTACABLES INCLUYE ANCLJES Y SOPORTERIA	Porcentaje	68,272	35.0000	23,895
TAPA BANDEJA PORTACABLES SOLIDA DE 60X400 MM DE 3 MTS	Unidad	52,360	0.3300	17,279
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.8000	32,048
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	101,194	5.0000	5,060
			Total Materiales	**129,275**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859	0.0400	874
			Total Equipo	**874**

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:	130,149

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.01 PRELIMINARES ELÉCTRICOS**
	Actividad	**05.03 REINSTALACION DE PUNTO DE CABLEADO LOGICO SENCILLO INCLUYE TOMA NORMAL Y REGULADA, TOMA LOGICA Y PATCH CORD Y DEMAS ELEMENTOS PROMEDIO 40 ML**
	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	416,798	6.0000	25,008
			Total Materiales	**120,117**

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	23,186	4.9000	113,611
			Total Mano de Obra	**321,689**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**441,806**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.04 SALIDAS DE TOMACORRIENTES**
	Actividad	**05.13 DESMONTE DE SALIDA DE ILUMINACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE CAJAS, CABLEADO, TUBERÍA Y ELEMENTOS ADICIONALES. ALTURAS MAYORES A 2M**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.2000	8,012
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	29,871	5.0000	1,494
			Total Materiales	**9,506**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183	0.0500	21,859
			Total Equipo	**21,859**

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:	**31,365**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.05 ILUMINACIÓN**
	Actividad	**05.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 40W 60X60CM DE INCRUSTAR O SOBREPONER, 100-240V, 6500K, 3200 LM. 30.000 HRS**
	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
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0020	757
PANEL LED 60X60, 40W, 6500K, 3200LM, 120/277V, MULTIVOLTAJE 100-240V, 35.000 HORAS	Unidad	80,212	1.0000	80,212
CABLE ST-C ENCAUCHETADO 2X16AWG	Metro	4,380	1.0000	4,380
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	2,271	2.0000	4,541
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	131,989	1.0000	1,320
			Total Materiales	**114,058**

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	14,768	1.2000	17,721
			Total Mano de Obra	**17,721**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**133,309**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.02 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**05.06 SUMINISTRO DE LUMINARIA CAMPANAS DECORATIVAS TOKYO DESCOLGADA, INTERIOR, COLOR CHASIS: NEGRA POTENCIA 9W C/U 3000K/6500K INCLUYE BOMBILLO**
	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
LUMINARIA CAMPANAS DECORATIVAS TOKYO DESCOLGADA, INTERIOR, COLOR CHASIS: NEGRA POTENCIA 9W C/U 3000K/6500K INCLUYE BOMBILLO	Unidad	904,400	1.0000	904,400
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 4AWG	Metro	18,668	1.0000	18,668

CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	2,271	2.0000	4,541
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	976,446	1.0000	9,764
			Total Materiales	**960,221**

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	14,768	1.4000	20,675
			Total Mano de Obra	**20,675**

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:	**986,210**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.02 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**05.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO CILINDRO LED DESCOLGADO INTERIOR, COLOR CHASIS: POTENCIA: 18W, DIAMETRO 22 CMS ALTO duplicado 1**
	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
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0100	3,784
LUMINARIA TIPO CILINDRO LED DESCOLGADO INTERIOR, COLOR CHASIS: POTENCIA: 18W, DIAMETRO 22 CMS ALTO A DEFINIR,	Unidad	276,675	1.0000	276,675
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 4AWG	Metro	18,668	1.0000	18,668
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	2,271	2.0000	4,541
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	348,721	1.0000	3,487
			Total Materiales	**330,003**

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	14,768	1.4000	20,675
			Total Mano de Obra	**20,675**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**352,208**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**05 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**05.06 CANALIZACIONES**
	Actividad	**05.19 TUBERÍA IMC 1" SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 1	Unidad	2,033	1.0000	2,033
TUBO IMC UL 1 X 3.05M	Metro	26,284	1.0000	26,284
UNIÓN IMC GALVANIZADA 1	Unidad	3,181	0.3000	954
CURVA IMC 1	Unidad	10,591	0.3000	3,177
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.3000	12,018
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	45,034	5.0000	2,252
			Total Materiales	**46,718**

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	0.0015	568

Total Transporte **568**

Total Costos Directos Actividad:	**47,286**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**06 CARPINTERÍA MADERA**
	SubCap.	**06.01 CARPINTERÍA MADERA**
	Actividad	**06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON PARA COCINA EN DEKTON AERIS - SOKE O SIMILAR X 12 MM DE ESPESOR CON SALPICADERO DE 10 CM Y REENGRUESES DE 4 CM**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON PARA COCINA EN DEKTON AERIS - SOKE O SIMILAR X 12 MM DE ESPESOR CON SALPICADERO DE 10 CM Y REENGRUESES DE 4 CM	metro lineal	1,826,650	1.0000	1,826,650
HORA CUADRILLA DD - CARPINTERÍAS	Hora Cuadrilla	38,306	4.5000	172,377
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	2,017,947	3.0000	60,538

Total Materiales **2,059,565**

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	0.0500	18,920
			Total Transporte	**18,920**

Total Costos Directos Actividad:	**2,078,485**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**06 CARPINTERÍA MADERA**
	SubCap.	**06.01 CARPINTERÍA MADERA**
	Actividad	**06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PARA COCINA INTEGRAL, INCLUYE MUEBLE SUPERIOR E INFERIOR Y ALACENA.**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PARA COCINA INTEGRAL, INCLUYE MUEBLE SUPERIOR E INFERIOR Y ALACENA	metro lineal	2,023,000	1.0000	2,023,000
HORA CUADRILLA DD - CARPINTERÍAS	Hora Cuadrilla	38,306	12.0000	459,672
			Total Materiales	**2,482,672**

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	0.3700	140,009
			Total Transporte	**140,009**

Total Costos Directos Actividad:	**2,622,681**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**06 CARPINTERÍA MADERA**
	SubCap.	**06.01 CARPINTERÍA MADERA**
	Actividad	**06.03 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**
	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	420,000	1.0000	420,000
CERRADURA BAÑO BOLA SATIN	Unidad	46,291	0.4100	18,979
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	781,043	5.0000	39,052
			Total Materiales	**519,474**

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
HORA CARPINTERO - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	23,538	12.0000	282,458
			Total Mano de Obra	**282,458**

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	**18,163**

Total Costos Directos Actividad:	**820,095**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**06 CARPINTERÍA MADERA**
	SubCap.	**06.01 CARPINTERÍA MADERA**
	Actividad	**06.01 PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 1M	Unidad	94,024	1.0000	94,024
PUERTA AUSTRAL DE 0.76 - 1.10M	Unidad	196,836	1.0500	206,677
HORA CUADRILLA DD - CARPINTERÍAS	Hora Cuadrilla	38,306	2.5000	95,765
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	415,386	5.0000	20,769
			Total Materiales	**417,235**

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	0.0500	18,920
			Total Transporte	**18,920**

Total Costos Directos Actividad:	**436,155**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**07 CARPINTERÍA METÁLICA**
	SubCap.	**07.01 CARPINTERÍA METÁLICA**

	Actividad	**07.01 DESMONTE Y REPOSICION DE VIDRIOS DE 4MM INLUYE PELICULA DE PROTECCION.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA ESTRUC. 121 KIT (40M)	Unidad	99,547	0.0600	5,973
PELÍCULA POLIETILENO POLISEC 3X70M CAL.4MM	Rollo	39,071	0.2600	10,159
CRISTAL FLOTADO INCOLORO 4MM	Metro Cuadrado	28,166	1.0000	28,166
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	76,346	5.0000	3,817
			Total Materiales	**48,115**

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
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.8000	32,048
			Total Mano de Obra	**32,048**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**80,163**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**08 PINTURAS**
	SubCap.	**08.01 PINTURAS**
	Actividad	**08.03 VINILO TIPO 2 BAJO PLACA 2 MANOS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VINILO BLANCO TECHOS Y CIELORRASO (5GL)	Unidad	97,461	0.0200	1,949
HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Hora Cuadrilla	56,431	0.2500	14,108

HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	16,494	10.0000	1,649
			Total Materiales	**17,706**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183	0.0010	437
			Total Equipo	**437**

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:	**18,143**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**08 PINTURAS**
	SubCap.	**08.01 PINTURAS**
	Actividad	**08.04 VINILO SOBRE PAÑETE 3 MANOS COLOR**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VINILO CANECA (5GL)	Unidad	368,781	0.0400	14,751
HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Hora Cuadrilla	56,431	0.3500	19,751
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	34,502	10.0000	3,450
			Total Materiales	**37,952**

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:	**37,952**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**08 PINTURAS**
	SubCap.	**08.01 PINTURAS**
	Actividad	**08.02 VINILO SOBRE PAÑETE 3 MANOS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VINILO CANECA (5GL)	Unidad	368,781	0.0200	7,376
HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Hora Cuadrilla	56,431	0.2500	14,108
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	21,484	10.0000	2,148

Total Materiales	**23,632**

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:	**23,632**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	Capitulo	08 PINTURAS
	SubCap.	08.01 PINTURAS
	Actividad	08.01 ESTUCO Y RESANES EN MUROS
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:4	Metro Cubico	633,051	0.0040	2,532
ESTUCO CANECA (30KG)	Unidad	112,931	0.0500	5,647
LIJA TELA N°120 PABMERIL	Unidad	1,226	0.0200	25
HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Hora Cuadrilla	56,431	0.1600	9,029
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	17,670	5.0000	884
			Total Materiales	**18,117**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183	0.0010	437
			Total Equipo	**437**

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:	**18,554**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	Capitulo	09 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANI
	SubCap.	09.01 AIRE ACONDICIONADO

	Actividad	**09.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO AIRE ACONDICIONADO CASETTE INVERTER DE 36000 BTU INCLUYE REFRIGERANTE, TUBERIAS DE COBRE,**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VINILO TIPO 1 CONSTRUCTOR PINTUCO BLANCO CANECA (5 GL.)	Unidad	271,360	0.1000	27,136
ADHESIVO GRIS MULTIUSOS SIKADUR 31 (2KG)	Unidad	223,963	0.0600	13,438
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 3X12AWG	Metro	9,550	50.0000	477,488
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	14,161	1.0000	14,161
NIPLE GALVANIZADO 1-1/2 x 8 (INFRA)	Unidad	14,280	2.0000	28,560
TUBO COBRE TIPO L FLEXIBLE DE 3/8"	Metro	14,040	15.0000	210,594
SOPORTE DE CAUCHO PARA UNIDAD CONDENSADORA	Unidad	11,424	4.0000	45,696
REFRIGERANTE 410 trs partes lb	Libra	24,984	6.0000	149,904
RUBATEX PARA TUBERIA DE COBRE DE 3/8 X 1/2 L= 1.8 MTS	Unidad	8,019	7.0000	56,136
CANALETA PLASTICA 100X45 CON TAPA	metro lineal	23,918	5.0000	119,589
UNIDAD DE CASETTE INVERTER DE 36000 BTU SERPERNTING COBRE	Unidad	6,409,999	1.0000	6,409,999
SOPORTE METÁLICO PARA QUIPO MINI SPLIT	Unidad	37,799	2.0000	75,598
RUBATEX PARA TUBERIA DE COBRE DE 3/4 X 1/2 L= 1.8 MTS	Unidad	9,201	7.0000	64,408
TUBO COBRE TIPO L 3/4 (6M)	Metro	23,656	2.5000	59,140
TUBO PRESIÓN PVC 3/4 RDE.21	Metro	4,978	20.0000	99,555

TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	Metro	4,017	8.0000	32,140
TUBERÍA EMT 3/4" DESCOLGADA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN	Metro	61,872	50.0000	3,093,600
TOMA DOBLE 2P+T CLICKME	Unidad	37,534	1.0000	37,534
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X15A ó 2X20A ó 2X30A ó 2x40A ó 2x50A DE 10KA	Unidad	75,909	1.0000	75,909
MORTERO CORRIENTE 3000 PSI	Metro Cubico	569,796	0.0600	34,188
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	12,614,198	2.0000	252,284
			Total Materiales	**11,377,057**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SOPORTE PESADO	Dia	3,934	4.0000	15,737
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859	3.0000	65,577
			Total Equipo	**81,314**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA FF1 ELÉCTRICA ESPECIALIZADA - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	103,799	12.0000	1,245,587
HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	33,961	2.0000	67,923
			Total Mano de Obra	**1,313,510**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.2500	94,601
			Total Transporte	**94,601**

Total Costos Directos Actividad:	**12,866,482**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**11 RED HIDRÁULICA**
	SubCap.	**11.01 RED HIDRÁULICA**
	Actividad	**11.01 REJILLAS SOSCO 3"X2"**
	U.M.	**un**

1 Materiales

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

REJILLA PLÁSTICA ANTICUCARACHA 3X2	Unidad	10,591	1.0000	10,591
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.2000	8,012
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	18,603	5.0000	930
			Total Materiales	**19,533**

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:	**19,533**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**11 RED HIDRÁULICA**
	SubCap.	**11.01 RED HIDRÁULICA**
	Actividad	**11.02 VÁLVULA DE REGISTRO 1/2**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Unidad	11,781	0.0300	353
ADAPTADOR MACHO IM CPVC 1/2 CXR	Unidad	19,764	2.0000	39,527
VÁLVULA BOLA MANIJA PALANCA 1/2	Unidad	25,883	1.0000	25,883
SOLDADURA CPVC FGG NTC 4455 (1/8 GL.)	Unidad	64,855	0.0100	649
TAPA REGISTRO 20CM X 20CM	Unidad	12,126	1.0000	12,126
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	54,621	0.0100	546
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.5000	20,030
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	99,114	1.0000	991
			Total Materiales	**100,105**

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:	**100,105**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**12 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	SubCap.	**12.01 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	Actividad	**12.01 PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM DE 1 MTS ALT 2.70 INCLUYE BISAGRAS DE PISO HIDRÁULICA, CERRADURAS, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CERRADURA INAFER C999 DERECHA/IZQUIERDA	Unidad	85,600	1.0000	85,600
CERRADURA JUEGO DE MANIJAS Y CANTONERA	Unidad	678,609	1.0000	678,609
BISAGRA DE PISO SPEDDY	Unidad	620,000	1.0000	620,000
CRISTAL TEMPLADO BRONCE/GRIS 10MM	Unidad	324,520	2.2000	713,944
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	2,572,215	5.0000	128,611

Total Materiales 2,226,764

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
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	9.0000	360,541
			Total Mano de Obra	**360,541**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.3000	113,521
			Total Transporte	**113,521**

Total Costos Directos Actividad:	**2,700,826**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**13 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**13.01 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**13.01 MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE CÓMPUTO , INCLUYE TRASLADO Y REORGANIZACIÓN, PEINADO DE CABLES EN TODOS LOS RACKS, MARQUILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA DEJAR EL CENTRO DE CÓMPUTO ORGANIZADO**
	U.M.	**glb**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIBRO ETIQUETA DATOS	unidad	2,975	200.0000	595,000
HORA CUADRILLA EE - CABLEADO ESTRUCTURADO	Hora Cuadrilla	61,630	52.0000	3,204,760
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	4,725,640	10.0000	472,564
			Total Materiales	**4,272,324**

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	0.1330	925,880
			Total Mano de Obra	**925,880**

4 Transporte

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

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**5,198,204**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**13 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**13.01 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**13.04 SALIDA HDMI**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	12,585	0.3300	4,153
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Unidad	3,094	2.0000	6,188
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	23,681	0.1000	2,368
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Unidad	417	1.0000	417
CABLE HDMI	metro lineal	6,501	1.0000	6,501
FACE PLACE HDMI	unidad	30,900	0.1000	3,090
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.3000	12,018
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	34,735	5.0000	1,737

Total Materiales **36,472**

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:	**36,472**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**13 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**13.01 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**13.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO LOGICO CUADRUPLE DE CABLEADO ESTRUCTURADO CAT. 6A, TRES SALIDAS REGULADAS Y UNA SALIDA NORMAL, INCLUYE RACK, CERTIFICACIÓN, RED REGULADA Y NO REGULADA (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANEXAS).**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 3X12AWG	Metro	9,550	15.0000	143,246
PATCH CORD CAT. 6A 1M LSZH AMP	Unidad	24,890	4.0000	99,560
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	Unidad	15,577	1.0000	15,577
TOMA DOBLE P.T.A.15A 125V NARANJA	Unidad	27,911	3.0000	83,734
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	12,971	0.3750	4,864
BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A 120/240 V	Unidad	18,959	0.5000	9,480
CABLE UTP/F CATEGORÍA 6A CMR 23 AWG GR AMP	Metro	5,165	208.0000	1,074,237
ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES 2UR	unidad	63,999	0.3125	20,000
PATCH CORD CAT. 6A 3M LSZH AMP	unidad	35,491	4.0000	141,962
TOMA JACK RJ45-110 CAT. 6A AMP	Unidad	29,285	4.0000	117,139
BREAKER INDUSTRIAL DE 3 X 50-80 AMP 25KA AJUSTABLE--	Unidad	183,362	0.1250	22,920
CINTA VELCRO	Unidad	872	4.0000	3,489
PATCH PANEL CATEGORÍA 6A 24 PUERTOS AMP INCLUYE JACKS RJ45	unidad	890,000	0.3125	278,125
FIBRA OPTICA 12 HILOS MULTIMODO PRECONECTORIZADA INTERIOR CMP (PLENUM) CONECTORES MTP/MTP (MPO/MPO) EN CADA EXTREMO.	Metro	35,795	2.8500	102,016
PATCH CORD FIBRA OPTICA MULTIMODO 2M OM4 LC-LC LSZH	unidad	45,447	0.1250	5,681
FACE PLATE CUADRUPLE	unidad	10,779	1.0000	10,779
CANALETA METÁLICA 20 X 8 CM CON DIVISIÓN Y TAPA	Metro	65,415	1.5625	102,212
ESCALERA CERTIFICADA 10 PASOS	Unidad	1,379,899	0.0100	13,799
MULTIMETRO O PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	Unidad	254,899	0.0100	2,549
DEMOLICIÓN MUROS 0.15M	Metro Cuadrado	9,339	0.1000	934

CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 8AWG	Metro	6,450	2.8000	18,059
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA TOTALIZADOR 12 CIRCUITOS	Unidad	340,241	0.0625	21,265
PASES VERTICALES CON SACANUCLEOS 3 "e= 0,20 M	Unidad	64,968	0.0500	3,248
CERTIFICACIÓN Y MARQUILLADO PUNTOS DE RED	Unidad	56,058	4.0000	224,232
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Unidad	2,797	12.0000	33,558
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	2,818,162	5.1400	144,854
			Total Materiales	**2,697,519**

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
HORA OFICIAL CABLEADO ESTRUCTURADO TIPO 3 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	30,815	4.0000	123,260
HORA CUADRILLA FF ELÉCTRICA - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	52,959	2.4000	127,101
			Total Mano de Obra	**250,361**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0400	15,136
			Total Transporte	**15,136**

Total Costos Directos Actividad:	**2,963,016**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**13 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**13.01 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**13.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA DE 15X5 CMS CON DIVISION Y TAPA**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CANALETA METÁLICA 15 X 5 CM CON DIVISIÓN Y TAPA	Metro	45,500	0.4160	18,928
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.5000	20,030
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	38,958	5.0000	1,948
			Total Materiales	**40,906**

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:	**40,906**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**13 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**13.01 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**13.03 REINSTALACION SALIDA TOMA NORMAL SOBRE CANALETA EXISTENTE CON TOMA NUEVA**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TOMA DOBLE LÍNEA ÁRTICA	Unidad	10,430	1.0000	10,430
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	12,971	0.0500	649
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	1.2000	48,072
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Unidad	2,797	3.0000	8,390
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	67,541	5.0000	3,377
			Total Materiales	**70,918**

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:	**70,918**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**13 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**13.01 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**13.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO LOGICO SENCILLO DE CABLEADO ESTRUCTURADO CAT. 6A, DESDE EL RACK, INCLUYE CERTIFICACIÓN, RED REGULADA Y NO REGULADA (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANEXAS). POLFA**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 3X12AWG	Metro	9,550	8.0000	76,398
PATCH CORD CAT. 6A 1M LSZH AMP	Unidad	24,890	1.0000	24,890
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	Unidad	15,577	1.0000	15,577
TOMA DOBLE P.T.A.15A 125V NARANJA	Unidad	27,911	1.0000	27,911
TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA-ESPACIO TOTALIZADOR 12 CIRCUITOS	Unidad	275,902	0.0000	0
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	12,971	0.0500	649
BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A 120/240 V	Unidad	18,959	0.2500	4,740
CABLE UTP/F CATEGORÍA 6A CMR 23 AWG GR AMP	Metro	5,165	35.0000	180,761
ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES 2UR	unidad	63,999	0.0600	3,840
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
FACE PLATE AJUSTE SENCILLO	unidad	5,180	1.0000	5,180
CANALETA METÁLICA 15 X 5 CM CON DIVISIÓN Y TAPA	Metro	45,500	2.0000	90,999
ACCESORIOS BANDEJA PORTACABLES INCLUYE ANCLJES Y SOPORTERIA	Porcentaje	776,296	0.5000	3,881
INTERRUPTOR TRIFÁSICO AJUSTABLE 56-80A 25KA ABB	unidad	272,001	0.0200	5,440
CINTA VELCRO	Unidad	872	1.0000	872

MULTITOMA VERTICAL 8 SALIDAS TIERRA AISLADA CON SUPRESOR 13KA	Unidad	730,169	0.0080	5,841
BANDEJA VENTILADA TIPO RACK	unidad	180,644	0.0080	1,445
PATCH PANEL CATEGORÍA 6A 24 PUERTOS AMP INCLUYE JACKS RJ45	unidad	890,000	0.0625	55,625
FIBRA OPTICA 12 HILOS MULTIMODO PRECONECTORIZADA INTERIOR CMP (PLENUM) CONECTORES MTP/MTP (MPO/MPO) EN CADA EXTREMO.	Metro	35,795	0.0000	0
BANDEJA PORTACABLES SOLIDA DE 80X200 MM DE 2.4 MTS CON TAPA	Unidad	157,000	0.4200	65,940
BANDEJA PORTACABLES SOLIDA DE 80X300 MM DE 2.4 MTS CON TAPA	Unidad	201,999	0.4200	84,840
GABINETE DE PISO 28 RU, INCLUYE BANDEJAS Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS.	unidad	1,547,000	0.0000	0
GABINETE DE PISO 42 RU, INCLUYE BANDEJAS Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS.	unidad	3,808,000	0.0080	30,464
PATCH CORD FIBRA OPTICA MULTIMODO 2M OM4 LC-LC LSZH	unidad	45,447	0.0000	0
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 4AWG	Metro	18,668	0.0000	0
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 8AWG	Metro	6,450	0.0000	0
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA TOTALIZADOR 12 CIRCUITOS	Unidad	340,241	0.0270	9,187
PASES VERTICALES CON SACANUCLEOS 3 "e= 0,20 M	Unidad	64,968	0.0500	3,248
CERTIFICACIÓN Y MARQUILLADO PUNTOS DE RED	Unidad	56,058	1.0000	56,058
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Unidad	2,797	6.0000	16,779
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	971,561	5.0000	48,578
			Total Materiales	**883,919**

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
HORA OFICIAL CABLEADO ESTRUCTURADO TIPO 3 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	30,815	2.3000	70,875
HORA CUADRILLA FF ELÉCTRICA - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	52,959	1.2000	63,550
			Total Mano de Obra	**134,425**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON.	Dia	378,402	0.0150	5,676
			Total Transporte	**5,676**

Total Costos Directos Actividad:	**1,024,020**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**13 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**13.01 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**13.07 REINSTALACION DE PUNTO LOGICO SENCILLO DE CABLEADO ESTRUCTURADO CAT. 6A, DESDE EL RACK, INCLUYE CERTIFICACIÓN, (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANEXAS).**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	12,971	0.0500	649
CINTA VELCRO	Unidad	872	1.0000	872
CERTIFICACIÓN Y MARQUILLADO PUNTOS DE RED	Unidad	56,058	1.0000	56,058
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	138,076	5.0000	6,904
			Total Materiales	**64,483**

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 CABLEADO ESTRUCTURADO TIPO 3 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	30,815	2.6000	80,119
			Total Mano de Obra	**80,119**

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:	**144,980**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**

	SubCap.	**14.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	Actividad	**14.01 LAVAPLATOS CON GRIFERÍA**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA ACÉ.ANTIHONGOS USO GENERAL GP (305M)	Unidad	40,341	0.2100	8,472
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Unidad	11,781	0.0100	118
GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8	Unidad	103,411	1.0000	103,411
KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS	Unidad	70,091	1.0000	70,091
LAVAPLATOS MESÓN 100 X 52CM ACERO INOXIDABLE	Unidad	203,980	1.0000	203,980
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	40,060	0.5000	20,030
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	406,102	0.5000	2,031
			Total Materiales	**408,133**

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:	**408,133**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**15 PISOS**
	SubCap.	**15.01 PISOS**
	Actividad	**15.01 DESMONTE DE GUARDAESCOBA EN MADERA**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.1500	5,094
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	7,743	2.0000	155
			Total Materiales	**5,249**

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	0.0070	2,649
			Total Transporte	**2,649**

Total Costos Directos Actividad:	**7,898**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**15 PISOS**
	SubCap.	**15.01 PISOS**
	Actividad	**15.06 MÁSTICO POLVO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MÁSTICO POLVO SACO (10KG)	Unidad	28,599	0.2000	5,720
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.2000	6,792
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	13,269	2.0000	265
			Total Materiales	**12,777**

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	0.0020	757
			Total Transporte	**757**

Total Costos Directos Actividad:	**13,534**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**15 PISOS**
	SubCap.	**15.01 PISOS**
	Actividad	**15.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILO DE 60X60 TIPO CONCRETO E= 3MM 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 DE 60X60 TIPO CONCRETO E= 3 M 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**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**15 PISOS**
	SubCap.	**15.01 PISOS**
	Actividad	**15.09 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**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**15 PISOS**
	SubCap.	**15.01 PISOS**
	Actividad	**15.04 PISO EN ALFOMBRA RECORTADA DE 60.96 X 60.96 , 578 GR DE 5 MM COLORBEAT O SIMILAR**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CEMENTO PLÁSTICO 1GL.	Galon	91,511	0.0500	4,576
ALFOMBRA COLORBEAT, ALFOMBRAS MODULARES PRECORTADAS 60.96 X 60.96 GROSOR FIBRA 2.98 MM GROSOR DE ALFOMBRA 5 MM MASA X UNIDAD DE AREA 578 G/M2 duplicado 1 duplicado 1	Metro Cuadrado	195,023	1.0000	195,023
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.6000	20,377
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	219,976	2.0000	4,400
			Total Materiales	**224,376**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**224,376**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**15 PISOS**
	SubCap.	**15.01 PISOS**

	Actividad	**15.05 PISO PORCELANATO TODO MASA DE 60 X 60 CMS, COLOR POR DEFINIR**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PEGACOR INTERIORES BLANCO	Kilogramo	2,725	4.0000	10,900
PORCELANATO COLOR A ESCOGER TODO MASA 60X 60 CMS	Metro Cuadrado	168,315	1.0000	168,315
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	1.0000	33,961
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	214,311	5.0000	10,716
			Total Materiales	**223,892**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Kilogramo			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	0.0030	1,135
			Total Transporte	**1,135**

Total Costos Directos Actividad:	**225,027**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**15 PISOS**
	SubCap.	**15.01 PISOS**
	Actividad	**15.03 GUARDAESCOBA PVC ROLLO 10 CM**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
GUARDAESCOBA COMERCIAL PVC 10CM	Metro	11,046	1.0000	11,046
PEGANTE DE CONTACTO	Galon	129,573	0.0100	1,296
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.0500	1,698

HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	14,040	2.0000	281
			Total Materiales	**14,321**

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:	**14,321**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**15 PISOS**
	SubCap.	**15.01 PISOS**
	Actividad	**15.02 DESMONTE DE PELICULA SAMBLASTING**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.1500	5,094
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	5,094	2.0000	102
			Total Materiales	**5,196**

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:	**5,196**

ADECUACIÓN SENDAS Y SAN AGUSTIN PISO 6	**Capitulo**	**15 PISOS**
	SubCap.	**15.01 PISOS**
	Actividad	**15.08 PISO VINILICO HOMOGENEO CONDUCTIVO EN ROLLO 25MT LARGO 2MT ANCHO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ADHESIVO PARA PISO VINILO N°10 (12 A 15M2/GL)	Galon	83,408	0.1000	8,341
PISO VINILICO HOMOGENEO CONDUCTIVO EN ROLLO 25MT LARGO 2MT ANCHO	Metro Cuadrado	166,160	1.0000	166,160
MÁSTICO POLVO	Metro Cuadrado	13,534	0.4000	5,414
HORA CUADRILLA AA -	Hora Cuadrilla	33,961	0.7000	23,773
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	203,688	2.0000	4,074

Total Materiales **207,762**

2 Equipos

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

Total Equipos **0**

3 Mano de Obra

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

Total Mano de Obra **0**

4 Transporte

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

Total Transporte **0**

Total Costos Directos Actividad:	**207,762**