NPS	**Capitulo**	**18 CUBIERTAS**
NP 01	**SubCap.**	**18 CUBIERTAS**
	Actividad	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA PERGOLA EN MADERA TIPO PINO O SIMILIAR CON TRATAMIENTO PREVIO PARA RESISTIR INTEMPERIE CON CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO 10 MM, COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISION**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PÉRGOLA EN LISTONES DE MADERA ABARCO SECO E INMUNIZADO CON SECCIÓN DE 0,17X0,07M.	Metro Cuadrado	$ 120.000,00	1,00	$ 120.000,00
ACCESORIOS ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	$ 7.400,00	3,00	$ 22.200,00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 1.031,44	1,00	$ 1.031,44
INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	LT	$ 17.900,00	0,20	$ 3.580,00
BARNIZ PARA MADERA NOGAL	GLN	$ 256.900,00	0,10	$ 25.690,00
TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	UND	$ 20.321,00	0,05	$ 1.016,05
REPISA 8 X 4CM X 3.9M - ORDINARIO	UND	$ 36.426,00	0,05	$ 1.821,30
Aditivo para concreto Sika Fume x 25kg	KG	$ 11.245,00	0,02	$ 224,90
PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	$ 4.900,00	0,01	$ 49,00
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	$ 583.718,00	0,01	$ 5.837,18
POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM	M2	$ 82.450,00	1,05	$ 86.572,50
CINTA ALUM MICROPERFORADA X 33M	UND	$ 299.900,00	0,01	$ 2.999,00
U REMATE ALVEOLAR ALUMINIO X 2,1 M	UND	$ 22.500,00	0,06	$ 1.350,00
KIK CONECTOR HCP 2,95 INCLUYE TAPA	UND	$ 46.900,00	0,29	$ 13.613,19
TORNILLO MADERA AVELLANADO 10 X 2-1/2	UND	$ 640,00	2,00	$ 1.280,00
				$ -
			Total Materiales	**$ 287.264,56**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	$ 29.255,34	2.00	$ 60.066,00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 165.640,00	5%	$ 8.282,00
			Total Equipo	**$ 68.348,00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	$ 29.200,00	2,5	$ 73.000,00
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	$ 30.880,00	3	$ 92.640,00
			Total Mano de Obra	$ 165.640,00

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	$ 50,00	2,00	$ 100,00
			Total Transporte	**$ 116,00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 521.368,56**

NPS	**Capitulo**	**ACABADOS**
NP 02	**SubCap.**	**ACABADOS**
	Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION ACABADO DE MUROS Y CIELO EN WPC**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
WPC TIPO EXTERIOR 24CM X 240 CM	UND	$ 150.900,00	1,57	$ 236.399,94
GRAPAS DE FIJACION PARA WPC EXTERIOR	UND	$ 1.690,00	24,00	$ 40.560,00
TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	UND	$ 63,00	24,00	$ 1.512,00
			Total Materiales	**$ 278.471,94**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	$ 29.255,34	2.00	$ 60.066,00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 13.915,20	5%	$ 695,76
			Total Equipo	**$ 60.761,76**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA DD CARPINTERÍAS - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	$ 35.680,00	0,39	$ 13.915,20
			Total Mano de Obra	$ 13.915,20

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	$ 50,00	3,50	$ 175,00
			Total Transporte	**$ 175,00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 353.323,90**

NPS	**Capitulo**	**CARPINTERIA METALICA**
NP 03	**SubCap.**	**CARPINTERIA METALICA**
	Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE BAR CON 3 MESONES, INCLUYE, REBORDES EN GRANO, ANCLAJE Y ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, ACABADO EXTERIOR INFERIROR DE MESONES EN WPC**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MÁRMOL BENGAL BLACK 20 MM	M2	$ 924.750,00	1,18	$ 1.090.300,59
MÁRMOL BENGAL BLACK SALPICADERO E = 0.10 M	M	$ 62.475,00	2,10	$ 131.197,50
MÁRMOL BENGAL BLACK FRENTERO E= 0.05 M	M	$ 31.238,00	4,20	$ 131.199,60
CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	UND	$ 1.025,00	6,00	$ 6.150,00
SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	KG	$ 28.445,00	6,00	$ 170.670,00
WPC TIPO EXTERIOR 24CM X 290 CM	UND	$ 150.900,00	1,40	$ 211.260,00
GRAPAS DE FIJACION PARA WPC EXTERIOR	UND	$ 1.690,00	14,00	$ 23.660,00
TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	UND	$ 63,00	29,00	$ 1.827,00
LIJA SECA PREMIER 150 (pliego)	UND	$ 2.098,00	4,00	$ 8.392,00
CANTO PUERTAS 43 MM X 4,2 MT.	M	$ 2.800,00	2,00	$ 5.600,00
SILICONA PARA MARMOL Y PIEDRA NATURAL	UND	$ 32.600,00	5,00	$ 163.000,00
TUBO ESTRUCTURAL REDONDO NEGRO 1-1/2 ESP 3MM (6M)	M	$ 35.000,00	15,00	$ 525.000,00
ANGULO EN HIERRO DE 3/4" X 1/8	M	$ 4.125,00	26,00	$ 107.250,00
			Total Materiales	**$ 2.575.506,69**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 282.240,80	5%	$ 14.112,04
			Total Equipo	**$ 14.112,04**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	$ 29.200,00	1,65	$ 48.180,00
HORA CUADRILLA DD CARPINTERÍAS - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	$ 35.680,00	6,56	$ 234.060,80
			Total Mano de Obra	$ 282.240,80

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	$ 50,00	65,00	$ 3.250,00
			Total Transporte	**$ 3.250,00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 2.875.109,53**

NPS	**Capitulo**	**12 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
NP 04	**SubCap.**	**12 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
	Actividad	**8601 CERAMICA PISO TABLON DE GRES ESCALGRES SAHARA FORMATO 30 X 30 CMS CON LINEAS ANTIDESLIZANTES O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BOQUILLA ACRÍLICO (10KG)	Kilogramo	$ 6.800,00	0,25	$ 1.700,00
PEGACOR MAX GRIS	Kilogramo	$ 4.540,00	7	$ 31.780,00
CERAMICA PISO TABLON DE GRES ESCALGRES SAHARA FORMATO 30 X 30 CMS	Metro Cuadrado	$ 57.000,00	1,05	$ 59.850,00
			Total Materiales	**$ 93.330,00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 17.472,00	5%	$ 873,60
			Total Equipo	**$ 873,60**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	$ 29.120,00	0,6	$ 17.472,00
			Total Mano de Obra	**$ 17.472,00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	$ 50,00	40	$ 2.000,00
			Total Transporte	**$ 2.000,00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 113.675,60**

NPS	**Capitulo**	**12 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
NP 05	**SubCap.**	**12 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
	Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN GRES FORMATO SAHARA, INCLUYE BOQUILLA**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BOQUILLA ACRÍLICO (10KG)	Kilogramo	$ 6.800,00	0,3	$ 2.040,00
PEGACOR MAX GRIS	Kilogramo	$ 4.540,00	6	$ 27.240,00
ZOCALO SAHARA GRES	UND	$ 8.400,00	4,2	$ 35.280,00
			Total Materiales	**$ 64.560,00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 11.648,00	5%	$ 582,40
			Total Equipo	**$ 582,40**

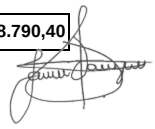
3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	$ 29.120,00	0,4	$ 11.648,00
			Total Mano de Obra	**$ 11.648,00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	$ 50,00	40	$ 2.000,00
			Total Transporte	**$ 2.000,00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 78.790,40**



NPS	**Capitulo**	**6 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**
NP 06	**SubCap.**	**06.1 INSTALACIONES SANITARIAS**
	Actividad	**7063 TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CODO 45° 1/8 PVC SANITARIA CXE 2	Unidad	$ 4.825,00	0,17	$ 820,25
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Unidad	$ 47.900,00	0,02	$ 958,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	$ 48.900,00	0,02	$ 978,00
ESTOPA 200 gr	Unidad	$ 4.900,00	0,34	$ 1.666,00
TUBO PVC SANITARIO 2	Metro	$ 15.121,00	1,03	$ 15.574,63
UNIÓN PVC SANITARIA 2	Unidad	$ 2.000,00	0,17	$ 340,00
			Total Materiales	**$ 20.336,88**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 14.100,00	5%	$ 705,00
			Total Equipo	**$ 705,00**

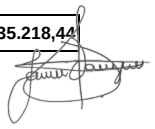
3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	$ 28.200,00	,5	14100
			Total Mano de Obra	**$ 14.100,00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	58.00	1.32	76.56
			Total Transporte	**$ 76,56**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 35.218,44**



NPS	**Capitulo**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**
NP 07	**SubCap.**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**
	Actividad	**SALIDA LUMINARIA LAMPARA DE TECHO COLGANTE MODERNA**
	U.M.	**UND**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Lampara de techo colgante ref Iroko o similar	und	$ 259.900,00	1,00	$ 259.900,00
Cable encauchetado 3x14	m	$ 7.100,00	2,00	$ 14.200,00
Cinta aislante termonecogible	und	$ 62.900,00	0,16216	$ 10.199,86
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	UND	$ 2.500,00	2,00	$ 5.000,00
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	M	$ 2.774,00	3,30	$ 9.154,20
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	M	$ 4.150,00	6,60	$ 27.390,00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 2400 CON SALIDA 3/4 PULGADA 5 HUECOS (RAWELT)	UND	$ 27.800,00	1,00	$ 27.800,00
TOMA DOBLE MONOFASICA CON P.T. 20A/120V	UND	$ 18.900,00	1,000	$ 18.900,00
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	M	$ 9.300,00	3,00	$ 27.900,00
TORNILLO ACERO 1/4	UND	$ 1.083,00	2,00	$ 2.166,00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	UND	$ 2.433,00	4,00	$ 9.732,00
			Total Materiales	**$ 412.342,06**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	$ 29.255,34	1,5	43883,01
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 28.200,00	5%	$ 1.410,00
			Total Equipo	**$ 45.293,01**

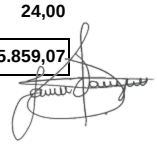
3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES E (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	$ 28.200,00	1,00	$ 28.200,00
			Total Mano de Obra	$ 28.200,00

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	$ 50,00	0,48	$ 24,00
			Total Transporte	**$ 24,00**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 485.859,07**



NPS	**Capitulo**	**12 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
NP 08	**SubCap.**	**12 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
	Actividad	**7437 PISO EN PORCELANATO AKROM STEEL 60X120 MATE ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PEGANTTO PLUS GRIS PORCELANATTO	Kilogramo	$ 2.070,00	12	$ 24.840,00
JUNTTA PLUS LATEX GRIS	Kilogramo	$ 7.299,00	0,23	$ 1.678,77
PORCELANATO AKROM STEEL 60X120 MATE	Metro Cuadrado	$ 194.900,00	1,05	$ 204.645,00
AGUA	Litro	$ 25,00	6	$ 150,00
			Total Materiales	**$ 231.313,77**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	$ 16.016,00	5%	$ 800,80
			Total Equipo	**$ 800,80**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Hora Hombre	$ 29.120,00	0,55	$ 16.016,00
			Total Mano de Obra	**$ 16.016,00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	58.00	23.13	1,341.54
			Total Transporte	**$ 1.341,54**

Total Costos Directos Actividad:	**$ 249.472,11**

